

BESTEKNUMMER.25-026-40

RAAMOVEREENKOMST GROENWERKZAAMHEDEN GEMEENTE ZAA NSTAD

PERCEEL 2: MIDDEN

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Better performance	7
09 Plaatselijke omstandigheden	7
10 Tijdelijke opslag	7
11 Duurzaamheid	7
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Kwaliteitsborging	11
04 Bijlagen	12
05 Bodemopbouw	12
06 Grondwaterstanden	12
07 Verontreinigde stoffen	12
08 Veiligheidsmaatregelen - risicoklasse	12
09 Beheerders van wegen, water en OV-net	12
10 Wet Natuurbescherming	13
11 Hoeveelheden in de raamovereenkomst	13
2.2 Nadere beschrijving	15
0 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	19
01 Kabels en leidingen	19
02 Maatregelen t.b.v. nuts en transportroutes	19
03 Controle grondwerk derden	19
04 Vastleggen en registreren grondwerk	20
1 GRONDWERKZAAMHEDEN	22
10 Grondwerk locaties toegang > 3m breed verhard	22
101 Ontgraven en vervoeren grond	22
102 Aanbrengen teelgrond	22
103 Aanbrengen groeiplaats bomenzand	23
104 Aanbrengen sandwich constructie	26
105 Aanbrengen groeiplaats bomengrond	26
106 Aanbrengen groeiplaats bomengranulaat	27
107 Grondverbetering bomen moerige grond	29
108 Groeiplaatsverbetering plantvakken	30
109 Grondbewerkingen	30

1091	<u>Grondbewerkingen plantvakken</u>	30
1092	<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u>	31
11	Grondwerk locaties toegang < 3m breed verhard	31
111	Ontgraven en vervoeren grond	32
112	Aanbrengen teelgrond	32
113	Aanbrengen groeiplaats bomenzand	33
114	Aanbrengen sandwich constructie	35
115	Aanbrengen groeiplaats bomengrond	36
116	Aanbrengen groeiplaats bomengranulaat	36
117	Grondverbetering bomen moerige grond	39
118	Groeiplaatsverbetering plantvakken	40
119	Grondbewerkingen	40
1191	<u>Grondbewerkingen plantvakken</u>	40
1192	<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u>	41
12	Grondwerk locaties toegang > 3m breed onverhard	41
121	Ontgraven en vervoeren grond	42
122	Aanbrengen teelgrond	42
125	Aanbrengen groeiplaats bomengrond	43
127	Grondverbetering bomen moerige grond	43
128	Groeiplaatsverbetering plantvakken	45
129	Grondbewerkingen	45
1291	<u>Grondbewerkingen plantvakken</u>	45
1292	<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u>	45
13	Grondwerk locaties toegang < 3m breed onverhard	46
131	Ontgraven en vervoeren grond	46
132	Aanbrengen teelgrond	47
135	Aanbrengen groeiplaats bomengrond	48
137	Grondverbetering bomen moerige grond	48
138	Groeiplaatsverbetering plantvakken	49
139	Grondbewerkingen	50
1391	<u>Grondbewerkingen plantvakken</u>	50
1392	<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u>	50
2	KABELS EN LEIDINGEN	52
21	Drainage	52
2101	<u>Leveren en aanbrengen drainage</u>	52
3	VERHARDINGEN	53
31	Opbreken verhardingen	53
311	Opbreken kantopsluitingen	53
3111	<u>Opbreken opsluitbanden</u>	53
3112	<u>Opbreken trottoirbanden</u>	53
3113	<u>Opbreken stootbanden</u>	53
3114	<u>Opbreken boomkransen</u>	54
3115	<u>Opbreken geleidebanden</u>	54
312	Opbreken tegelverharding	55
313	Opbreken betonstraatstenen en straatbakstenen	56
314	Opbreken fundering	57
32	Opnemen wegbebakening en -meubilair	58
33	Afwerken zandbed voor aanbrengen verharding	58
34	Aanbrengen verhardingen	58
341	Aanbrengen kantopsluitingen	58
3410	<u>Aanbrengen opsluitbanden 80x200</u>	58
3411	<u>Aanbrengen opsluitbanden 100x200</u>	59
3412	<u>Aanbrengen boomkransen</u>	59
3413	<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250</u>	59
3414	<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250</u>	60
3415	<u>Aanbrengen geleidebanden 50/200</u>	60
3416	<u>Aanbrengen stootbanden</u>	60
342	Aanbrengen bestratingen	60

3421	<u>Aanbrengen betontegels</u>	60
3422	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>	61
3423	<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>	62
35	Aanbrengen wegbebakening en -meubilair	63
4	GROEN	65
40	Opruim. werk loc. toegang > 3m breed verhard	65
401	Verwijderen bomen	65
4011	<u>Diameter borsthoogte: tot 0,25 m</u>	65
4012	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>	66
4013	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>	67
4014	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>	68
4015	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>	69
4016	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>	69
4017	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>	70
4018	<u>Noodkap bomen</u>	71
402	Verwijderen beplanting/ vegetatie	73
403	Verplanten bomen	74
404	Verplanten vaste planten en heesters	74
41	Opruim. werk loc. toegang < 3m breed verhard	75
411	Verwijderen bomen	75
4111	<u>Diameter borsthoogte: tot 0,25 m</u>	75
4112	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>	76
4113	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>	77
4114	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>	77
4115	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>	78
4116	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>	79
4117	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>	79
4118	<u>Noodkap bomen</u>	80
412	Verwijderen beplanting/ vegetatie	82
413	Verplanten bomen	83
414	Verplanten vaste planten en heesters	83
42	Opruim. werk loc. toegang > 3m breed onverhard	84
421	Verwijderen bomen	84
4211	<u>Diameter borsthoogte: tot 0,25 m</u>	84
4212	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>	85
4213	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>	86
4214	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>	87
4215	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>	88
4216	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>	89
4217	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>	90
4218	<u>Noodkap bomen</u>	90
422	Verwijderen beplanting/ vegetatie	92
423	Verplanten bomen	94
424	Verplanten vaste planten en heesters	94
43	Opruim. werk loc. toegang < 3m breed onverhard	94
431	Verwijderen bomen	94
4311	<u>Diameter borsthoogte: tot 0,25 m</u>	94
4312	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>	95
4313	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>	96
4314	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>	97
4315	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>	98
4316	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>	98
4317	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>	99
4318	<u>Noodkap bomen</u>	100
432	Verwijderen beplanting/ vegetatie	101
433	Verplanten bomen	103
434	Verplanten vaste planten en heesters	103
44	Aanbr. beplanting loc. toegang > 3m breed verhard	104

441	Inzaaien	104
442	Planten bomen	105
4420	<u>Levering bomen</u>	105
4421	<u>Planten bomen in verharding</u>	105
4422	<u>Planten bomen in open grond</u>	107
4423	<u>Aanbrengen boomverankering</u>	109
4424	<u>Aanbrengen gietrand</u>	109
443	Planten overige beplantingen	110
4430	<u>Levering plantmateriaal</u>	110
4431	<u>Planten wortelgoed en rozen</u>	110
4432	<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>	110
4433	<u>Planten haagplantsoen</u>	111
4434	<u>Planten vaste planten</u>	111
4435	<u>Planten bol- en knolgewassen</u>	112
444	Tijdelijke afrastering	112
445	Aanbrengen mulchlaag	112
45	Aanbr. beplanting loc. toegang < 3m breed verhard	113
451	Inzaaien	113
452	Planten bomen	114
4520	<u>Levering bomen</u>	114
4521	<u>Planten bomen in verharding</u>	114
4522	<u>Planten bomen in open grond</u>	115
4523	<u>Aanbrengen boomverankering</u>	116
4524	<u>Aanbrengen gietrand</u>	117
453	Planten overige beplantingen	117
4530	<u>Levering plantmateriaal</u>	117
4531	<u>Planten wortelgoed en rozen</u>	117
4532	<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>	118
4533	<u>Planten haagplantsoen</u>	118
4534	<u>Planten vaste planten</u>	119
4535	<u>Planten bol- en knolgewassen</u>	119
454	Tijdelijke afrastering	119
455	Aanbrengen mulchlaag	119
46	Aanbr. beplanting loc. toegang > 3m breed onverhard	120
461	Inzaaien	120
462	Planten bomen	121
4620	<u>Levering bomen</u>	121
4621	<u>Planten bomen in verharding</u>	121
4622	<u>Planten bomen in open grond</u>	122
4623	<u>Aanbrengen boomverankering</u>	124
4624	<u>Aanbrengen gietrand</u>	125
463	Planten overige beplantingen	125
4630	<u>Levering plantmateriaal</u>	125
4631	<u>Planten wortelgoed en rozen</u>	125
4632	<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>	126
4633	<u>Planten haagplantsoen</u>	126
4634	<u>Planten vaste planten</u>	127
4635	<u>Planten bol- en knolgewassen</u>	127
464	Tijdelijke afrastering	127
465	Aanbrengen mulchlaag	128
47	Aanbr. beplanting loc. toegang < 3m breed onverhard	128
471	Inzaaien	128
472	Planten bomen	129
4720	<u>Levering bomen</u>	129
4721	<u>Planten bomen in verharding</u>	129
4722	<u>Planten bomen in open grond</u>	130
4723	<u>Aanbrengen boomverankering</u>	131
4724	<u>Aanbrengen gietrand</u>	132

473	Planten overige beplantingen	133
4730	<u>Levering plantmateriaal</u>	133
4731	<u>Planten wortelgoed en rozen</u>	133
4732	<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>	133
4733	<u>Planten haagplantsoen</u>	134
4734	<u>Planten vaste planten</u>	134
4735	<u>Planten bol- en knolgewassen</u>	134
474	Tijdelijke afrastering	135
475	Aanbrengen mulchlaag	135
49	Nazorg en onderhoud	135
491	Nazorg 1ste jaar na aanplant groenvoorzieningen	135
4911	<u>Nazorglijst</u>	135
4912	<u>Nazorg bomen</u>	135
4913	<u>Onderhoud hagen</u>	136
4914	<u>Onderhoud vaste planten</u>	137
4915	<u>Onderhoud sierheesters en dergelijke</u>	137
4916	<u>Onderhoud bosplantsoen</u>	137
4917	<u>Onderhoud gras</u>	138
492	Nazorg 2e & 3e jaar na aanplant groenvoorzieningen	138
4922	<u>Nazorg bomen</u>	138
4923	<u>Onderhoud hagen</u>	139
4924	<u>Onderhoud vaste planten</u>	140
4925	<u>Onderhoud sierheesters en dergelijke</u>	140
4926	<u>Onderhoud bosplantsoen</u>	140
8	Bijkomende werkzaamheden	142
802	FLORA EN FAUNA	142
8021	<u>Schouw en nader verkennend onderzoek fauna.</u>	142
8024	<u>Schouw en nader verkennend onderzoek flora</u>	142
81	Algemeen	142
82	Communicatie	144
83	Gedragscoderegel uitvoeren werkzaamheden	144
832	FLORA EN FAUNA	144
8321	<u>Schouw en nader verkennend onderzoek fauna.</u>	144
8324	<u>Schouw en nader verkennend onderzoek flora</u>	145
84	Verkeersmaatregelen	145
841	Opstellen verkeersplan	145
842	Verkeersmaatregelen bij dynamische werkzaamheden	145
843	Verkeersmaatregelen bij statische werkzaamheden	145
85	Revisie	146
86	Veiligheidsmaatregelen CROW400	146
9	Staartposten	147

3. B e p a l i n g e n 149

01	Algemeen en administratief	151
01 01	Algemene bepalingen	151
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	157
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE	157
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	158
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	158
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	159
01 08	Bijdragen	160
01 10	VERGUNNINGEN	160
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	160
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	161
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE	161
01 14	BOUWSTOFFEN	162

01 16	VERZEKERINGEN	165
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	167
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	168
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	170
01 21	RAW-raamovereenkomst	171
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	171
01 23	COMMUNICATIE	173
01 27	SOCIAL RETURN	174
01 28	WET ARBEID VREEMDELINGEN	175
01 30	HOGHE OF LAGE WATERSTANDEN	175
01 31	WERKTIJDEN	175
01 32	SCHOON EN EMISSIELOOS BOUWEN (SEB)	175
17	VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER	178
17 1	Deelhoofdstuk 17.1	178
17 12	EISEN EN UITVOERING	178
22	GRONDWERKEN	179
22 0	Deelhoofdstuk 22.0	179
22 01	BEGRIPPEN	179
22 02	EISEN EN UITVOERING	179
22 06	BOUWSTOFFEN	179
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODE	179
23	DRAINAGE	181
23 1	Deelhoofdstuk 23.1	181
23 12	EISEN EN UITVOERING HORIZONTALE DRAINAGE	181
24	SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN	182
24 0	Deelhoofdstuk 24.0	182
24 02	EISEN EN UITVOERING	182
24 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	182
24 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	182
51	GROENVOORZIENINGEN	184
51 0	Deelhoofdstuk 51.0	184
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	184
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	185
51 06	BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	186
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	188
51 2	Deelhoofdstuk 51.2	189
51 26	BOUWSTOFFEN GRAS EN KRUIDACHTIGEN	189
51 4	Deelhoofdstuk 51.4	189
51 42	EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN	189
51 43	INFORMATIE OVERDRACHT BEPLANTINGEN	190
51 44	Risicoverdeling en garanties	190
51 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN BEPLANTINGEN	191
51 5	Deelhoofdstuk 51.5	191
51 52	EISEN EN UITVOERING BOMEN	191
51 53	INFORMATIE OVERDRACHT BOMEN	192
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN BOMEN	193
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	194
62 0	Deelhoofdstuk 62.0	194
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN	194
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	195
64 1	Deelhoofdstuk 64.1	195
64 12	EISEN EN UITVOERING FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN	195
64 13	INFORMATIE-OVERDRACHT FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN	195
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	196
83 1	Deelhoofdstuk 83.1	196
83 12	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	196
83 16	BOUWSTOFFEN STRAATWERK	196

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Zaandam.

02 Directie

Gemeente Zaandam, Sector Openbare Ruimte, Afdeling Ingenieursbureau en diens gemachtigden. In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

De uit te voeren werkzaamheden zijn gelegen op diverse locaties binnen de gemeente Zaanstad.

De definitieve projecten worden door de directie per deelopdracht aan de opdrachtnemer geleverd.

Het plantwerk binnen de gemeente Zaanstad is verdeeld over 3 percelen, namelijk Noord, Midden en Zuid-Oost. De begrenzing van de 3 percelen is aangegeven in bijlage 1.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Voorbereidende werkzaamheden o.a. opstellen deelopdrachten, doen van meldingen.
- b. Opruimwerkzaamheden verhardingen.
- c. Aanbrengen verhardingen en andere civiele werkzaamheden.
- d. Opruimwerkzaamheden beplantingen; verwijderen bomen/ boomstobben en overige beplantingen.
- e. Grondwerkzaamheden af-/uitgraven en afvoeren grond, leveren en verwerken grond en uitvoeren grondverbeteringen t.b.v. bomen en beplantingen/ realiseren plantgaten t.b.v. planten bomen.
- f. Leveren en aanbrengen van bomen en beplantingen.
- g. Inzaaien gazons en bloem-/ kruidenrijk gras.
- h. Nazorg aangebrachte beplantingen en gazons.
- i. Bijkomende werkzaamheden: Flora en Fauna/ verkeersmaatregelen/ communicatie en coördinatie.

Deelopdrachten worden gegeven voor plantwerk groen in de gemeente, incl. eventueel herplant. Doorgaans worden deelopdrachten door opdrachtgever vanuit het besteksprogramma gegenereerd en als opdracht verstrekt aan de opdrachtnemers, per perceel, echter kan het ook voorkomen dat de voorbereiding en het opstellen van deelopdracht/ offerte door de opdrachtnemer verzorgd dient te worden dit dient dan ook in een besteksprogramma IBIS og. te gebeuren.

Opdrachtgever probeert zo efficiënt mogelijk werkzaamheden te combineren in een deelopdracht. Dit neemt echter niet weg dat het kan voorkomen dat er kleine tussentijdse deelopdrachten worden gegeven voor bijvoorbeeld een enkele of een aantal bomen.

PAR

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode 1 januari 2026 tot en met 31 december 2027, met een optie op verlenging van twee maal één jaar.
Deelopdrachten kunnen worden verstrekt tot 31 december 2027.
2. De opleveringstermijn wordt per deelopdracht door de opdrachtgever vastgesteld.
3. In verband met paragraaf 42, lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de in lid 1 genoemde tijdstippen
niet met elkaar in verband staan

Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van de U.A.V. 2012 is van toepassing op elke deelopdracht en bedraagt € 500 (vijfhonderd euro) per werkdag tot een maximum van 5% van de aanneemsom per deelopdracht.

Deze korting is van toepassing op de overschrijding van de tijdstippen in lid 1, lid 2 en tevens op overschrijding van de tijdstippen (plantperioden) vermeld in de Standaard 2020 en handboek Bomen 2022.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden.

07 Kwaliteitsborging

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

Voor het onderdeel bomen is het handboek bomen 2022 lijdend en dient dus gehanteerd te worden met betrekking tot de kwaliteit van aanplant en nazorg.

Van de aannemer wordt een proactieve houding verwacht bij het opstellen van de deelopdrachten en tekeningen en ook het vooraf gezamenlijk controleren van een deelopdracht en eventuele tekeningen. Uitvoerder van de aannemer dient bij verstrekken deelopdracht deze gezamenlijk met de directie/ toezichthouder te controleren, waarna de deelopdracht definitief wordt gemaakt. Ook het in terrein controleren van een deelopdracht, gezamenlijk met de toezichthouder, is onderdeel van de werkzaamheden en kosten dien te zijn opgenomen in de verschillende eenheidsprijzen.

Indien er onverhoopt werkzaamheden voorkomen die niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen, worden hier besteksposten voor opgesteld en toegevoegd aan de raamovereenkomst. Aannemer dient deze posten af te prijzen met een marktconforme eenheidsprijs.

Voor het verwijderen van bomen moet verificatie plaatsvinden van de kaptekeningen en de te verwijderen bomen. Deze verificatie vind plaats op de dag van de kap door opdrachtnemer en de toezichthouder van de opdrachtgever en is een stoppunt. Tijdens verrificatie worden de te kappen bomen gezamenlijk gemerkt, kosten dienen in eenheidsprijs van de te kappen bomen te zijn opgenomen.

PAR

08 Better performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de (deel)opdracht op "better performance" om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede "better performance" van de opdrachtnemer te komen. Na de oplevering van een (grotere) deelopdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en de samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde "better performance"-formulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruikmaken van "better performance". Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij "onderhandse aanbestedingen" dan wel voor het verstrekken van een "opdracht uit de hand".

09 Plaatselijke omstandigheden

De werkzaamheden vinden plaats in het openbare gebied van de gemeente. De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke en voorkomende omstandigheden. Op voet- en fietspaden geldt een beperking van de aslast van 3 ton. Dit neemt niet weg dat ook op andere wegen schade voorkomen moet worden en aannemer is verantwoordelijk voor inzet juiste materieel.

De aannemer dient ook bekend te zijn met de werkzaamheden in het openbare gebied in de gemeente en de vaak beperkte draagkracht van de bodem. Schade aan terreinen moet ten allen tijde voorkomen worden. Ook bereikbaarheid van de werklocaties is door aannemer te bepalen i.o.m de directie en kan nooit meerkosten tot gevolg hebben. Uitgangspunt moet te allen tijden zijn dat schade aan wegen/paden en terreinen wordt voorkomen. En inzetten hulpmiddelen zoals rijplaten en inzet juist materieel en hulpmiddelen geven geen recht op verrekening en dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijs.

10 Tijdelijke opslag

Tijdelijke opslag van materialen vindt alleen plaats op door aannemer aangedragen locaties die goedkeuring moeten hebben van de directie. Aan het einde van de werkweek (vrijdag 16.00 uur) dienen tijdelijk opgeslagen materialen verwijderd te zijn. Tijdelijke opslag dient na verwijderen van de materialen in de oorspronkelijke staat te worden teruggebracht.

11 Duurzaamheid

De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen.

Klimaat

Zaanstad heeft op 1 juli 2024 het convenant Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB) ondertekend. Daarmee stellen we stapsgewijs steeds strengere eisen aan het in te zetten bouwmaterieel en bouwlogistiek. Voor deze opdracht is de Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen, hierna aangeduid als de Routekaart, van toepassing. De Routekaart is te vinden via <https://www.opwegnaarseb.nl/convenant>.

Voor deze opdracht wordt gekozen voor de bestek eisen op basisniveau, hetgeen is terug te vinden in deel 3 van dit Bestek.

Circulariteit

De minimale eisen voor vrijkomende en aan te brengen producten en materialen zijn opgenomen in dit bestek en kunt u ook vinden op Moederbestek.nl.

PAR

Voor duurzaam asfalt, beton en baksteen zijn eisen geformuleerd betreffende het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de milieubelasting waaronder de CO2 emissie. Eveneens zijn eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijkomende materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit te waarborgen. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke circulaire doelstellingen

De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het project.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

1. Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

- | | | |
|---|---|-----------------|
| 1 | Groen, principedetail 1 / Bomenzand onder trottoir/ langsparkeren | d.d. 03-02-2022 |
| 2 | Groen, principedetail 2 / Groeiplaats in smalle groenstrook | d.d. 03-02-2022 |
| 3 | Groen, principedetail 3 / Groeiplaats in gras of beplanting | d.d. 03-06-2019 |

De exacte locaties welke behoren tot deze raamovereenkomst zijn op voorhand niet volledig bekend. De desbetreffende gegevens zullen per project door de directie worden verstrekt aan de opdrachtnemer.

02 Peilen en hoofdafmetingen

1. Peilen:

- Per locatie verschillend.

Hoofdafmetingen.

De aannemer is verantwoordelijk voor al het benodigde uitzetwerk voor de werkzaamheden. Boomlocaties worden door aannemer aangegeven in het terrein ter goedkeuring van de directie.

03 Kwaliteitsborging

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

- | | | |
|-------|---|---|
| Wegen | - | Voor het aanbrengen van verhardingen: verificatie en acceptatie van (verdichting van) aardebaan en wegfundering. |
| Groen | - | Voor het aanbrengen van groeiplaatsverbeteringen: acceptatie van bomenzand, bomengrond, boomgranulaat en teelaarde. |
| | | eerste handeling controle en invullen rapportage Registratieformulier groeiplaats plantlocaties |
| | - | Acceptatie verdichting bomenzand |
| | - | Verificatie van de kaptekeningen voorafgaand aan kap bomen. |

en de volgende bijwoonpunten:

- | | |
|-------|---|
| Wegen | Verdichten van zandbanen en wegfundering. |
| Groen | Lossen van bomen en struiken en opslag incl. keuring van beplanting door aannemer, aannemer dient schriftelijk aan te geven dat beplanting aan de eisen voldoet, indien later blijkt dat dit niet het geval is dan dient deze beplanting vervangen te worden op kosten van de aannemer; |
| | Verwerking van bomenzand, bomengrond, boomgranulaat en/of teelaarde; |
| | Planten van bomen en struiken. |
| | Aanbrengen ondergrondse verankering |
| | Aanbrengen sandwichconstructies |

Termijnen voor verificatie en acceptatie worden overeengekomen tussen directie en aannemer en vastgelegd in het kwaliteitsplan.

04 Bijlagen

Bijlage 1	Situering van de 3 percelen Noord - Midden en Zuid
Bijlage 2	V&G plan ontwerpfase Zaanstad
Bijlage 3	Verrekentarievenlijst d.d. 1-3-2025
Bijlage 4	gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk)
Bijlage 5	Handboek bomen 2022
Bijlage 6	Format Registratie plantlocaties
Bijlage 7	Processchema grond
Bijlage 8	Leidraad voor implementatie van "Gedragscode soortenbescherming gemeenten"
Bijlage 9	Format Nazorglijst
Bijlage 10	EC-waarden watertappunten gemeente Zaanstad meting 12-08-2021
Bijlage 11	Format aan te leveren deelopdracht
Bijlage 13	Watertappunten

05 Bodemopbouw

De bodemopbouw van de locaties welke behoren tot dit bestek zijn op voorhand niet volledig bekend.
Een verkennend bodemonderzoek wordt indien nodig per deelopdracht verstrekt.

06 Grondwaterstanden

De grondwaterstanden variëren binnen de gemeente Zaanstad van ca. 0,40 tot ca. 0,80 m minus maaiveld waarbij vooral rekening gehouden dient te worden met hoge grondwaterstanden.

07 Verontreinigde stoffen

De verontreiniging van de locaties welke behoren tot dit bestek zijn op voorhand niet volledig bekend.
Een verkennend bodemonderzoek wordt indien nodig per deelopdracht verstrekt.

08 Veiligheidsmaatregelen - risicoklasse

Voor het uitvoeren van de werkzaamheden met verontreinigde stoffen gelden de technische bepalingen voor veiligheidsklasse welke zijn gegeven in de verkennende bodemonderzoeken die worden verstrekt.

09 Beheerders van wegen, water en OV-net

Wegbeheerders:

- Gemeente Zaanstad
Domein Openbare Ruimte, afdeling Stadsbeheer & Onderhoud
Bezoekadres: Stadhuisplein 100, 1506 MZ Zaandam
tel. 14075.

- Provincie Noord-Holland, Directie Beheer en Uitvoering
Bezoekadres: Zijlweg 245, 2015 CL Haarlem
Postbus 205 2050 AE Overveen
tel. 023-5143143

Waterbeheerder:

- Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Bevelandseweg 1, 1703 AZ Heerhugowaard
tel. 072-582 8282

OVL-Netbeheerder:

- Gemeente Zaanstad
Domein Openbare Ruimte, afdeling Stadsbeheer & Onderhoud
Bezoekadres: Stadhuisplein 100, 1506 MZ Zaandam
tel. 14075.

- Liander N.V.
tel: 088-7626 031 (storingen)

10 Wet Natuurbescherming

Onvoorziene natuurwaarden tijdens werkzaamheden:

Indien onverwacht beschermde flora en/of fauna worden aangetroffen en aantasting onvermijdelijk is, dient te worden gehandeld volgens 01 22 01 lid 20 in deel 3 van dit bestek.

De opdrachtgever beschikt niet (of onvolledig) over informatie betreffende het voorkomen van vaste rust- en/of verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten binnen de werkgrenzen van dit bestek. De aannemer moet deze voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden laten inventariseren volgens bestekspostnummers 832110 en 832410.

11 Hoeveelheden in de raamovereenkomst

Hoeveelheden betreffen de verwachte hoeveelheden gedurende een periode van 1 jaar binnen één perceel zoals aangegeven in bijlage 1. Aan deze hoeveelheden kunnen geen rechten ontleed worden.

De aannemer dient met zijn prijsvorming rekening te houden dat de hoeveelheid resultaatsverplichting op meerdere locaties plaats kunnen vinden en niet aaneengesloten uitgevoerd kunnen worden.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
0	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0		VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
01		Kabels en leidingen			
010010	102101	Graven proefsleuf. Situering: waar noodzakelijk in overleg met de directie Betreft: lokaliseren kabels en leidingen t.b.v. werkzaamheden zoals benoemd in de deelopdracht Gerekend met 2 m1 per sleuf. Opbouw van de ondergrond: divers veen, klei, zand klasse AW2000/wonen/industrie. Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. . . . Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond . . .1. . . Sleufbedekking opnemen en terzijde leggen. De kabels en leidingen inmeten (afstand en diepte), verwerken op een tekening en een rapport verstrekken aan de directie met tekening locatie datum incl. foto's. Bij gebruik Gisib verwerken in Gisib	st	250,00 F	
010020	100111	Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: verrichten van graafmeldingen 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' .1. . . . Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	200,00 F	
02		Maatregelen t.b.v. nuts en tranportroutes			
020010	262101	Aanbrengen kabelbuis. Situering: waar noodzakelijk in overleg met de directie Betreft: aanbrengen kabelbuis ter bescherming van kabels en leiding t.p.v. geplante bomen Inclusief grondwerk aanvullend op graven plantgat 3. Om bestaande kabel(s); langsnaad aanbrengen en na inbrengen kabel(s) dichten door middel van sealen gedeelte buis klikbuis Lengte 5000 mm Koppeling buizen middels verspringende delen verspringsing tenminste 500 mm . .2. . . PE-buis recht, klikbuis . . .1.4. Nominale middellijn kabelbuis: 125 mm2 Uiteinden kabelbuis dicht met poly-urethaanschuim	m	5,00 F	25,00 L
03		Controle grondwerk derden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
030010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: het gezamenlijk met de directie en met civiele aannemer controleren van door derden aangebrachte groei- en plantvakken of deze voldoen aan de eisen zoals door de directie aangeleverde documentatie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:uitvoerder of projectleider Controle door de directie op de volgende punten: - afmeting groeiplaats - vaststellen groeiplaatsdiepte in relatie tot de grondwaterstand en plantmateriaal.. - visuele samenstelling grondopbouw - zuurstofgehalte 3x d.m.v. zuurstofmeter - aanwezigheid en diepte beluchttingsdrain bij bomen in verharding - Tijdens opname foto's maken van afwijkende (bijzondere) situaties. De resultaten worden conform format registratie plantlocaties en nazorglijst, bijlagen 6 en 9, geregistreerd.	uur	40,00	F	
030020	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: geaccepteerde groeiplaatsen Betreft: beschermen groeiplaatsen in verharding tegen externe invloeden als verdichting 9. Beschermen door plaatsen 3 boompalen per groeiplaats .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter:0,1-0,12m Tamme Kastanje palen . . .1. . . . Lengte van de paal boven maaiveld: 0,85 m1 Boompalen verticaal aanbrengen	st	200,00	F	
				st			600,00 L
030030	515422		Verwijderen bovengrondse boomverankering. Situering: geaccepteerde groeiplaatsen Betreft: verwijderen boompalen aangebracht volgens bestekspostnr. 030020 9. 3 boompalen per groeiplaats7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	200,00	F	
030040	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: geaccepteerde groeiplaatsen Betreft: beschermen groeiplaatsen in plantvak of gras tegen externe invloeden als verdichting 9. Beschermen door plaatsen van 1 boompaal per groeiplaats, en deze voorzien van bedrijfspunt in kleur overleg met directie .1. Boompaal: Lengte: 1,60m Diameter:0,10-0,12m Tamme Kastanje palen . . .1. . . . Lengte van de paal boven maaiveld: 0,85 m1 Boompalen verticaal aanbrengen	st	200,00	F	
				st			200,00 L
030050	515422		Verwijderen bovengrondse boomverankering. Situering: geaccepteerde groeiplaatsen. Betreft: verwijderen boompalen aangebracht volgens bestekspostnr. 030040 9. 1 boompaal per groeiplaats7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	200,00	F	
04			Vastleggen en registreren grondwerk				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
040010	102299		Inmeten en registreren plantgaten van bomen. Situering: plantgaten voor bomen aangebracht volgens dit bestek. Invullen bij afwijkingen t.o.v. de deelopdracht Betreft: het inmeten en registreren van aangebrachte groeiplaatsverbetering die afwijkt van deelopdracht met tenminste - locatie - bouwstof(fen) - afmetingen (lengte x breedte x diepte) Tijdens opname foto's maken van de genoemde onderdelen. Resultaten, voorafgaand aan het planten van de boom volgens paragraaf 432, conform format registratie plantlocaties en nazorglijst, bijlagen 6 en 9, rapporteren in GISIB	st	400,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			GRONDWERKZAAMHEDEN			
			Rekening houden met minimale afmeting tussen grondwaterstand en bodem van boompot/ -gat van 10cm. (maximaal tot de gereduceerde laag) Bodem van ontgraving loswerken uitgezonderd bij toepassen bomengranulaat of hoge grondwaterstand. Bij bomenzand 10 cm drainzand aanbrengen tussen de gereduceerde laag en het bomenzand			
10			Grondwerk locaties toegang > 3m breed verhard			
101			Ontgraven en vervoeren grond			
			Aanwezigheid van wortels en beworteling in de bodem geeft geen recht op verrekening. Aannemer dient hier rekening mee te houden bij zijn werkzaamheden.			
101010	220101		Grond ontgraven uit cunet/ groeiplaats Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte variabel .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	3.000,00	F
101020	220201		Grond vervoeren. Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 101010 .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking of tijdelijk depot binnen een straal van 5 kilometer .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 101010	m3	500,00	F
101030	220201		Grond vervoeren. Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 101010 .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking of tijdelijk depot binnen een straal van 10 kilometer .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 101010	m3	500,00	F
101040	220201		Grond vervoeren. Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 101010 .2. Vervoeren naar: depot Nauerna, storkosten voor rekening opdrachtgever, grond dient vrij te zijn van boomwortels .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 101010	m3	2.000,00	F
102			Aanbrengen teelgrond			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
102010	220301		Grond verwerken in terrein	m3	500,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Grondsoort: zanderige teelgrond	m3			500,00 I
			Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen				
			Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C				
		9.	Hoogte variabel				
		. 9. . . .	Inclusief verdichten en profileren, gelijk met omliggende				
			terrein (Standaard 2020 paragraaf 51.02.01 lid 08)				
		. . . 1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
102020	220321		Leveren grond.	m3	200,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond				
		. 7. . . .	Grondsoort: zanderige teelgrond	m3			200,00 L
			Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen				
			Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C				
		. . 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . . 1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
102030	220321		Leveren grond.	m3	300,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond				
		. 7. . . .	Grondsoort: RAG teelaarde	m3			300,00 L
			- Fractie 20 mm				
			- Bevat minerale delen en voldoende organische				
			bestanddelen, waardoor de vegetatie goed gedijt.				
			- Vrij van onkruid en vervaardigd van zuivere				
			producten van de hoogste kwaliteit.				
			- Vrij van invasieve exoten zoals Japanse				
			Duizendknoop.				
			- De grond is speciaal op maat gemaakt en bevat de				
			ideale structuur en heeft van nature het juiste				
			bodemleven in zich.				
			- Standaard afgezeefd op 20 mm				
			- 100% vrij van verontreinigingen zoals, steentjes,				
			puin, asfalt, glas, ijzer en hout etc.				
			- PFAS vrije teelaarde.				
		. . 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . . 1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
103			Aanbrengen groeiplaats bomenzand				
			Opbouw en samenstelling groeiplaats conform				
			deelopdracht				
103010	220301		Grond verwerken in groeiplaats	m3	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft aanbrengen laag drainage zand op bodem				
			groeiplaats				
			Grondsoort: drainage zand	m3			50,00 L
		1.	Gemiddelde hoogte 0,10 m				
		. . . 1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
103020	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st	100,00	F	
			groeiplaats van een boom.				
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: boom 3de grootte				
		2.	Bij een te planten boom				
			in verharding				
		.9.	Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec® o.g.				
			- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig				
			- wanddikte 5 mm				
			- perforatie 40% of meer				
			- incl. nylon filterkous				
		.1.	Diameter drainbuis: 80 mm				
		.7.	Lengte drainbuis: ca. 9,80 m	m			980,00 L
			Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm,				
			verbinding d.m.v. klikmoffen,				
			Hulpstukken per systeem:				
			- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm	st			400,00 L
			- PE, klikmof, diam. 80 mm	st			100,00 L
		.2.	Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033				
		.1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen:				
103030	510516		Standaard 2 verbonden met T- stuk				
			- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st			200,00 L
			- Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks,	m			120,00 L
			lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte				
			- Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal,	st			200,00 L
			90x90x100 mm, in verharding toepassen				
			Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st	200,00	F	
			groeiplaats van een boom.				
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: boom 2de grootte				
		2.	Bij een te planten boom				
			in verharding				
		.9.	Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec® o.g.				
			- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig				
			- wanddikte 5 mm				
			- perforatie 40% of meer				
			- incl. nylon filterkous				
		.1.	Diameter drainbuis: 80 mm				
		.7.	Lengte drainbuis: ca. 14,60 m	m			2.920,00 L
			Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm,				
			verbinding d.m.v. klikmoffen,				
			Hulpstukken per systeem:				
			- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm	st			800,00 L
			- PE, klikmof, diam. 80 mm	st			200,00 L
		.2.	Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033				
		.1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen:				
			Standaard 2 verbonden met T- stuk				
			- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st			400,00 L
			- Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks,	m			240,00 L
			lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte				
			- Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal,	st			400,00 L
			90x90x100 mm, in verharding toepassen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
103040	510516	.	Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	100,00	F
		.	Situering: volgens deelopdracht			
		.	Betreft: boom 1ste grootte			
		2.	Bij een te planten boom			
		.	in verharding			
		.9.	Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec© o.g.			
		.	- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig			
		.	- wanddikte 5 mm			
		.	- perforatie 40% of meer			
		.	- incl. nylon filterkous			
		.1.	Diameter drainbuis: 80 mm			
		.7.	Lengte drainbuis: ca. 23,60 m	m		2.360,00 L
		.	Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm,			
		.	verbinding d.m.v. klikmoffen,			
		.	Hulpstukken per systeem:			
		.	- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm	st		400,00 L
		.	- PE, klikmof, diam. 80 mm	st		100,00 L
		.2.	Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033			
		.1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtungskanalen:			
		.	Standaard 2 verbonden met T- stuk			
		.	- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st		200,00 L
		.	- Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks,	m		120,00 L
		.	lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte			
		.	- Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal,	st		200,00 L
		.	90x90x100 mm, in verharding toepassen			
103050	510701	.	Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00	F
		.	Situering: volgens deelopdracht			
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom			
		.	bij kabels en leidingen			
		.1.	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in			
		.	overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling			
		.	vrijgekomen grond			
		.9.	RootBlock WB/BB (hoogte 750 mm)	m		100,00 L
		.	Leverancier: GreenMax © o.g			
103060	220301	.	Grond verwerken in groeiplaats	m3	600,00	F
		.	Situering: volgens deelopdracht			
		.	Betreft: aanbrengen groeiplaats voor bomen van			
		.	bomenzand	m3		600,00 L
		.	Grondsoort: bomenzand M500			
		9.	Dikte variabel tussen de 0,40 en 0,80 meter			
		.9.	Inclusief verdichten			
		.	Tijdens het verdichten de verdichting controleren met			
		.	een gekeurde penetrograaf, gegevens (kaart)			
		.	overleggen aan directie			
		.	Onder de verharding voor trottoirs het bomenzand			
		.	verdichten tot 1,5 MPa.			
		.	Voor parkeervakken tot een indringingswaarde van 2			
		.	MPa.			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van verwerking			
103070	224602	.	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	100,00	F
		.	situering: onder parkeervakken waar ook bomenzand			
		.	wordt aangebracht.			
		.	Grondsoorten: bomenzand			
		9.	Tensor SS 40.	m2		100,00 L
		.9.	De banen aan elkaar verbinden, anders dan naaien	st		20,00 L
		.	door om de halve meter een tyrap aan te brengen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
103080	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: volgens deelopdracht Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 1. Dikte straatlaag: 50 mm .9. Op groeiplaats .1. Straatzand aanbrengen en verdichten max. 2mPa.	m2	1.000,00	F	
103090	220301		Grond verwerken in boomspiegel Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: RAG teelaarde Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C 1. Gemiddelde hoogte 0,10 m .9. Betreft: aanvullen boomspiegel .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3 m3	100,00	F	50,00 L 100,00 L
104			Aanbrengen sandwich constructie				
104010	510513		Aanbrengen van een sandwichconstructie. Situering: volgens deelopdracht 1. Afmetingen van de sandwichconstructie volgens deelopdracht Aanbrengen bewapeningsdoek dat onder de permavoid kratten komt. Doek moet om de kratten worden gevouwen. Aanbrengen inlage kunststof op constructie, geotextiel: Permatex 300. .1. Aanbrengen bomenzand bomenzand (M500), laagdikte 0,50 m .1. Constructie van kunststof elementen Constructie van Permavoid 150 polypropyleen unit o.g. Afmeting: 708x354x150mm Druksterkte: 715 kN/m2 Onderlinge verbinding d.m.v. conische verbindingsspennen (incl leveren pennen door aannemer) Lev. Tree Ground Solutions bv te Amsterdam .1. Kunststofelementen opvullen met grondverbeteraar opvullen met TGS Sandwich-grond, volgens voorschriften leverancier .3 Afwerken met straatlaag van zand, dikte 50 mm	m2 m2 m2 m3 m2	50,00	F	125,00 L 50,00 L 25,00 L 50,00 L
105			Aanbrengen groeiplaats bomengrond				
105010	220301		Grond verwerken in groeiplaats Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: bomengrond 8-12% (8-12% organische stof) 9. Dikte variabel tussen de 0,50 en 0,80 meter .9. Inclusief verdichten door aandrukken groeiplaats en profileren, gelijk met omliggende terrein .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	500,00	F	500,00 I
105020	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond .7. Grondsoort: bomengrond 8-12% (8-12% organische stof) .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	500,00	F	500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
106			Aanbrengen groeiplaats bomengranulaat Opbouw en samenstelling groeiplaats conform deelopdracht				
106010	220301		Grond verwerken in groeiplaats Situering: volgens deelopdracht Betreft aanbrengen laag drainage zand op bodem groeiplaats Grondsoort: drainage zand	m3	50,00	F	
		1.	Gemiddelde hoogte 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			50,00 L
106020	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: volgens deelopdracht Betreft: boom 3de grootte Bij een te planten boom in verharding Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec® o.g. - polyethyleen, slagvast en UV-bestendig - wanddikte 5 mm - perforatie 40% of meer - incl. nylon filterkous Diameter drainbuis: 80 mm Lengte drainbuis: ca. 9,80 m Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, verbinding d.m.v. klikmoffen, Hulpstukken per systeem: - PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm - PE, klikmof, diam. 80 mm Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: Standaard 2 verbonden met T- stuk - PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm - Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks, lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte - Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm, in verharding toepassen	st	10,00	F	
				m			98,00 L
				st			40,00 L
				st			10,00 L
				st			20,00 L
				m			12,00 L
				st			20,00 L
106030	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: volgens deelopdracht Betreft: boom 2de grootte Bij een te planten boom in verharding Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec® o.g. - polyethyleen, slagvast en UV-bestendig - wanddikte 5 mm - perforatie 40% of meer - incl. nylon filterkous Diameter drainbuis: 80 mm Lengte drainbuis: ca. 14,60 m Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, verbinding d.m.v. klikmoffen, Hulpstukken per systeem: - PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm - PE, klikmof, diam. 80 mm Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: Standaard 2 verbonden met T- stuk - PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm - Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks, lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte - Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm, in verharding toepassen	st	10,00	F	
				m			146,00 L
				st			40,00 L
				st			10,00 L
				st			20,00 L
				m			12,00 L
				st			20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
106040	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st	10,00	F	
			groeiplaats van een boom.				
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: boom 1ste grootte				
		2.	Bij een te planten boom				
			in verharding				
		.9.	Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec® o.g.				
			- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig				
			- wanddikte 5 mm				
			- perforatie 40% of meer				
			- incl. nylon filterkous				
		.1.	Diameter drainbuis: 80 mm				
		.7.	Lengte drainbuis: ca. 23,60 m	m			236,00 L
			Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm,				
			verbinding d.m.v. klikmoffen,				
			Hulpstukken per systeem:				
			- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm	st			40,00 L
			- PE, klikmof, diam. 80 mm	st			10,00 L
		.2.	Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033				
		.1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen:				
106050	510701		Standaard 2 verbonden met T- stuk				
			- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st			20,00 L
			- Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks,	m			12,00 L
			lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte				
			- Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal,	st			20,00 L
			90x90x100 mm, in verharding toepassen				
			Aanbrengen wortelscherm.	m	10,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom				
106060	220301		bij kabels en leidingen				
		.1.	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in				
			overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling				
			vrijgekomen grond				
		.9.	RootBlock WB/BB (hoogte 750 mm)	m			10,00 L
			Leverancier: GreenMax © o.g				
			Grond verwerken in groeiplaats	m3	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
106070	831101		Betreft: aanbrengen groeiplaats voor bomen van				
			bomengranulaat				
			Grondsoort: Bomengranulaat, BSI o.g.,	m3			50,00 L
			samenstelling zie artikel 51.06.05 in Deel 3				
			Gerekend is met een soortelijk gewicht van 1.700 kg/m3				
			in verdichte toestand.				
			Sortering 16/32				
		9.	Dikte variabel tussen de 0,40 en 0,80 meter				
		.9.	Granulaat aanbrengen en verdichten in lagen van 30cm.				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
106070	831101	.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
			Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 60 mm				
		1.	Dikte straatlaag: 50 mm				
		.9.	Op groeiplaats				
		.1.	Straatzand aanbrengen en verdichten max. 2mPa.	m3			5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
106080	220301		Grond verwerken in boomspiegel	m3	1,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Grondsoort: zanderige teelgrond	m3			1,00 L
			Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen				
			Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C				
		1.	Gemiddelde hoogte 0,10 m				
		.9.	Betreft: aanvullen boomspiegel				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
107			Grondverbetering bomen moerige grond				
							
107020	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom				
			nabij kabels en leidingen				
		.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				
		9. .	RootBlock WB/BB (hoogte 750 mm)	m			50,00 L
			Leverancier: GreenMax © o.g				
							
107030	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: groeiplaatsverbetering bomen 3de grootte				
			in beplanting of gras				
			Grondsoort: moerige grond (veen/zandig veen/ kleilig veen, weinig zand en venige klei)				
			klasse AW2000/wonen/industrie				
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per				
			gat				
		.5.	Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren				
			Overige vrijgekomen grond vervoeren				
			betreft gemiddeld 50% afvoeren volgens paragraaf 311				
		. .9. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven,				
			geheel boven water.				
			Rekening houden met minimale afmeting tussen				
			grondwaterstand en bodem boompot van 10cm.				
			(maximaal tot de gereduceerde laag)				
			Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m.				
		. . .9. . .	Uitgekomen grond mengen met teelaarde en verwerken	m3			50,00 L
			in boompot. Aan te vullen hoeveelheid voor 3e grootte				
			boom, gemiddeld 5 m3/ st				
		1. .	De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door	st			100,00 L
			middel van middel van een boompot in het midden van				
			de boompot				
							
107040	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	200,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: groeiplaatsverbetering bomen 2de grootte				
			in beplanting of gras				
			Grondsoort: moerige grond (veen/zandig veen/ kleilig veen, weinig zand en venige klei)				
			klasse AW2000/wonen/industrie				
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 15 m3 per				
			gat				
		.5.	Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren				
			Overige vrijgekomen grond vervoeren				
			betreft gemiddeld 50% afvoeren volgens paragraaf 311				
		. .9. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven,				
			geheel boven water.				
			Rekening houden met minimale afmeting tussen				
			grondwaterstand en bodem boompot van 10cm.				
			(maximaal tot de gereduceerde laag)				
			Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m.				
		. . .9. . .	Uitgekomen grond mengen met teelaarde en verwerken	m3			100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			in boompot. Aan te vullen hoeveelheid voor 2de grootte boom, gemiddeld 7,5 m3/ st				
		1.	De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van middel van een boompaal in het midden van de boompot	st		200,00	L
107050	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situering: volgens deelopdracht	m3	100,00	F	
			Betreft: groeiplaatsverbetering bomen 1ste grootte in beplanting of gras				
			Grondsoort: moerige grond (veen/zandig veen/ kleiig veen, weinig zand en venige klei)				
			klasse AW2000/wonen/industrie				
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per gat				
		.5.	Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren				
			Overige vrijgekomen grond vervoeren				
			betreft gemiddeld 50% afvoeren volgens paragraaf 311				
		. .9. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water.				
			Rekening houden met minimale afmeting tussen grondwaterstand en bodem boompot van 10cm. (maximaal tot de gereduceerde laag)				
			Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m.				
		. . .9. . .	Uitgekomen grond mengen met teelaarde en verwerken in boompot. Aan te vullen hoeveelheid voor 1ste grootte boom, gemiddeld 10 m3/ st	m3		50,00	L
		1.	De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van middel van een boompaal in het midden van de boompot	st		100,00	L
108			Groeiplaatsverbetering plantvakken				
108010	510205		Bemesten beplantingsvak. Situering: volgens deelopdracht	m2	1.000,00	F	
		9.	Betreft: nieuw aan te planten plantvak				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .4. . .	Aardachtige meststof Groencompost, vrij van verontreinigingen, onkruid en ziektekiemen. Conform eisen Productschap Tuinbouw, keurcompost I	m3		50,00	L
		2.	Hoeveelheid: 5 m3 per 100 m2				
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,30 m				
108020	510205		Bemesten beplantingsvak. Situering: volgens deelopdracht	m2	50,00	F	
		9.	Betreft: nieuw aan te planten plantvak voor beukenhagen				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .4. . .	Aardachtige meststof Beukengrond tbv. aanplant (beuken-)hagen;	m3		3,50	L
			samenstelling: verteerde humeuze gecomposteerde bladeren van vnl. beuken en loofbomen ic.m. planteigen schimmels (m.n. ectomycorrhiza) en bacteriën.				
		2.	Hoeveelheid: 7 m3 per 100 m2				
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,30 m				
109			Grondbewerkingen				
1091			<u>Grondbewerkingen plantvakken</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
109110	222104		Diepsspitten. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .4. Bovengrond ter dikte van 0,10 m onderin verwerken en . de daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten .1. Spitten met open put .1.3 Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	50,00	F
109120	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are	50,00	F
109130	221132		Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 400 m3/ha . Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F
1092			<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u> Gazons, bermen en plantvakken voor het inzaaien puin- en kluitvrij maken. Rijsporen losmaken tot een diepte van 0,30 m en opnieuw profiëren. Het zaaibed moet na deze bewerking puin- en kluitvrij zijn.			
109210	222105		Spitten of ploegen. Situering: volgens deelopdracht Betreft: spitten 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	5,00	F
109220	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are	20,00	F
109230	222111		Eggen. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Met een aangedreven eg .3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	25,00	F
109240	222112		Cultivateren. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .8 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	30,00	F
109250	221132		Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 400 m3/ha . Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	30,00	F
11			Grondwerk locaties toegang < 3m breed verhard			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111			Ontgraven en vervoeren grond				
			Aanwezigheid van wortels en beworteling in de bodem				
			geeft geen recht op verrekening. Aannemer dient hier				
			rekening mee te houden bij zijn werkzaamheden.				
111010	220101		Grond ontgraven uit cunet/ groeiplaats	m3	250,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel)				
			(klasse AW2000/ wonen/ industrie)				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.9. . . .	Ontgravingshoogte variabel				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
111020	220201		Grond vervoeren.	m3	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel)				
			(klasse AW2000/ wonen/ industrie)				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 111010				
		.2. . . .	Vervoeren naar: plaats van verwerking of tijdelijk depot				
			binnen een straal van 5 kilometer				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 111010				
111030	220201		Grond vervoeren.	m3	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel)				
			(klasse AW2000/ wonen/ industrie)				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 111010				
		.2. . . .	Vervoeren naar: plaats van verwerking of tijdelijk depot				
			binnen een straal van 10 kilometer				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 111010				
111040	220201		Grond vervoeren.	m3	150,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel)				
			(klasse AW2000/ wonen/ industrie)				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 111010				
		.2. . . .	Vervoeren naar: depot Nauerna, storkosten voor				
			rekening opdrachtgever, grond dient vrij te zijn van				
			boomwortels				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 111010				
112			Aanbrengen teelgrond				
112010	220301		Grond verwerken in terrein	m3	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Grondsoort: zanderige teelgrond	m3			100,00 I
			Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen				
			Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C				
		9.	Hoogte variabel				
		. .9. . .	Inclusief verdichten en profileren, gelijk met omliggende				
			terrein (Standaard 2020 paragraaf 51.02.01 lid 08)				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
112020	220321		Leveren grond.	m3	30,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond				
		.7. . . .	Grondsoort: zanderige teelgrond	m3			30,00 L
			Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen				
			Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C				
		.1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
112030	220321		Leveren grond.	m3	70,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond				
		.7. . . .	Grondsoort: RAG teelaarde	m3			70,00 L
			- Fractie 20 mm				
			- Bevat minerale delen en voldoende organische				
			bestanddelen, waardoor de vegetatie goed gedijt.				
			- Vrij van onkruid en vervaardigd van zuivere				
			producten van de hoogste kwaliteit.				
			- Vrij van invasieve exoten zoals Japanse				
			Duizendknoop.				
			- De grond is speciaal op maat gemaakt en bevat de				
			ideale structuur en heeft van nature het juiste				
			bodemleven in zich.				
			- Standaard afgezeefd op 20 mm				
			- 100% vrij van verontreinigingen zoals, steentjes,				
			puin, asfalt, glas, ijzer en hout etc.				
			- PFAS vrije teelaarde.				
		.1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
113			Aanbrengen groeiplaats bomenzand				
			Opbouw en samenstelling groeiplaats conform				
			deelopdracht				
113010	220301		Grond verwerken in groeiplaats	m3	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft aanbrengen laag drainage zand op bodem				
			groeiplaats				
			Grondsoort: drainage zand	m3			50,00 L
		1.	Gemiddelde hoogte 0,10 m				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
113020	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st	10,00	F	
			groeiplaats van een boom.				
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: boom 3de grootte				
		2.	Bij een te planten boom				
			in verharding				
		.9. . . .	Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec® o.g.				
			- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig				
			- wanddikte 5 mm				
			- perforatie 40% of meer				
			- incl. nylon filterkous				
		.1. . . .	Diameter drainbuis: 80 mm				
		. . .7. .	Lengte drainbuis: ca. 9,80 m	m			98,00 L
			Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm,				
			verbinding d.m.v. klikmoffen,				
			Hulpstukken per systeem:				
			- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm	st			40,00 L
			- PE, klikmof, diam. 80 mm	st			10,00 L
		. . .2. .	Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033				
		1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen:				
			Standaard 2 verbonden met T- stuk				
			- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st			20,00 L
			- Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks,	m			12,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
113030	510516	.	lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte	st		20,00	L
		.	- Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal,				
		.	90x90x100 mm, in verharding toepassen				
		.					
		.	Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st	10,00	F	
		.	groeiplaats van een boom.				
		.	Situering: volgens deelopdracht				
		.	Betreft: boom 2de grootte				
		2.	Bij een te planten boom				
		.	in verharding				
		.9.	Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec© o.g.				
		.	- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig				
		.	- wanddikte 5 mm				
		.	- perforatie 40% of meer				
		.	- incl. nylon filterkous				
		.1.	Diameter drainbuis: 80 mm				
		.7.	Lengte drainbuis: ca. 14,60 m	m		146,00	L
		.	Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm,				
		.	verbinding d.m.v. klikmoffen,				
		.	Hulpstukken per systeem:				
113040	510516	.	- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm	st		40,00	L
		.	- PE, klikmof, diam. 80 mm	st		10,00	L
		.2.	Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033				
		.1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen:				
		.	Standaard 2 verbonden met T- stuk				
		.	- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st		20,00	L
		.	- Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks,	m		12,00	L
		.	lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte				
		.	- Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal,	st		20,00	L
		.	90x90x100 mm, in verharding toepassen				
		.					
		.	Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st	10,00	F	
		.	groeiplaats van een boom.				
		.	Situering: volgens deelopdracht				
		.	Betreft: boom 1ste grootte				
		2.	Bij een te planten boom				
		.	in verharding				
		.9.	Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec© o.g.				
		.	- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig				
		.	- wanddikte 5 mm				
		.	- perforatie 40% of meer				
		.	- incl. nylon filterkous				
		.1.	Diameter drainbuis: 80 mm				
		.7.	Lengte drainbuis: ca. 23,60 m	m		236,00	L
		.	Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm,				
		.	verbinding d.m.v. klikmoffen,				
		.	Hulpstukken per systeem:				
		.	- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm	st		40,00	L
		.	- PE, klikmof, diam. 80 mm	st		10,00	L
		.2.	Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033				
		.1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen:				
		.	Standaard 2 verbonden met T- stuk				
		.	- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st		20,00	L
		.	- Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks,	m		12,00	L
		.	lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte				
		.	- Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal,	st		20,00	L
		.	90x90x100 mm, in verharding toepassen				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
113050	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom				
			bij kabels en leidingen				
		.1.	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in				
			overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling				
			vrijgekomen grond				
		.9.	RootBlock WB/BB (hoogte 750 mm)	m			50,00 L
			Leverancier: GreenMax © o.g				
113060	220301		Grond verwerken in groeiplaats	m3	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: aanbrengen groeiplaats voor bomen van				
			bomenzand				
			Grondsoort: bomenzand M500	m3			100,00 L
		9.	Dikte variabel tussen de 0,40 en 0,80 meter				
		.9.	Inclusief verdichten				
			Tijdens het verdichten de verdichting controleren met				
			een gekeurde penetrograaf.				
			Onder de verharding voor trottoirs het bomenzand				
			verdichten tot 1,5 MPa.				
			Voor parkeervakken tot een indringingswaarde van 2				
			MPa.				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
113070	224602		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	100,00	F	
			situering: onder parkeervakken waar ook bomenzand				
			wordt aangebracht.				
			Grondsoorten: bomenzand				
		9.	Tensar SS 40.	m2			100,00 L
		.9.	De banen aan elkaar verbinden, anders dan naaien	st			20,00 L
			door om de halve meter een tyrap aan te brengen.				
113080	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 60 mm				
		1.	Dikte straatlaag: 50 mm				
		.9.	Op groeiplaats				
		.1.	Straatzand aanbrengen en verdichten max. 2mPa.	m3			5,00 L
113090	220301		Grond verwerken in boomspiegel	m3	10,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Grondsoort: zanderige teelgrond	m3			10,00 L
			Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen				
			Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C				
		1.	Gemiddelde hoogte 0,10 m				
		.9.	Betreft: aanvullen boomspiegel				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
114			Aanbrengen sandwich constructie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
114010	510513		Aanbrengen van een sandwichconstructie.	m2	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		1.	Afmetingen van de sandwichconstructie volgens deelopdracht				
			Aanbrengen bewapeningsdoek dat onder de permavoid kratten komt. Doek moet om de kratten worden gevouwen.	m2			125,00 L
			Aanbrengen inlage kunststof op constructie, geotextiel: Permatex 300.	m2			50,00 L
		.1.	Aanbrengen bomenzand	m3			25,00 L
			bomenzand (M500), laagdikte 0,50 m				
		.1.	Constructie van kunststof elementen	m2			50,00 L
			Constructie van Permavoid 150 polypropyleen unit o.g. Afmeting: 708x354x150mm				
			Druksterkte: 715 kN/m2				
			Onderlinge verbinding d.m.v. conische verbindingsspennen (incl leveren pennen door aannemer)				
			Lev. Tree Ground Solutions bv te Amsterdam				
		.1.	Kunststofelementen opvullen met grondverbeteraar opvullen met TGS Sandwich-grond, volgens voorschriften leverancier	m3			7,50 L
		.3	Afwerken met straatlaag van zand, dikte 50 mm	m3			2,50 L
115			Aanbrengen groeiplaats bomengrond				
115010	220301		Grond verwerken in groeiplaats	m3	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Grondsoort: bomengrond 8-12% (8-12% organische stof)	m3			100,00 I
		9.	Dikte variabel tussen de 0,50 en 0,80 meter				
		.9.	Inclusief verdichten door aandrukken groeiplaats en profileren, gelijk met omliggende terrein				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
115020	220321		Leveren grond.	m3	100,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond				
		.7.	Grondsoort: bomengrond 8-12% (8-12% organische stof)	m3			100,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
116			Aanbrengen groeiplaats bomengranulaat				
			Opbouw en samenstelling groeiplaats conform deelopdracht				
116010	220301		Grond verwerken in groeiplaats	m3	10,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft aanbrengen laag drainage zand op bodem groeiplaats				
			Grondsoort: drainage zand	m3			10,00 L
		1.	Gemiddelde hoogte 0,10 m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116020	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st	5,00	F	
			groeiplaats van een boom.				
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: boom 3de grootte				
		2.	Bij een te planten boom				
			in verharding				
		.9.	Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec® o.g.				
			- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig				
			- wanddikte 5 mm				
			- perforatie 40% of meer				
			- incl. nylon filterkous				
		.1.	Diameter drainbuis: 80 mm				
		.7.	Lengte drainbuis: ca. 9,80 m	m			49,00 L
			Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm,				
			verbinding d.m.v. klikmoffen,				
			Hulpstukken per systeem:				
			- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm	st			20,00 L
			- PE, klikmof, diam. 80 mm	st			5,00 L
		.2.	Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033				
116030	510516	.1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen:				
			Standaard 2 verbonden met T- stuk				
			- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st			10,00 L
			- Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks,	m			6,00 L
			lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte				
			- Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal,	st			10,00 L
			90x90x100 mm, in verharding toepassen				
			Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st	5,00	F	
			groeiplaats van een boom.				
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: boom 2de grootte				
		2.	Bij een te planten boom				
			in verharding				
		.9.	Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec® o.g.				
			- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig				
			- wanddikte 5 mm				
			- perforatie 40% of meer				
			- incl. nylon filterkous				
		.1.	Diameter drainbuis: 80 mm				
		.7.	Lengte drainbuis: ca. 14,60 m	m			73,00 L
			Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm,				
			verbinding d.m.v. klikmoffen,				
			Hulpstukken per systeem:				
			- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm	st			20,00 L
			- PE, klikmof, diam. 80 mm	st			5,00 L
		.2.	Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033				
		.1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen:				
			Standaard 2 verbonden met T- stuk				
			- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st			10,00 L
			- Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks,	m			6,00 L
			lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte				
			- Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal,	st			10,00 L
			90x90x100 mm, in verharding toepassen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116040	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: volgens deelopdracht Betreft: boom 1ste grootte 2. Bij een te planten boom in verharding .9. Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec® o.g. - polyethyleen, slagvast en UV-bestendig - wanddikte 5 mm - perforatie 40% of meer - incl. nylon filterkous .1. Diameter drainbuis: 80 mm .7. Lengte drainbuis: ca. 23,60 m Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, verbinding d.m.v. klikmoffen, Hulpstukken per systeem: - PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm - PE, klikmof, diam. 80 mm .2. Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033 .1. Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: Standaard 2 verbonden met T- stuk - PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm - Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks, lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte - Airo-Tec® klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm, in verharding toepassen	st	5,00	F	
				m		118,00	L
				st		20,00	L
				st		5,00	L
				st		10,00	L
				m		6,00	L
				st		10,00	L
116050	510701		Aanbrengen wortelscherm. Situering: volgens deelopdracht 2. Langs aan te brengen beplanting of boom bij kabels en leidingen .1. Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm .3. De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling vrijgekomen grond .9. RootBlock WB/BB (hoogte 750 mm) Leverancier: GreenMax® o.g.	m	10,00	F	
				m		10,00	L
116060	220301		Grond verwerken in groeiplaats Situering: volgens deelopdracht Betreft: aanbrengen groeiplaats voor bomen van bomengranulaat Grondsoort: Bomengranulaat, BSI o.g., samenstelling zie artikel 51.06.05 in Deel 3 Gerekend is met een soortelijk gewicht van 1.700 kg/m3 in verdichte toestand. Sortering 16/32 9. Dikte variabel tussen de 0,40 en 0,80 meter .9. Granulaat aanbrengen en verdichten in lagen van 30cm. .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F	
				m3		50,00	L
116070	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: volgens deelopdracht Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 1. Dikte straatlaag: 50 mm .9. Op groeiplaats .1. Straatzand aanbrengen en verdichten max. 2mPa.	m2	100,00	F	
				m3		5,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116080	220301		Grond verwerken in boomspiegel	m3	1,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Grondsoort: zanderige teelgrond	m3			1,00 L
			Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen				
			Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C				
		1.	Gemiddelde hoogte 0,10 m				
		.9.	Betreft: aanvullen boomspiegel				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
117			Grondverbetering bomen moerige grond				
							
117020	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom				
			nabij kabels en leidingen				
		.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				
		9. .	RootBlock WB/BB (hoogte 750 mm)	m			50,00 L
			Leverancier: GreenMax © o.g				
							
117030	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: groeiplaatsverbetering bomen 3de grootte				
			in beplanting of gras				
			Grondsoort: moerige grond (veen/zandig veen/ kleiig veen, weinig zand en venige klei)				
			klasse AW2000/wonen/industrie				
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per				
			gat				
		.5.	Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren				
			Overige vrijgekomen grond vervoeren				
			betreft gemiddeld 50% afvoeren volgens paragraaf 311				
		. .9. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven,				
			geheel boven water.				
			Rekening houden met minimale afmeting tussen				
			grondwaterstand en bodem boompot van 10cm.				
			(maximaal tot de gereduceerde laag)				
			Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m.				
		. . .9. . .	Uitgekomen grond mengen met teelaarde en verwerken	m3			25,00 L
			in boompot. Aan te vullen hoeveelheid voor 3e grootte				
			boom, gemiddeld 5 m3/ st				
		1. .	De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door	st			50,00 L
			middel van middel van een boompot in het midden van				
			de boompot				
							
117040	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: groeiplaatsverbetering bomen 2de grootte				
			in beplanting of gras				
			Grondsoort: moerige grond (veen/zandig veen/ kleiig veen, weinig zand en venige klei)				
			klasse AW2000/wonen/industrie				
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 15 m3 per				
			gat				
		.5.	Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren				
			Overige vrijgekomen grond vervoeren				
			betreft gemiddeld 50% afvoeren volgens paragraaf 311				
		. .9. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven,				
			geheel boven water.				
			Rekening houden met minimale afmeting tussen				
			grondwaterstand en bodem boompot van 10cm.				
			(maximaal tot de gereduceerde laag)				
			Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m.				
		. . .9. . .	Uitgekomen grond mengen met teelaarde en verwerken	m3			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
117050	510223		in boompot. Aan te vullen hoeveelheid voor 2de grootte boom, gemiddeld 7,5 m3/ st				
		1.	De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van middel van een boompot in het midden van de boompot	st		100,00	L
							
			Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: groeiplaatsverbetering bomen 1ste grootte in beplanting of gras				
			Grondsoort: moerige grond (veen/zandig veen/ kleiig veen, venig zand en venige klei)				
			klasse AW2000/wonen/industrie				
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per gat				
118	510205	.5.	Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren				
			Overige vrijgekomen grond vervoeren				
			betreft gemiddeld 50% afvoeren volgens paragraaf 311				
		. .9. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water.				
			Rekening houden met minimale afmeting tussen grondwaterstand en bodem boompot van 10cm. (maximaal tot de gereduceerde laag)				
			Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m.				
		. .9. . . .	Uitgekomen grond mengen met teelaarde en verwerken in boompot. Aan te vullen hoeveelheid voor 1ste grootte boom, gemiddeld 10 m3/ st	m3		50,00	L
							
		1.	De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van middel van een boompot in het midden van de boompot	st		100,00	L
118010	510205		Groeiplaatsverbetering plantvakken				
							
			Bemesten beplantingsvak.	m2	250,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		9.	Betreft: nieuw aan te planten plantvak				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .4. . . .	Aardachtige meststof Groencompost, vrij van verontreinigingen, onkruid en ziektekiemen. Conform eisen Productschap Tuinbouw, keurcompost I	m3		12,50	L
							
		2.	Hoeveelheid: 5 m3 per 100 m2				
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,30 m				
118020	510205		Bemesten beplantingsvak.	m2	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		9.	Betreft: nieuw aan te planten plantvak voor beukenhagen				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .4. . . .	Aardachtige meststof Beukengrond tbv. aanplant (beuken-)hagen;	m3		3,50	L
			samenstelling: verteerde humeuze gecomposteerde bladeren van vnl. beuken en loofbomen ic.m.				
			planteigen schimmels (m.n. ectomycorrhiza) en bacteriën.				
		2.	Hoeveelheid: 7 m3 per 100 m2				
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,30 m				
							
119			Grondbewerkingen				
1191			<u>Grondbewerkingen plantvakken</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
119110	222104		Diepsspitten. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .4. Bovengrond ter dikte van 0,10 m onderin verwerken en . de daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten .1. Spitten met open put .1.3 Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	10,00	F
119120	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	F
119130	221132		Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 400 m3/ha . Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10,00	F
1192			<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u> Gazons, bermen en plantvakken voor het inzaaien puin- en kluitvrij maken. Rijsporen losmaken tot een diepte van 0,30 m en opnieuw profiëren. Het zaaibed moet na deze bewerking puin- en kluitvrij zijn.			
119210	222105		Spitten of ploegen. Situering: volgens deelopdracht Betreft: spitten 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	20,00	F
119220	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are	20,00	F
119230	222111		Eggen. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Met een aangedreven eg .3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	20,00	F
119240	222112		Cultiveren. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .8 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	20,00	F
119250	221132		Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 400 m3/ha . Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	20,00	F
12			Grondwerk locaties toegang > 3m breed onverhard			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121			Ontgraven en vervoeren grond Aanwezigheid van wortels en beworteling in de bodem geeft geen recht op verrekening. Aannemer dient hier rekening mee te houden bij zijn werkzaamheden.				
121010	220101		Grond ontgraven uit cunet/ groeiplaats Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte variabel .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	3.000,00	F	
121020	220201		Grond vervoeren. Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 121010 .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking of tijdelijk depot binnen een straal van 5 kilometer .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 121010	m3	500,00	F	
121030	220201		Grond vervoeren. Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 121010 .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking of tijdelijk depot binnen een straal van 10 kilometer .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 121010	m3	500,00	F	
121040	220201		Grond vervoeren. Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 121010 .2. Vervoeren naar: depot Nauerna, storkosten voor rekening opdrachtgever, grond dient vrij te zijn van boomwortels .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 121010	m3	2.000,00	F	
122			Aanbrengen teelgrond				
122010	220301		Grond verwerken in terrein Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: zanderige teelgrond Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C 9. Hoogte variabel .9. Inclusief verdichten en profileren, gelijk met omliggende terrein (Standaard 2020 paragraaf 51.02.01 lid 08) .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	500,00	F	500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122020	220321		Leveren grond.	m3	200,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond				
		.7. . . .	Grondsoort: zanderige teelgrond	m3			200,00 L
			Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen				
			Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
122030	220321		Leveren grond.	m3	100,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond				
		.7. . . .	Grondsoort: RAG teelaarde	m3			100,00 L
			- Fractie 20 mm				
			- Bevat minerale delen en voldoende organische				
			bestanddelen, waardoor de vegetatie goed gedijt.				
			- Vrij van onkruid en vervaardigd van zuivere				
			producten van de hoogste kwaliteit.				
			- Vrij van invasieve exoten zoals Japanse				
			Duizendknoop.				
			- De grond is speciaal op maat gemaakt en bevat de				
			ideale structuur en heeft van nature het juiste				
			bodemleven in zich.				
			- Standaard afgezeefd op 20 mm				
			- 100% vrij van verontreinigingen zoals, steentjes,				
			puin, asfalt, glas, ijzer en hout etc.				
			- PFAS vrije teelaarde.				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
125			Aanbrengen groeiplaats bomengrond				
							
125010	220301		Grond verwerken in groeiplaats	m3	200,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Grondsoort: bomengrond 8-12% (8-12% organische	m3			200,00 I
			stof)				
		9.	Dikte variabel tussen de 0,50 en 0,80 meter				
		. .9. . .	Inclusief verdichten door aandrukken groeiplaats en				
			profilieren, gelijk met omliggende terrein				
		. . .1. .	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
125020	220321		Leveren grond.	m3	200,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond				
		.7. . . .	Grondsoort: bomengrond 8-12% (8-12% organische	m3			200,00 L
			stof)				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
127			Grondverbetering bomen moerige grond				
							
127020	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom				
			nabij kabels en leidingen				
		.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				
		9.	RootBlock WB/BB (hoogte 750 mm)	m			100,00 L
			Leverancier: GreenMax © o.g				
							
127030	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	1.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
127040	510223					Betreft: groeiplaatsverbetering bomen 3de grootte in beplanting of gras				
						Grondsoort: moerige grond (veen/zandig veen/ kleiig veen, weinig zand en venige klei)				
						klasse AW2000/wonen/industrie				
		7.				Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per gat				
		.5.				Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren				
						Overige vrijgekomen grond vervoeren				
						betreft gemiddeld 50% afvoeren volgens paragraaf 311				
		.9.				Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water.				
						Rekening houden met minimale afmeting tussen grondwaterstand en bodem boompot van 10cm. (maximaal tot de gereduceerde laag)				
						Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m.				
		.9.				Uitgekomen grond mengen met teelaarde en verwerken in boompot. Aan te vullen hoeveelheid voor 3e grootte boom, gemiddeld 5 m3/ st	m3		500,00	L
		.1.				De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
127050	510223					De plaats van de grondverbetering markeren door middel van middel van een boompot in het midden van de boompot	st		1.000,00	L
						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situering: volgens deelopdracht	m3	2.000,00	F	
						Betreft: groeiplaatsverbetering bomen 2de grootte in beplanting of gras				
						Grondsoort: moerige grond (veen/zandig veen/ kleiig veen, weinig zand en venige klei)				
						klasse AW2000/wonen/industrie				
		7.				Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 15 m3 per gat				
		.5.				Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren				
						Overige vrijgekomen grond vervoeren				
						betreft gemiddeld 50% afvoeren volgens paragraaf 311				
		.9.				Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water.				
						Rekening houden met minimale afmeting tussen grondwaterstand en bodem boompot van 10cm. (maximaal tot de gereduceerde laag)				
						Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m.				
		.9.				Uitgekomen grond mengen met teelaarde en verwerken in boompot. Aan te vullen hoeveelheid voor 2de grootte boom, gemiddeld 7,5 m3/ st	m3		1.000,00	L
127050	510223									
		.1.				De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
		.1				De plaats van de grondverbetering markeren door middel van middel van een boompot in het midden van de boompot	st		2.000,00	L
						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situering: volgens deelopdracht	m3	2.000,00	F	
						Betreft: groeiplaatsverbetering bomen 1ste grootte in beplanting of gras				
						Grondsoort: moerige grond (veen/zandig veen/ kleiig veen, weinig zand en venige klei)				
						klasse AW2000/wonen/industrie				
		7.				Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per gat				
		.5.				Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren				
						Overige vrijgekomen grond vervoeren				
						betreft gemiddeld 50% afvoeren volgens paragraaf 311				
		.9.				Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water.				
						Rekening houden met minimale afmeting tussen grondwaterstand en bodem boompot van 10cm. (maximaal tot de gereduceerde laag)				
						Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m.				
		.9.				Uitgekomen grond mengen met teelaarde en verwerken	m3		1.000,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
128		1.1	in boompot. Aan te vullen hoeveelheid voor 1ste grootte boom, gemiddeld 10 m3/ st	st		2.000,00	L
			De aanvulling gelijkmatig aandrukken De plaats van de grondverbetering markeren door middel van middel van een boompaal in het midden van de boompot				
128010	510205	 9.1.4.2.1	Groeiplaatsverbetering plantvakken Bemesten beplantingsvak. Situering: volgens deelopdracht Betreft: nieuw aan te planten plantvak Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof Groencompost, vrij van verontreinigingen, onkruid en ziektekiemen. Conform eisen Productschap Tuinbouw, keurcompost I Hoeveelheid: 5 m3 per 100 m2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,30 m	m2	2.000,00	F	
				m3			100,00 L
128020	510205	 9.1.4.2.1	Bemesten beplantingsvak. Situering: volgens deelopdracht Betreft: nieuw aan te planten plantvak voor beukenhagen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof Beukengrond tbv. aanplant (beuken-)hagen; samenstelling: verteerde humeuze gecomposteerde bladeren van vnl. beuken en loofbomen ic.m. planteigen schimmels (m.n. ectomycorrhiza) en bacteriën. Hoeveelheid: 7 m3 per 100 m2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,30 m	m2	200,00	F	
				m3			14,00 L
129			Grondbewerkingen				
1291			<u>Grondbewerkingen plantvakken</u>				
129110	222104	 1.4.1.1.3	Diepsspitten. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,10 m onderin verwerken en de daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten Spitten met open put Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	100,00	F	
129120	222107	 1.1.3.1	Frezen. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen met de rijrichting mee	are	100,00	F	
129130	221132	 1.1.2.1.1	Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 400 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	100,00	F	
1292		. .	<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u> Gazons, bermen en plantvakken voor het inzaaien puin- en kluitvrij maken. Rijsproen losmaken tot een diepte van 0,30 m en opnieuw profileren. Het zaaibed moet na deze bewerking puin- en kluitvrij zijn.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
129210	222105	 1.1.3	Spitten of ploegen. Situering: volgens deelopdracht Betreft: spitten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	200,00	F
129220	222107	 1.1.31	Frezen. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen met de rijrichting mee	are	500,00	F
129230	222111	 1.1.13	Eggen. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	500,00	F
129240	222112	 1.1.8	Cultiveren. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	500,00	F
129250	221132	 1.1.2.1.1	Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 400 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	500,00	F
13			Grondwerk locaties toegang < 3m breed onverhard			
131			Ontgraven en vervoeren grond Aanwezigheid van wortels en beworteling in de bodem geeft geen recht op verrekening. Aannemer dient hier rekening mee te houden bij zijn werkzaamheden.			
131010	220101	 1.9.1.1	Grond ontgraven uit cunet/ groeiplaats Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	250,00	F
131020	220201	 1.2.1.	Grond vervoeren. Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 131010 Vervoeren naar: plaats van verwerking of tijdelijk depot binnen een straal van 5 kilometer Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 131010	m3	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
131030	220201		Grond vervoeren. Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 131010 .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking of tijdelijk depot binnen een straal van 10 kilometer .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 131010	m3	50,00	F	
131040	220201		Grond vervoeren. Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 131010 .2. Vervoeren naar: depot Nauerna, storkosten voor rekening opdrachtgever, grond dient vrij te zijn van boomwortels .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 131010	m3	150,00	F	
132			Aanbrengen teelgrond				
132010	220301		Grond verwerken in terrein Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: zanderige teelgrond Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C 9. Hoogte variabel .9. Inclusief verdichten en profileren, gelijk met omliggende terrein (Standaard 2020 paragraaf 51.02.01 lid 08) .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	100,00	F	100,00 I
132020	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond .7. Grondsoort: zanderige teelgrond Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	50,00	F	50,00 L
132030	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond .7. Grondsoort: RAG teelaarde - Fractie 20 mm - Bevat minerale delen en voldoende organische bestanddelen, waardoor de vegetatie goed gedijt. - Vrij van onkruid en vervaardigd van zuivere producten van de hoogste kwaliteit. - Vrij van invasieve exoten zoals Japanse Duizendknoop. - De grond is speciaal op maat gemaakt en bevat de ideale structuur en heeft van nature het juiste bodemleven in zich. - Standaard afgezeefd op 20 mm - 100% vrij van verontreinigingen zoals, steentjes, puin, asfalt, glas, ijzer en hout etc. - PFAS vrije teelaarde. .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	50,00	F	50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135			Aanbrengen groeiplaats bomengrond				
135010	220301		Grond verwerken in groeiplaats	m3	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Grondsoort: bomengrond 8-12% (8-12% organische stof)	m3			100,00 I
		9.	Dikte variabel tussen de 0,50 en 0,80 meter				
		. 9. . . .	Inclusief verdichten door aandrukken groeiplaats en profileren, gelijk met omliggende terrein				
		. . . 1. . .	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
135020	220321		Leveren grond.	m3	100,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond				
		. 7. . . .	Grondsoort: bomengrond 8-12% (8-12% organische stof)	m3			100,00 L
							
		. 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . . 1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
137			Grondverbetering bomen moerige grond				
137020	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom nabij kabels en leidingen				
		. 1. . . .	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
			Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein				
		. . . 9. . .	RootBlock WB/BB (hoogte 750 mm)	m			50,00 L
			Leverancier: GreenMax © o.g				
							
137030	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: groeiplaatsverbetering bomen 3de grootte in beplanting of gras				
			Grondsoort: moerige grond (veen/zandig veen/ kleiig veen, weinig zand en venige klei)				
			klasse AW2000/wonen/industrie				
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per gat				
		. 5. . . .	Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren				
			Overige vrijgekomen grond vervoeren				
			betreft gemiddeld 50% afvoeren volgens paragraaf 311				
		. 9. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water.				
			Rekening houden met minimale afmeting tussen grondwaterstand en bodem boompot van 10cm. (maximaal tot de gereduceerde laag)				
			Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m.				
		. . 9. . . .	Uitgekomen grond mengen met teelaarde en verwerken in boompot. Aan te vullen hoeveelheid voor 3e grootte boom, gemiddeld 5 m3/ st	m3			25,00 L
			De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
		 1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van middel van een boompot in het midden van de boompot	st			50,00 L
							
137040	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: groeiplaatsverbetering bomen 2de grootte in beplanting of gras				
			Grondsoort: moerige grond (veen/zandig veen/ kleiig veen, weinig zand en venige klei)				
			klasse AW2000/wonen/industrie				
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 15 m3 per				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
137050	510223		gat				
		.5. . . .	Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren				
			Overige vrijgekomen grond vervoeren				
			betreft gemiddeld 50% afvoeren volgens paragraaf 311				
		.9. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven,				
			geheel boven water.				
			Rekening houden met minimale afmeting tussen				
			grondwaterstand en bodem boompot van 10cm.				
			(maximaal tot de gereduceerde laag)				
			Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m.				
		.9. . . .	Uitgekomen grond mengen met teelaarde en verwerken	m3		50,00	L
			in boompot. Aan te vullen hoeveelheid voor 2de grootte				
			boom, gemiddeld 7,5 m3/ st				
		.1. . . .	De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
138	510205	.1. . . .	De plaats van de grondverbetering markeren door	st		100,00	L
			middel van middel van een boompot in het midden van				
			de boompot				
			Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: groeiplaatsverbetering bomen 1ste grootte				
			in beplanting of gras				
			Grondsoort: moerige grond (veen/zandig veen/				
			kleiig veen, weinig zand en venige klei)				
			klasse AW2000/wonen/industrie				
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per				
			gat				
		.5. . . .	Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren				
			Overige vrijgekomen grond vervoeren				
138010	510205		betreft gemiddeld 50% afvoeren volgens paragraaf 311				
		.9. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven,				
			geheel boven water.				
			Rekening houden met minimale afmeting tussen				
			grondwaterstand en bodem boompot van 10cm.				
			(maximaal tot de gereduceerde laag)				
			Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m.				
		.9. . . .	Uitgekomen grond mengen met teelaarde en verwerken	m3		50,00	L
			in boompot. Aan te vullen hoeveelheid voor 1ste grootte				
			boom, gemiddeld 10 m3/ st				
		.1. . . .	De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
		.1. . . .	De plaats van de grondverbetering markeren door	st		100,00	L
			middel van middel van een boompot in het midden van				
			de boompot				
138020	510205		Groeiplaatsverbetering plantvakken				
			Bemesten beplantingsvak.	m2	250,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		9.	Betreft: nieuw aan te planten plantvak				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.4. . . .	Aardachtige meststof Groencompost, vrij van	m3		12,50	L
			verontreinigingen, onkruid en ziektekiemen. Conform				
			eisen Productschap Tuinbouw, keurcompost I				
		.2. . . .	Hoeveelheid: 5 m3 per 100 m2				
		.1. . . .	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,30 m				
			Bemesten beplantingsvak.	m2	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		9.	Betreft: nieuw aan te planten plantvak voor beukenhagen				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.4. . . .	Aardachtige meststof Beukengrond tbv. aanplant	m3		3,50	L
			(beuken-)hagen;				
			samenstelling: verteerde humeuze gecomposteerde				
			bladeren van vnl. beuken en loofbomen ic.m.				
			planteigen schimmels (m.n. ectomycorrhiza) en				
			bacteriën.				
		.2. . . .	Hoeveelheid: 7 m3 per 100 m2				
		.1. . . .	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,30 m				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
139			Grondbewerkingen			
1391			<u>Grondbewerkingen plantvakken</u>			
139110	222104		Diepspitten. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .4. Bovengrond ter dikte van 0,10 m onderin verwerken en . de daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten .1. Spitten met open put .1.3. Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	10,00	F
139120	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	F
139130	221132		Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 400 m3/ha . Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1. Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10,00	F
1392			<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u> Gazons, bermen en plantvakken voor het inzaaien puin- en kluitvrij maken. Rijsporen losmaken tot een diepte van 0,30 m en opnieuw profilieren. Het zaaibed moet na deze bewerking puin- en kluitvrij zijn.			
139210	222105		Spitten of ploegen. Situering: volgens deelopdracht Betreft: spitten 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	20,00	F
139220	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are	20,00	F
139230	222111		Eggen. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Met een aangedreven eg .3. Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	20,00	F
139240	222112		Cultiveren. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .8. Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	20,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
139250	221132	.	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	20,00 F	
		1.	Situering: volgens deelopdracht			
			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .1. . . .	Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 400 m3/ha			
			Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden			
		. . .2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		1. .	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			KABELS EN LEIDINGEN				
21			Drainage				
2101			<u>Leveren en aanbrengen drainage</u>				
210110	230101		Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage.	m	200,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m				
		. .3. . . .	Breedte sleuf 0,20 m				
		. . .2. . .	Gemiddelde lengte per drain 49 m				
		1. .	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf				
			deponeren				
210120	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	200,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft leveren en aanbrengen drainage incl eventuele				
			koppelstukken				
		5.	PP-buizen geribbeld en geperforeerd	m			200,00 L
		. .3. . . .	Uitwendige diameter 65 mm				
		9.9	Omhuld met gerecyclede kunstgrasvezels en				
			polypropyleen				
210130	230121		Aanvullen sleuven voor horizontale drainage.	m	200,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Aanvullen met draineerzand	m3			15,40 L
		. .2. . . .	Tot ten minste 0,2 m boven de onderkant van de buis en				
			verder aanvullen met grond				
		. . .1. . .	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0				
			m				
		1. .	Gemiddelde lengte per drain	m			
210140	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale	st	10,00	F	
			drainage.				
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Materiaal soort: PP				
		.7.	Eindbuis zonder taludgoot:	st			10,00 L
		2. .	Aansluitende drains: geribbelde PE-buizen				
210150	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale	st	10,00	F	
			drainage.				
			Situering: volgens deelopdracht				
		1.	Materiaal soort: PVC				
		.2.	Put: 315 incl deksel met metalen plaatje en	st			10,00 L
			doorspuitvoorziening				
		3. .	Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			VERHARDINGEN			
31			Opbreken verhardingen			
311			Opbreken kantopsluitingen			
3111			<u>Opbreken opsluitbanden</u>			
311110	831711		Opbreken betonbanden.	m	100,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
		. . .9. .	Opsluitbanden 80x150 mm t/m 120x250 mm, Inclusief			
			eventueel aanwezige bocht- en hoekbanden			
		9	Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale			
			breuk van de banden. Uitgangspunt is hergebruik van			
			de banden en hierbij rekening houden met:			
			- 80% geschikt voor hergebruik			
			- 20% afvoeren als puin			
			Her te gebruiken banden ter plaatse in tijdelijk depot			
			verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken			
			in tijdelijk depot.			
			Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.			
311120	831711		Opbreken betonbanden.	m	100,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
		. . .9. .	Opsluitbanden 80x150 mm t/m 120x250 mm, Inclusief			
			eventueel aanwezige bocht- en hoekbanden			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
3112			<u>Opbreken trottoirbanden</u>			
311210	831711		Opbreken betonbanden.	m	100,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: beton of			
			andersoortige steunrug, afmetingen variabel.			
		.9. . . .	Inclusief eventueel aanwezige streklagen of kanttegels			
			in cementmortel.			
		. .9. . .	Trottoirbanden 130/150 x 160 mm t/m 180/200 x 250			
			mm, Inclusief eventueel aanwezige bocht- en			
			hoekbanden			
		9	Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale			
			breuk van de banden. Uitgangspunt is hergebruik van			
			de banden en hierbij rekening houden met:			
			- 80% geschikt voor hergebruik			
			- 20% afvoeren als puin			
			Her te gebruiken banden ter plaatse in tijdelijk depot			
			verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken			
			in tijdelijk depot.			
			Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.			
311220	831711		Opbreken betonbanden.	m	100,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: beton of			
			andersoortige steunrug, afmetingen variabel.			
		.9. . . .	Inclusief eventueel aanwezige streklagen of kanttegels			
			in cementmortel.			
		. .9. . .	Trottoirbanden 130/150 x 160 mm t/m 180/200 x 250			
			mm, Inclusief eventueel aanwezige bocht- en			
			hoekbanden			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
3113			<u>Opbreken stootbanden</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311310	831711		Opbreken betonbanden. Situering: volgens deelopdracht 1. Inclusief mortellaag9. Stootbanden 200 x 180 x 890 mm, 1 zijde rond / 2 zijden rond, met rechte voet, kleur grijs9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de banden. Uitgangspunt is hergebruik van de banden en hierbij rekening houden met: - 90% geschikt voor hergebruik - 10% afvoeren als puin Her te gebruiken banden ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.	m	50,00	F
311320	831711		Opbreken betonbanden. Situering: volgens deelopdracht 1. Inclusief mortellaag9. Stootbanden 200 x 180 x 890 mm, 1 zijde rond / 2 zijden rond, met rechte voet, kleur grijs7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	50,00	F
3114			<u>Opbreken boomkransen</u>			
311410	831799		Opbreken boomkransen, hoekstukken (hergebruik). Situering: volgens deelopdracht met tussenstukken volgens bestekspostnr. 311430 type: Boomkrans G 90x90x10 Hoেকেlement 450 x 450 mm uitvoering: standaard grijs sluiting: hol en dol. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 341210	st	100,00	F
311420	831799		Opbreken boomkransen, hoekstukken (afvoeren). Situering: volgens deelopdracht met tussenstukken volgens bestekspostnr. 311430 type: Boomkrans G 90x90x10 Hoেকেlement 450 x 450 mm uitvoering: standaard grijs sluiting: hol en dol. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	100,00	F
311430	831799		Opbreken boomkransen, tussenstukken Situering: volgens deelopdracht Tussenstuk, lengte: 300 mm Passend bij hoekstuk volgens bestekspostnr. 311410 uitvoering: standaard grijs sluiting: hol en dol. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 341220	st	100,00	F
3115			<u>Opbreken geleidebanden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311510	831711		Opbreken betonbanden. Situering: op aanwijs directie 4. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton of andersoortige steunrug, afmetingen variabel.9. Geleidebanden 50/200x200 mm9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de banden. Uitgangspunt is hergebruik van de banden en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin Her te gebruiken banden ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.	m	50,00	F
311520	831711		Opbreken betonbanden. Situering: op aanwijs directie 4. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton of andersoortige steunrug, afmetingen variabel.9. Geleidebanden 50/200x200 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	50,00	F
312			Opbreken tegelverharding			
312010	831703		Opbreken betontegels. Situering: volgens deelopdracht 9. Totale breedte variabel .9. Betontegels 300 x 300 dikte 45 t/m 60 mm, incl. eventuele halve tegels en gatentegels. Kleur variabel9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de stenen en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	500,00	F
312020	831703		Opbreken betontegels. Situering: volgens deelopdracht 9. Totale breedte variabel .9. Betontegels 300 x 300 dikte 45 t/m 60 mm, incl. eventuele halve tegels en gatentegels. Kleur variabel7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	500,00	F
312030	831703		Opbreken betontegels. Situering: volgens deelopdracht 9. Totale breedte variabel .9. Betontegels 300 x 300 dikte 70 t/m 80 mm, incl. eventuele halve tegels en gatentegels. Kleur variabel9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de stenen en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	200,00	F
312040	831703		Opbreken betontegels.	m2	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312050	831703					Situering: volgens deelopdracht	m2	200,00	F	
		9.				Totale breedte variabel				
		.9.				Betontegels 300 x 300 dikte 70 t/m 80 mm, incl.				
						eventuele halve tegels en gatentegels.				
						Kleur variabel				
				.7		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
						materialen				
						Opbreken betontegels.				
						Situering: volgens deelopdracht				
		9.				Totale breedte variabel				
		.9.				Betontegels 200 x 200, 400 x 400, 500 x 500 en 400 x				
						600 dikte 50 t/m 80 mm, incl. eventuele halve tegels.				
						Kleur variabel				
				.9		Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale				
						breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de				
						stenen en hierbij rekening houden met:				
						- 80% geschikt voor hergebruik				
						- 20% afvoeren als puin				
						Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot				
						verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken				
						in tijdelijk depot.				
						Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.				
312060	831703					Opbreken betontegels.	m2	200,00	F	
						Situering: volgens deelopdracht				
		9.				Totale breedte variabel				
		.9.				Betontegels 200 x 200, 400 x 400, 500 x 500 en 400 x				
						600 dikte 50 t/m 80 mm, incl. eventuele halve tegels.				
						Kleur variabel				
				.7		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
						materialen				
313						Opbreken betonstraatstenen en straatbakstenen				
313010	831702					Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F	
						Situering: volgens deelopdracht				
		9.				Totale breedte variabel				
		.1.				Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm				
		.1.				Inclusief oppervlakbehandeling				
				.9		Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale				
						breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de				
						stenen en hierbij rekening houden met:				
						- 80% geschikt voor hergebruik				
						- 20% afvoeren als puin				
						Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot				
						verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken				
						in tijdelijk depot.				
						Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.				
313020	831702					Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F	
						Situering: volgens deelopdracht				
		9.				Totale breedte variabel				
		.9.				Betonstraatstenen standaard dik- en/ of keiformaat;				
						dikte 80 mm				
				.1.		Inclusief oppervlakbehandeling				
				.9		Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale				
						breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de				
						stenen en hierbij rekening houden met:				
						- 80% geschikt voor hergebruik				
						- 20% afvoeren als puin				
						Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot				
						verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken				
						in tijdelijk depot.				
						Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
313030	831701		Opbreken straatbaksteen. Situering: volgens deelopdracht 9. Totale breedte variabel .1. Straatbaksteen standaard waalformaat . .1. Inclusief oppervlakbehandeling9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de stenen en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	500,00	F
313040	831701		Opbreken straatbaksteen. Situering: volgens deelopdracht 9. Totale breedte variabel .9. Straatbaksteen standaard dik- en keiformaat . .1. Inclusief oppervlakbehandeling9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de stenen en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	500,00	F
313050	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: volgens deelopdracht Betref opbreken en pakketteren 9. Totale breedte variabel .9. Betonstraatstenen standaard dik- en/ of keiformaat; dikte 80 mm . .1. Inclusief oppervlakbehandeling9 Hele stenen pakketteren op pallets incl. leveren pallets en vervoeren naar depot van de gemeente enkele rij afstand max 10km Gebroken stenen vervoeren naar: erkende verwerker inclusief stort- en acceptatiekosten.9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de stenen en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin	m2	200,00	F
313060	831701		Opbreken straatbaksteen. Situering: volgens deelopdracht Betref opbreken en pakketteren 9. Totale breedte variabel .9. Straatbaksteen standaard dik- en keiformaat . .1. Inclusief oppervlakbehandeling9 Hele stenen pakketteren op pallets incl. leveren pallets en vervoeren naar depot van de gemeente enkele rij afstand max 10km Gebroken stenen vervoeren naar: erkende verwerker inclusief stort- en acceptatiekosten9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de stenen en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin	m2	200,00	F
314			Opbreken fundering			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
314010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: volgens deelopdracht Breedte variabel Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal meng- en/of puingranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.	m2	100,00	F
32			Opnemen wegbebakening en -meubilair			
320010	322299		Verwijderen anti-parkeerpaal kunststof. Situering: volgens deelopdracht Betreft kunststof diamantkoppalen Vrijgekomen materialen terzijde leggen en na plantwerk herplaatsen volgens bestekspostnr. 350010	st	10,00	F
320020	322299		Verwijderen anti-parkeerpaal beton. Situering: volgens deelopdracht Betreft betonnen palen, afmeting: circa Ø 300 mm Vrijgekomen materialen terzijde leggen en na plantwerk herplaatsen volgens bestekspostnr. 350020	st	10,00	F
320030	515399		Verwijderen boombeugel. Situering: volgens deelopdracht Staal, verzinkt en gecoat Afmetingen: ca. 1840x860x950, Ø 90mm Inclusief verankeringspennen Type: Corona, leverancier Velopa o.g. Vrijgekomen materialen terzijde leggen en na plantwerk herplaatsen volgens bestekspostnr. 350030	st	10,00	F
320040	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: volgens deelopdracht Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord afmetingen volgens type 0 t/m III Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 350040	st	50,00	F
33			Afwerken zandbed voor aanbrengen verharding			
330010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: volgens deelopdracht Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken zandbed ter plaatse van werkzaamheden volgens deelopdracht Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	1.000,00	F
34			Aanbrengen verhardingen			
341			Aanbrengen kantopsluitingen			
3410			Aanbrengen opsluitbanden 80x200			
341010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: volgens deelopdracht Op zandbed Profiel 80 x 200 mm kleur grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 311110 en tekort leveren volgens bestekspostnr. 341020	m	50,00	F
				st		50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341020	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		.4.	Profiel 80 x 200 mm kleur grijs	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
341030	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	D.m.v. zagen				
		.2.4. . . .	Opsluitband 80 x 200 mm				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.				
3411			<u>Aanbrengen opsluitbanden 100x200</u>				
341110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Op zandbed				
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 311110 en tekort leveren volgens bestekspostnr. 341120	st			15,00 I
341120	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
341130	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	20,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	D.m.v. zagen				
		.2.5. . . .	Opsluitband 100 x 200 mm				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.				
3412			<u>Aanbrengen boomkransen</u>				
341210	831399		Aanbrengen hoekstuk van beton, boomkrans.	st	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			vrijgekomen volgens bestekspost 311410				
			met tussenstukken volgens 341220				
			type: Boomkrans G 90x90x10	st			100,00 I
			Hoekelement 450 x 450 mm				
			uitvoering: standaard grijs				
			sluiting: hol en dol.				
341220	831399		Aanbrengen tussenstuk van beton, boomkrans.	st	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			vrijgekomen volgens bestekspost 311430				
			Tussenstuk, lengte: 300 mm	st			100,00 I
			Passend bij hoekstuk volgens 341210				
			uitvoering: standaard grijs				
			sluiting: hol en dol.				
3413			<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250</u>				
341310	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Op zandbed				
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm kleur grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211210. tekort bijleveren volgens bestekspostnr. 241320	st			50,00 I
341320	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm kleur grijs	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
341330	831502		Pasmaken van betonbanden. Situering volgens deelopdracht	st	20,00	F
		2.	D.m.v. zagen			
		.1.3.	Trottoirband 130/150 x 250 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerking, incl. stort- en acceptatiekosten			
3414			<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250</u>			
341410	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
		2.	Op zandbed			
		. .6.	Profiel 180/200 x 250 mm kleur grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 311210 , tekort bijleveren	st		50,00 I
			volgens bestekspostnr. 341420			
341420	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm kleur grijs	st		5,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
341430	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
		2.	D.m.v. zagen			
		.1.6.	Trottoirband 180/200 x 250 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.			
3415			<u>Aanbrengen geleidebanden 50/200</u>			
341510	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
		2.	Op zandbed			
		. .9.	Geleidebanden profiel 50/200 x 200 mm, kleur grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 311510 , tekort bijleveren volgens bestekspostnr. 341520			
341520	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
		.9.	Geleidebanden profiel 50/200 x 200 mm, kleur grijs	st		5,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
341530	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
		2.	D.m.v. zagen			
		.9.9.	Geleidebanden profiel 50/200 x 200 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.			
3416			<u>Aanbrengen stootbanden</u>			
341610	831399		Aanbrengen stootbanden, 1 zijde rond.	st	25,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
			vrijgekomen volgens bestekspostnr. 311310			
			Stootbanden 200 x 180 x 890 mm, 1 zijde rond, met rechte voet, kleur grijs	st		25,00 I
341620	831399		Aanbrengen stootbanden, 2 zijde rond.	st	25,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
			vrijgekomen volgens bestekspostnr. 311310			
			Stootbanden 200 x 180 x 940 mm, 2 zijde rond, met rechte voet, kleur grijs	st		25,00 I
342			Aanbrengen bestratingen			
3421			<u>Aanbrengen betontegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	500,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		9.	Totale breedte variabel				
		.1.	In halfsteensverband				
		.2.	Op zandbed				
		.9.	Betontegels 300 x 300, dikte 45 t/m 60 mm,	st			5.556,00 I
			breuklastklasse (NEN-EN 1339) kleur grijs, incl. halve				
			tegels				
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 312010				
			Tekort bijleveren volgens bestekspostnr. 342130 t/m 342150				
342120	831113	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m3			0,50 L
			Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		9.	Totale breedte variabel				
		.1.	In halfsteensverband				
		.2.	Op zandbed				
		.9.	Betontegels 300 x 300, dikte 70 t/m 80 mm,	st			2.223,00 I
			breuklastklasse (NEN-EN 1339) kleur grijs, incl. halve				
			tegels				
342130	831604		Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 312030				
			Tekort bijleveren volgens bestekspostnr. 342130 t/m 342150				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m3			0,25 L
			Leveren betontegels.	st	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			75,00 L
			Kleur: grijs				
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			25,00 L
			Kleur: grijs				
342140	831604	.1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betontegels.	st	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			75,00 L
			Kleur: grijs				
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			25,00 L
			Kleur: grijs				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
342150	831604		Leveren betontegels.	st	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			75,00 L
			Kleur: grijs				
		.5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			25,00 L
			Kleur: grijs				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
342160	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		9.	Totale breedte variabel				
		.1.	In halfsteensverband				
		.2.	Op zandbed				
		.9.	Betontegels 200 x 200, 400 x 400, 500 x 500 en 400 x 600 dikte 50 t/m 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) kleur grijs				
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 312050				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m3			0,09 L
3422			<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342210	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Situering: volgens deelopdracht	m2	2.000,00	F	
		9.	Betonstraatstenen, waalformaat, dikformaat of keiformaat,				
		.3. . . .	D.m.v. schrapen				
		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens 342220				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.				
342220	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: volgens deelopdracht	m2	1.000,00	F	
		9.	Breedte variabel				
		.9. . . .	Verband aansluitend op naastliggend verband van bestaand straatwerk				
			Inclusief pasmaken bestratingsmateriaal				
		. .2. . .	Op zandbed				
		9.	Betonstraatstenen, waalformaat vrijgekomen volgens bestekspostnr. 313010				
			Tekort bijleveren 342240				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,50 L
342230	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: volgens deelopdracht	m2	1.000,00	F	
		9.	Breedte variabel				
		.9. . . .	Verband aansluitend op naastliggend verband van bestaand straatwerk				
			Inclusief pasmaken bestratingsmateriaal				
		. .2. . .	Op zandbed				
		9.	Betonstraatstenen dikformaat of keiformaat, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 313020				
			Tekort bijleveren 342250 , 342260				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,50 L
342240	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: volgens deelopdracht	st	5.000,00	F	
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			5.000,00 L
			Kleur: grijs				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
342250	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: volgens deelopdracht	st	3.000,00	F	
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			3.000,00 L
			Kleur: grijs				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
342260	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: volgens deelopdracht	st	2.000,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			2.000,00 L
			Kleur: grijs				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
3423			<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>				
342310	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Situering: volgens deelopdracht	m2	1.000,00	F	
		9.	Straatbakstenen, waalformaat, dikformaat of keiformaat,				
		.3. . . .	D.m.v. schrapen				
		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342320	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: volgens deelopdracht 9. straatbakstenen, waalformaat vrijgekomen volgens bestekspostnr. 313030 Inclusief pasmaken bestratingsmateriaal Tekort bijleveren 342340 9. Breedte variabel 9. Verband op aanwijs van de directie 2. Op zandbed 5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F	
				m3			0,50 L
342330	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: volgens deelopdracht 9. straatbakstenen dikformaat of keiformaat, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 313040 Inclusief pasmaken bestratingsmateriaal Tekort bijleveren 342350 , 342360 9. Breedte variabel 9. Verband op aanwijs van de directie 2. Op zandbed 5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F	
				m3			0,50 L
342340	831602		Leveren straatbakstenen. Situering: volgens deelopdracht 1. Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: grijs 1. Leveren op plaats van verwerking	st	2.500,00	F	
				st			2.500,00 L
342350	831602		Leveren straatbakstenen. Situering: volgens deelopdracht 1. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: grijs 1. Leveren op plaats van verwerking	st	1.500,00	F	
				st			1.500,00 L
342360	831602		Leveren straatbakstenen. Situering: volgens deelopdracht 1. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: grijs 1. Leveren op plaats van verwerking	st	1.000,00	F	
				st			1.000,00 L
35			Aanbrengen wegbebakening en -meubilair				
350010	322299		Plaatsen anti-parkeerpaal kunststof. Situering: volgens deelopdracht Betreft kunststof diamantkoppalen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 320010 inclusief benodigd grondwerk en aanhelen bestrating	st	10,00	F	
350020	322299		Plaatsen anti-parkeerpaal beton. Situering: volgens deelopdracht Betreft betonnen palen, afmeting: circa Ø 300 mm vrijgekomen volgens bestekspostnr. 320020 inclusief benodigd grondwerk en aanhelen bestrating	st	10,00	F	
350030	515399		Plaatsen boombeugel. Situering: volgens deelopdracht Staal, verzinkt en gecoat Afmetingen: ca. 1840x860x950, Ø 90mm Inclusief verankeringspennen Type: Corona, leverancier Velopa o.g. vrijgekomen volgens bestekspostnr. 320030 inclusief benodigd grondwerk en aanhelen bestrating	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
350040	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		4.	In een bestrating of het maaiveld				
			inclusief noodzakelijk grondwerk en aanhelen				
			bestrating				
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast	st			50,00 I
			kruis vrijgekomen volgens bestekspostnr. 320040				
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)				
		. . .9. .	Verkeersbord afmetingen volgens type 0 t/m III	st			50,00 I
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			GROEN			
40			Opruim. werk loc. toegang > 3m breed verhard			
401			Verwijderen bomen			
			Bij stobben kan de stamlengte boven het maaiveld			
			maximaal nog 1,00 cm zijn. Dit geeft geen recht op			
			verrekening.			
			Na verwijderen stobben mag ontstane gat niet open			
			liggen en dient direct opgevuld te worden.			
			Stobbe van bomen die zijn verwijderd op deze			
			raamovereenkomst binnen 5 werkdagen na verwijderen			
			boom verwijderen.			
			Uitgangspunt bij verwijderen bomen is dat vrij vallen niet			
			mogelijk is mits in post vermeldt			
4011			<u>Diameter borsthoogte: tot 0,25 m</u>			
401110	515101		Verwijderen bomen.	st	10,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
			Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na			
			melding. Kraag van stobbe schillen.			
			Boomsoort(en): iep			
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m			
		.3. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder			
			maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00			
			m uit de stam			
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten			
			grondwerk groenvoorzieningen			
		. . .5. .	Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende			
			verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten			
		1. .	Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief			
			stort- en acceptatiekosten..			
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker,			
			inclusief stort- en acceptatiekosten			
401120	515101		Verwijderen bomen.	st	20,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
			Boomsoort(en): divers			
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m			
		.9. . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld			
			ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00			
			meter in verharding			
		. . .5. .	Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende			
			verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten			
		1. .	Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief			
			stort- en acceptatiekosten..			
401130	515101		Verwijderen bomen.	st	10,00	F
			Situering: volgens deelopdracht vrij vallend			
			Boomsoort(en): divers			
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m			
		.9. . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld			
			ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00			
			meter in verharding			
		. . .5. .	Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende			
			verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten			
		1. .	Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief			
			stort- en acceptatiekosten..			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
401140	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 1. Diameter stobben: tot 0,25 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	st	30,00	F
4012						
401210	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	10,00	F
401220	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	25,00	F
401230	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht vrij vallend Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	25,00	F
401240	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401250	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .3. . . . Stamhout vervoeren naar nader te bepalen locatie i.o.m. de directie enkele reisafstand maximaal 10 km.1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	30,00	F
4013			Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m			
401310	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,35 m uit de stam . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
401320	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	20,00	F
401330	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht vrij vallend Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F
401340	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,35 m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401350	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .3. . . . Stamhout vervoeren naar nader te bepalen locatie i.o.m. de directie enkele reisafstand maximaal 10 km.1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	30,00	F
4014			Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m			
401410	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
401420	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F
401430	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht vrij vallend Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F
401440	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401450	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .3. . . . Stamhout vervoeren naar nader te bepalen locatie i.o.m. de directie enkele reisafstand maximaal 10 km.1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F
4015			<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>			
401510	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
401520	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
401530	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht vrij vallend Boomsoort(en): divers 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
401540	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 5. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	10,00	F
4016			<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401610	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,75 m uit de stam .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
401620	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
401630	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht vrij vallend Boomsoort(en): divers 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
401640	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 6. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,75 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	10,00	F
4017			<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>			
401710	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401720	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
401730	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht vrij vallend Boomsoort(en): divers 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
401740	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	10,00	F
4018			<u>Noodkap bomen</u> Uitgangspunt bij verwijderen bomen is dat vrij vallen niet mogelijk is. Noodkap betreft: het op afroep verwijderen van bomen bij calamiteiten. In verband met calamiteit binnen 24 uur noodkap uitvoeren.			
401810	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel . .1. . . . Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen . . .3. . . . Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401820	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
401830	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
401840	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
401850	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401860	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
401870	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
402			Verwijderen beplanting/ vegetatie			
402010	510103		Maaien gewas. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Hoogte na het maaien ten hoogste 15 mm .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	10,00	F
402020	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht Bestaande grasmat stukfrezen d.m.v. 2 x kruislings frezen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	F
402030	512524		Affrezen toplaag grasveld. Situering: volgens deelopdracht .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	5,00	F
402040	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: volgens deelopdracht Karakter van de begroeiing: sierheesters, botanische rozen, struikrozen en dergelijke 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 .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	7,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
402050	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: volgens deelopdracht Karakter van de begroeiing: heesters, bosplantsoen 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 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	7,50	F
402060	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: volgens deelopdracht Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .5. Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	7,50	F
402070	514102		Verwijderen haag. Situering: volgens deelopdracht Soort haag: divers 1. Hoogte: tot ca. 2,5 m .2. Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	m	50,00	F
402080	510103		Maaien gewas. Situering: volgens deelopdracht Betreft: klepelen tijdelijke groenbemester 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Hoogte na het maaien maximaal 15 mm .9 Vrijgekomen materiaal kneuzen en infrezen volgens bestekspostnr. 402090	are	1,00	F
402090	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht Betreft: geklepelde groenbemester infrezen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are	1,00	F
403			Verplanten bomen			
403010	515301		Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m. Situering: volgens deelopdracht Kluitdiameter conform handboek bomen Transportafstand maximaal 500 meter Inclusief afwerking en opruimen oude groeiplaats Periode van verplanten: in winterrust van bomen .2. Verplantmethode: ter keuze van de aannemer .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	5,00	F
404			Verplanten vaste planten en heesters			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
404010	514199		Opnemen en herplanten heesters tot 1 m hoogte Situering: volgens deelopdracht Betreft: opnemen en herplanten heesters tbv. noodzakelijk grondwerk Karakter van de begroeiing: divers; heesters, en/of (struik)rozen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m. Vrijgekomen plantmateriaal tijdelijk inkuilen en zonodig, in overleg met de directie, snoeien. Herplanten na noodzakelijk grondwerk volgens dit bestek Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	500,00	F
404020	514434		Opnemen, scheuren en herplanten van vaste planten. Situering: volgens deelopdracht Betreft: verplanten van vaste planten t.b.v. noodzakelijk grondwerk volgens dit bestek 1. In beplantingsvak 2. Na het opnemen de grond beplantingsgereed maken door loswerken van de bovenste 25 cm 3. Hoeveelheid: ca. 5 tot ca. 10 st/m ² 1 Na herplanten overblijvend materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	m ²	50,00	F
41			Opruim. werk loc. toegang < 3m breed verhard			
411			Verwijderen bomen Bij stobben kan de stamlengte boven het maaiveld maximaal nog 1,00 cm zijn. Dit geeft geen recht op verrekening. Na verwijderen stobben mag ontstane gat niet open liggen en dient direct opgevuld te worden. Stobbe van bomen die zijn verwijderd op deze raamovereenkomst binnen 5 werkdagen na verwijderen boom verwijderen. Uitgangspunt bij verwijderen bomen is dat vrij vallen niet mogelijk is.			
4111			<u>Diameter borsthoogte: tot 0,25 m</u>			
411110	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m 3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
411120	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F
411130	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 1. Diameter stobben: tot 0,25 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	10,00	F
4112			<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>			
411210	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
411220	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F
411230	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411240	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .3. . . . Stamhout vervoeren naar nader te bepalen locatie i.o.m. de directie enkele reisafstand maximaal 10 km.1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
4113			<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>			
411310	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,35 m uit de stam . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
411320	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F
411330	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,35 m uit de stam . .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	15,00	F
411340	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .3. . . . Stamhout vervoeren naar nader te bepalen locatie i.o.m. de directie enkele reisafstand maximaal 10 km.1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
4114			<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
411410	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F	
411420	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F	
411430	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	15,00	F	
411440	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .3. Stamhout vervoeren naar nader te bepalen locatie i.o.m. de directie enkele reisafstand maximaal 10 km. .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F	
4115			<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
411510	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411520	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
411530	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 5. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	10,00	F
4116			<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>			
411610	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,75 m uit de stam .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
411620	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
411630	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 6. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,75 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	10,00	F
4117			<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411710	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
411720	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
411730	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	5,00	F
4118			<u>Noodkap bomen</u> Uitgangspunt bij verwijderen bomen is dat vrij vallen niet mogelijk is. Noodkap betreft: het op afroep verwijderen van bomen bij calamiteiten. In verband met calamiteit binnen 24 uur noodkap uitvoeren.			
411810	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411820	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m . 2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel . . 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen . . . 3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
411830	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m . 2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel . . 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen . . . 3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	3,00	F
411840	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m . 2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel . . 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen . . . 3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	3,00	F
411850	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m . 2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel . . 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen . . . 3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411860	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	2,00	F
411870	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	1,00	F
412			Verwijderen beplanting/ vegetatie			
412010	510103		Maaien gewas. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Hoogte na het maaien ten hoogste 15 mm .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	10,00	F
412020	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht Bestaande grasmat stukfrezen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	F
412030	512524		Affrezen toplaag grasveld. Situering: volgens deelopdracht .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	5,00	F
412040	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: volgens deelopdracht Karakter van de begroeiing: sierheesters, botanische rozen, struikrozen en dergelijke 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 .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	7,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
412050	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: volgens deelopdracht Karakter van de begroeiing: heesters, bosplantsoen 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 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	7,50	F
412060	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: volgens deelopdracht Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .5. Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	7,50	F
412070	514102		Verwijderen haag. Situering: volgens deelopdracht Soort haag: divers 1. Hoogte: tot ca. 2,5 m .2. Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	m	50,00	F
412080	510103		Maaien gewas. Situering: volgens deelopdracht Betreft: klepelen tijdelijke groenbemester 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Hoogte na het maaien maximaal 15 mm .9. Vrijgekomen materiaal kneuzen en infrezen volgens bestekpostnr. 412090	are	1,00	F
412090	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht Betreft: geklepelde groenbemester infrezen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are	1,00	F
413			Verplanten bomen			
413010	515301		Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m. Situering: volgens deelopdracht Kluitdiameter conform handboek bomen Transportafstand maximaal 500 meter Inclusief afwerking en opruimen oude groeiplaats Periode van verplanten: in winterrust van bomen .2. Verplantmethode: ter keuze van de aannemer .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	5,00	F
414			Verplanten vaste planten en heesters			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
414010	514199		Opnemen en herplanten heesters tot 1 m hoogte Situering: volgens deelopdracht Betreft: opnemen en herplanten heesters tbv. noodzakelijk grondwerk Karakter van de begroeiing: divers; heesters, en/of (struik)rozen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m. Vrijgekomen plantmateriaal tijdelijk inkuilen en zonodig, in overleg met de directie, snoeien. Herplanten na noodzakelijk grondwerk volgens dit bestek Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	500,00	F
414020	514434		Opnemen, scheuren en herplanten van vaste planten. Situering: volgens deelopdracht Betreft: verplanten van vaste planten t.b.v. noodzakelijk grondwerk volgens dit bestek 1. In beplantingsvak 2. Na het opnemen de grond beplantingsgereed maken door loswerken van de bovenste 25 cm 3. Hoeveelheid: ca. 5 tot ca. 10 st/m2 1 Na herplanten overblijvend materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	50,00	F
42			Opruim. werk loc. toegang > 3m breed onverhard			
421			Verwijderen bomen Bij stobben kan de stamlengte boven het maaiveld maximaal nog 1,00 cm zijn. Dit geeft geen recht op verrekening. Na verwijderen stobben mag ontstane gat niet open liggen en dient direct opgevuld te worden. Stobbe van bomen die zijn verwijderd op deze raamovereenkomst binnen 5 werkdagen na verwijderen boom verwijderen. Uitgangspunt bij verwijderen bomen is dat vrij vallen niet mogelijk is mits anders vermeld in bestekpost			
4211			<u>Diameter borsthoogte: tot 0,25 m</u>			
421110	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m 3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
421120	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F
421130	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht vrij vallend Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	20,00	F
421140	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 1. Diameter stobben: tot 0,25 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	30,00	F
4212			<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>			
421210	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
421220	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
421230	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht vrij vallend Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	20,00	F	
421240	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	50,00	F	
421250	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .3. . . . Stamhout vervoeren naar nader te bepalen locatie i.o.m. de directie enkele reisafstand maximaal 10 km.1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F	
4213			<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
421310	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,35 m uit de stam . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F	
421320	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
421330	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht vrij vallend Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m 9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	20,00	F
421340	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m 2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,35 m uit de stam 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	40,00	F
421350	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m 9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding 3. Stamhout vervoeren naar nader te bepalen locatie i.o.m. de directie enkele reisafstand maximaal 10 km. 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F
4214			<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>			
421410	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m 3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
421420	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m 9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
421430	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht vrij vallend Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	10,00	F
421440	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	25,00	F
421450	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .3. . . . Stamhout vervoeren naar nader te bepalen locatie i.o.m. de directie enkele reisafstand maximaal 10 km.1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
4215			<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>			
421510	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
421520	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
421530	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht vrij vallend Boomsoort(en): divers 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
421540	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 5. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	10,00	F
4216			<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>			
421610	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,75 m uit de stam .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
421620	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
421630	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht vrij vallend Boomsoort(en): divers 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
421640	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 6. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,75 m uit de stam . .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten. 4217 <u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>	st	10,00	F
421710	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam . . .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
421720	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
421730	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht vrij vallend Boomsoort(en): divers 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
421740	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam . .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten. 4218 <u>Noodkap bomen</u> Uitgangspunt bij verwijderen bomen is dat vrij vallen niet mogelijk is. Noodkap betreft: het op afroep verwijderen van bomen bij calamiteiten. In verband met calamiteit binnen 24 uur noodkap uitvoeren.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
421810	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m . 2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel . . 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen . . . 3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
421820	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m . 2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel . . 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen . . . 3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
421830	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m . 2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel . . 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen . . . 3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
421840	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m . 2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel . . 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen . . . 3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
421850	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
421860	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
421870	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
422			Verwijderen beplanting/ vegetatie			
422010	510103		Maaien gewas. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Hoogte na het maaien ten hoogste 15 mm .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	10,00	F
422020	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht Bestaande grasmat stukfrezen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
422030	512524		Affrezen toplaag grasveld. Situering: volgens deelopdracht .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	5,00	F
422040	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: volgens deelopdracht Karakter van de begroeiing: sierheesters, botanische rozen, struikrozen en dergelijke 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 m2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	7,50	F
422050	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: volgens deelopdracht Karakter van de begroeiing: heesters, bosplantsoen 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 . . .4. . . Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	7,50	F
422060	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: volgens deelopdracht Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .1. . . Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 . . .5. . . Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	7,50	F
422070	514102		Verwijderen haag. Situering: volgens deelopdracht Soort haag: divers 1. Hoogte: tot ca. 2,5 m .2. Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	m	50,00	F
422080	510103		Maaien gewas. Situering: volgens deelopdracht Betreft: klepelen tijdelijke groenbemester 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . . .1. . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .9. . . Hoogte na het maaien maximaal 15 mm9 Vrijgekomen materiaal kneuzen en infrezen volgens bestekpostnr. 422090	are	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
422090	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht Betreft: geklepelde groenbemester infrezen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Bewerkingsdiepte: 0,20 m 3. Frezen met de rijrichting mee	are	1,00	F
423			Verplanten bomen			
423010	515301		Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m. Situering: volgens deelopdracht Kluitdiameter conform handboek bomen Transportafstand maximaal 500 meter Inclusief afwerking en opruimen oude groeiplaats Periode van verplanten: in winterrust van bomen 2. Verplantmethode: ter keuze van de aannemer 1. Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	5,00	F
424			Verplanten vaste planten en heesters			
424010	514199		Opnemen en herplanten heesters tot 1 m hoogte Situering: volgens deelopdracht Betreft: opnemen en herplanten heesters tbv. noodzakelijk grondwerk Karakter van de begroeiing: divers; heesters, en/of (struik)rozen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m. Vrijgekomen plantmateriaal tijdelijk inkuilen en zonodig, in overleg met de directie, snoeien. Herplanten na noodzakelijk grondwerk volgens dit bestek Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	500,00	F
424020	514434		Opnemen, scheuren en herplanten van vaste planten. Situering: volgens deelopdracht Betreft: verplanten van vaste planten t.b.v. noodzakelijk grondwerk volgens dit bestek 1. In beplantingsvak 2. Na het opnemen de grond beplantingsgereed maken door loswerken van de bovenste 25 cm 3. Hoeveelheid: ca. 5 tot ca. 10 st/m2 1 Na herplanten overblijvend materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	50,00	F
43			Opruim. werk loc. toegang < 3m breed onverhard			
431			Verwijderen bomen Bij stobben kan de stamlengte boven het maaiveld maximaal nog 1,00 cm zijn. Dit geeft geen recht op verrekening. Na verwijderen stobben mag ontstane gat niet open liggen en dient direct opgevuld te worden. Stobbe van bomen die zijn verwijderd op deze raamovereenkomst binnen 5 werkdagen na verwijderen boom verwijderen. Uitgangspunt bij verwijderen bomen is dat vrij vallen niet mogelijk is.			
4311			<u>Diameter borsthoogte: tot 0,25 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
431110	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
431120	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	30,00	F
431130	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 1. Diameter stobben: tot 0,25 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	30,00	F
4312			<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>			
431210	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
431220	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	45,00	F	
431230	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	50,00	F	
431240	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .3. . . . Stamhout vervoeren naar nader te bepalen locatie i.o.m. de directie enkele reisafstand maximaal 10 km.1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F	
4313			<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
431310	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,35 m uit de stam . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F	
431320	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding . . .5. . . . Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. . . . Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
431330	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,35 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	30,00	F
431340	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding 3. Stamhout vervoeren naar nader te bepalen locatie i.o.m. de directie enkele reisafstand maximaal 10 km. 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
4314			<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>			
431410	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
431420	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	15,00	F
431430	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
431440	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m 9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding 3. Stamhout vervoeren naar nader te bepalen locatie i.o.m. de directie enkele reisafstand maximaal 10 km. 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	5,00	F
4315			Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m			
431510	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m 3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	3,00	F
431520	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m 9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	2,00	F
431530	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 5. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m 2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	2,00	F
4316			Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
431610	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m 3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,75 m uit de stam 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	1,00	F
431620	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m 9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	2,00	F
431630	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 6. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m 2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,75 m uit de stam 1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	2,00	F
4317			<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>			
431710	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Bomen met iepziekte verwijderen binnen 5 dagen na melding. Kraag van stobbe schillen. Boomsoort(en): iep 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer 3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,70 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	1,00	F
431720	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer 9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,40-0,50 m in heesters en gras, 1,00 meter in verharding 5. Stamhout verwerken en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten 1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten..	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
431730	515102		Verwijderen stobben. Situering: volgens deelopdracht 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	1,00	F
4318			<u>Noodkap bomen</u> Uitgangspunt bij verwijderen bomen is dat vrij vallen niet mogelijk is. Noodkap betreft: het op afroep verwijderen van bomen bij calamiteiten. In verband met calamiteit binnen 24 uur noodkap uitvoeren.			
431810	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel . .1. . . . Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen . . .3. . . . Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
431820	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel . .1. . . . Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen . . .3. . . . Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
431830	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel . .1. . . . Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen . . .3. . . . Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
431840	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
431850	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
431860	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
431870	515101		Verwijderen bomen. Situering: volgens deelopdracht Boomsoort(en): divers 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met grond of zand volgens posten grondwerk groenvoorzieningen .3. Stamhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .1. Takhout vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten	st	5,00	F
432			Verwijderen beplanting/ vegetatie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
432010	510103		Maaien gewas. Situering: volgens deelopdracht 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Hoogte na het maaien ten hoogste 15 mm .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	10,00	F
432020	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht Bestaande grasmat stukfrezen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	F
432030	512524		Affrezen toplaag grasveld. Situering: volgens deelopdracht 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	5,00	F
432040	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: volgens deelopdracht Karakter van de begroeiing: sierheesters, botanische rozen, struikrozen en dergelijke 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 .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	7,50	F
432050	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: volgens deelopdracht Karakter van de begroeiing: heesters, bosplantsoen 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 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	7,50	F
432060	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: volgens deelopdracht Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .5. Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	are	7,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
432070	514102		Verwijderen haag. Situering: volgens deelopdracht Soort haag: divers 1. Hoogte: tot ca. 2,5 m 2. Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m 2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	m	50,00	F	
432080	510103		Maaien gewas. Situering: volgens deelopdracht Betreft: klepelen tijdelijke groenbemester 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Hoogte na het maaien maximaal 15 mm 9. Vrijgekomen materiaal kneuzen en infrezen volgens bestekpostnr. 432090	are	1,00	F	
432090	222107		Frezen. Situering: volgens deelopdracht Betreft: geklepelde groenbemester infrezen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1. Frezen met de rijrichting mee	are	1,00	F	
433			Verplanten bomen				
433010	515301		Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m. Situering: volgens deelopdracht Kluitdiameter conform handboek bomen Transportafstand maximaal 500 meter Inclusief afwerking en opruimen oude groeiplaats Periode van verplanten: in winterrust van bomen 2. Verplantmethode: ter keuze van de aannemer 1. Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	2,00	F	
434			Verplanten vaste planten en heesters				
434010	514199		Opnemen en herplanten heesters tot 1 m hoogte Situering: volgens deelopdracht Betreft: opnemen en herplanten heesters tbv. noodzakelijk grondwerk Karakter van de begroeiing: divers; heesters, en/of (struik)rozen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m. Vrijgekomen plantmateriaal tijdelijk inkuilen en zonodig, in overleg met de directie, snoeien. Herplanten na noodzakelijk grondwerk volgens dit bestek Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	st	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
434020	514434		Opnemen, scheuren en herplanten van vaste planten. Situering: volgens deelopdracht Betreft: verplanten van vaste planten t.b.v. noodzakelijk grondwerk volgens dit bestek .1. In beplantingsvak .2. Na het opnemen de grond beplantingsgereed maken door loswerken van de bovenste 25 cm .3. Hoeveelheid: ca. 5 tot ca. 10 st/m2 .1 Na herplanten overblijvend materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	50,00	F	
44			Aanbr. beplanting loc. toegang > 3m breed verhard Aan te brengen bomen en heesters worden door de aannemer geleverd volgens plantlijsten van de opdrachtgever. Voor levering wordt per deelopdracht een offerte opgevraagd voor de te leveren beplantingen op locatie van verwerken (dus incl. bijrijden van beplanting en bomen tot plantplaats). Aannemer is volledig verantwoordelijk voor leveren, inkuilen, vervoeren en behandeling van de beplantingen.				
441			Inzaaien				
441010	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht 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 verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon mengsel Barenburg Mow Saver Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	15,00	F	
441020	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht 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 verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden rassenlijst mengsel B3 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	10,00	F	
441030	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht 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 verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden zaadmengsel G5. van Cruydhoeck o.g. Hoeveelheid: 0,1 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	5,00	F	
				kg			30,00 L
				kg			10,00 L
				kg			0,50 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
441040	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht Betreft: het zaaien van een onderbegroeiing voor onder bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel ten behoeve van bodembedekker mengsel: Optima Voedselbos Hoeveelheid: 0.12kg/100m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken Planten bomen Bij alle te planten bomen aandacht voor eisen in Handboek bomen en dus ook snoei van bomen bij aanplant. <u>Levering bomen</u> Leveren bomen. 1. Bomen voor stedelijke toepassing .1. Te leveren bomen: volgens plantlijst per deelopdracht Volgens offerte kwekerij .1. Leveren op plaats van verwerking <u>Planten bomen in verharding</u> Planten bomen. Betreft bomen in verharding 0 tot 5 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie Planten bomen. Betreft bomen in verharding 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	are	5,00	F		
442								
4420								
442010	515212			st	500,00	F		
				st			500,00 L	
4421								
442110	515213			st	15,00	F		
442120	515213			st	20,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
442130	515213		Planten bomen. Betreft bomen in verharding 21 tot 50 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	50,00	F
442140	515213		Planten bomen. Betreft bomen in verharding 51 tot 100 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	100,00	F
442150	515213		Planten bomen. Betreft bomen in verharding 101 of meer st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	101,00	F
442160	515213		Planten bomen. Betreft bomen in verharding 0 tot 5 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
442170	515213		Planten bomen. Betreft bomen in verharding 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F
4422			<u>Planten bomen in open grond</u>			
442210	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 1 tot 5 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	15,00	F
442220	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 5 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	40,00	F
442230	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 21 tot 50 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
442240	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 51 tot 100 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	100,00	F
442250	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 101 en meer st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	101,00	F
442260	515213		Planten bomen. Betreft bomen in opengrond 1 tot 5 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	10,00	F
442270	515213		Planten bomen. Betreft bomen in opengrond 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
442280	515213		Planten bomen. Betreft planten knotwilgen incl. transport vanaf depot gemeente (directielevering) Periode van planten : plantseizoen 9. Wilgenstaak diam 5 tot 10cm lengte ca. 325cm tot 100cm in de grond aanbrengen en max 225cm boven de grond incl. indien nodig afzagen op hoogte .9. In te maken gat met palenboor en aanvullen met uitkomende grond . . .2. . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein	st	20,00	F	
4423			<u>Aanbrengen boomverankering</u>				
442310	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: volgens deelopdracht 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter:0.10 - 0.12m . .1. . . . Boomband:gevlochten nylon draden in zig-zag verband, dichte zetting, zwart Breedte 50 mm Bevestigen met 4 gegalvaniseerde nagels. . . .1. . . Lengte van de paal boven maaiveld: 0,85 m9 De boompalen 10% schuin plaatsen, zodat na de bevestiging van de boombanden de boom gespannen staat en de palen daarna zuiver te lood staan. 1 van de boompalen kop (10cm) schilderen in kleur te bepalen door directie.	st	20,00	F	
				st			40,00 L
				st			40,00 L
				st			80,00 L
442320	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: volgens deelopdracht 3. Verankering door middel van 3 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80 m Diameter:0.10 - 0.12m . .1. . . . Boomband:gevlochten nylon draden in zig-zag verband, dichte zetting, zwart Breedte 50 mm Bevestigen met 4 gegalvaniseerde nagels. . . .1. . . Lengte van de paal boven maaiveld: 0,85 m9 De boompalen 10% schuin plaatsen, zodat na de bevestiging van de boombanden de boom gespannen staat en de palen daarna zuiver te lood staan. 1 van de boompalen kop (10cm) schilderen in kleur te bepalen door directie.	st	500,00	F	
				st			1.500,00 L
				st			1.500,00 L
				st			2.000,00 L
442330	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Situering: volgens deelopdracht 1. Verankering: Eco Keeper van leverancier Natural Plastics © o.g. Verankering aanbrengen volgens voorschriften leverancier. - Naturope c.a. 12m per boom 18/20 m - 1 drijver tb.v. plaatsen ankers. - 4 kleine ankers Voor aanbrengen verankering hoogteligging controleren van K&L/ riolering ! .1. Boom met groeiplaatsconstructie en zonder groeiplaatsconstructie volgens deelopdracht	st	10,00	F	
				st			10,00 L
				st			120,00 L
				st			10,00 L
				st			40,00 L
4424			<u>Aanbrengen gietrand</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
442410	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft aanbrengen watergift voorziening met een inhoud van 100 l 9. Gietrand van Bio Based Gietrand Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar Hoogte 30cm met een dikte van 2mm Wand afsluiten met dubbelzijdig tape Vastspijkeren aan boompalen met gehalvaniceerde nagels 1. Lengte per voorziening: circa 2,5m . . . 2. . . Hoogte gietrand boven maaiveld: 0.20m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0.10m 1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein 1 Voorziening voorzien van mulchlaag van reducom bordermix o.g. 40l per boom	st	500,00	F	
443			Planten overige beplantingen Voor alle beplantingen geldt inclusief controle van het plantmateriaal op noemenswaardigheden welke invloed kunnen hebben op de plantgarantie zoals omschreven in dit dit bestek.				
4430			<u>Levering plantmateriaal</u>				
443010	514214		Leveren plantmateriaal 1. Te leveren plantmateriaal: volgens plantlijst per deelopdracht Volgens offerte kwekerij . 1. Leveren op plaats van verwerking	st st	8.500,00	F	8.500,00 L
4431			<u>Planten wortelgoed en rozen</u>				
443110	514217		Planten van sierplantsoen Situering: volgens deelopdracht 1. Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens deelopdracht 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st st	500,00	F	500,00 I
443120	514216		Planten van bosplantsoen Situering: volgens deelopdracht Plantmateriaal levermaat 40-60 t/m 80-100 soort conform plantlijst; deelopdracht Grootte per perceel: per deelopdracht 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st st	500,00	F	500,00 I
443130	514215		Planten van spullen of veren Situering: volgens deelopdracht 1. Spullen of veren zonder kluit levermaat 80-100 t/m 175-200 soort conform plantlijst; deelopdracht 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st st	50,00	F	50,00 I
4432			<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>				
443210	514217		Planten van sierplantsoen Situering: volgens deelopdracht 3. Sierplantsoen/heesters met kluit in container van C 1,5 t/m C 3,0 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st st	5.000,00	F	5.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
443220	514217		Planten van sierplantsoen	st	500,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container van C 3	st			500,00 I
			t/m C 5,0				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
443230	514217		Planten van sierplantsoen	st	1.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit levermaat 30-40 t/m	st			1.000,00 I
			50-60				
			soort conform plantlijst; deelopdracht				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
443240	514217		Planten van sierplantsoen	st	150,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit levermaat 60-80 t/m	st			150,00 I
			80-100				
			soort conform plantlijst; deelopdracht				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
4433			<u>Planten haagplantsoen</u>				
			Planten na planten voor 1/3 terug snoeien				
443310	514218		Planten van haagplantsoen	st	500,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st			500,00 I
			levermaat 40-60 t/m 60-80 wg				
		.2	2-rijig, totaal 7 st/m				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
443320	514218		Planten van haagplantsoen	st	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st			100,00 I
			levermaat 60-80 t/m 80-100 kluit				
		.2	2-rijig, totaal 7 st/m				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
443330	514218		Planten van haagplantsoen	st	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st			100,00 I
			levermaat 40-60 t/m 60-80 wg				
		.4	Blokhaag; plantverband conform deelopdracht				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
443340	514218		Planten van haagplantsoen	st	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st			50,00 I
			levermaat 60-80 t/m 80-100 kluit				
		.4	Blokhaag; plantverband volgens deelopdracht				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
4434			<u>Planten vaste planten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
443410	512401		Planten van kruidachtigen.	st	1.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Inclusief lossen op locatie				
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st			1.000,00 I
			Potmaat P11				
		.1.	In beplantingsvak				
		.2.	Plantverband: volgens deelopdracht				
		.1	Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 1 jaar				
			volgens deel 3 bepaling 51.44.03				
			inclusief watergift naar eigen inzicht.				
4435							
			<u>Planten bol- en knolgewassen</u>				
443510	514207		Planten van bol- of knolgewassen.	st	50.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft; machinaal planten met plantmachine waarbij de				
			graszode wordt opengesnede en na het planten weer				
			gesloten wordt				
		1.	Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht	st			50.000,00 I
		.9.	In beplantingsvak of grasveld				
		.3	Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2				
443520	514207		Planten van bol- of knolgewassen.	st	50.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft; machinaal planten in opengrond waarbij de				
			toplaag ter zijde wordt gezet. De bollen worden				
			uitgestrooid en de toplaag vervolgens egaal terug wordt				
			aangebracht				
		1.	Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht	st			50.000,00 I
		.1.	In beplantingsvak				
		.3	Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2				
443530	514207		Planten van bol- of knolgewassen.	st	1.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft; handmatig poten.				
		1.	Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht	st			1.000,00 I
		.9.	In beplantingsvak of grasveld				
		.3	Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2				
444							
			Tijdelijke afrastering				
444010	101502		Toepassen tijdelijke afrastering.	m	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		1.	Afrastering(en) ten behoeve van: afschermen gazon,				
			plantvakken en hagen				
		.5.	Type afrastering(en):				
			- palen tamme kastanje, diam. 80-90 mm, lengte 1,6				
			m. Paalafstand 3,0 m h.o.h.. Hoogte boven				
			maaiveld ca. 0, m en te lood aanbrengen				
			- Horizontale gladde draad (thermisch verzinkt). 2				
			gladde draden, 1 op de kop van de paal en				
			halverwege de palen.				
			Type BWG 14, vastmakken met gegalvaniseerde				
			krammen				
445							
			Aanbrengen mulchlaag				
445010	510299		Aanbrengen mulchlaag in plantvakken	m3	250,00	F	
			Betreft het aanbrengen van een mulchlaag van	m3			250,00 L
			Reducom bordermix o.g. voor het aanplanten van de				
			sierheesters en vasteplanten				
			Aanbrengen in een laagdikte van 15cm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
45			Aanbr. beplanting loc. toegang < 3m breed verhard Aan te brengen bomen en heesters worden door de aannemer geleverd volgens plantlijsten van de opdrachtgever. Voor levering wordt per deelopdracht een offerte opgevraagd voor de te leveren beplantingen op locatie van verwerken (dus incl. bijrijden van beplanting en bomen tot plantplaats). Aannemer is volledig verantwoordelijk voor leveren, inkuilen, vervoeren en behandeling van de beplantingen.				
451			Inzaaien				
451010	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht 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 verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon mengsel Barenburg Mow Saver Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	15,00	F	
451020	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht 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 verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden rassenlijst mengsel B3 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	10,00	F	
451030	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht 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 verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden zaadmengsel G5. van Cruydhoeck o.g. Hoeveelheid: 0,1 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	5,00	F	
451040	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht Betreft: het zaaien van een onderbegroeiing voor onder bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel ten behoeve van bodembedekker mengsel: Optima Voedselbos Hoeveelheid: 0.12kg/100m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	5,00	F	
				kg			30,00 L
				kg			10,00 L
				kg			0,50 T
				kg			0,60 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
452			Planten bomen Bij alle te planten bomen aandacht voor eisen in Handboek bomen en dus ook snoei van bomen bij aanplant.				
4520			<u>Levering bomen</u>				
452010	515212		Leveren bomen.	st	140,00	F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing				
		.1.	Te leveren bomen: volgens plantlijst per deelopdracht	st			140,00 L
			Volgens offerte kwekerij				
		. .1. . . .	Leveren op plaats van verwerking				
4521			<u>Planten bomen in verharding</u>				
452110	515213		Planten bomen.	st	20,00	F	
			Betreft bomen in verharding 1 tot 5 st per deelopdracht				
			Incl. transport tot plantgat binnen het project en				
			eventueel opkuilen				
			Periode van planten : Plantseizoen				
		2.	Bomen met kluit				
		.1.	In voorbereekte grond incl. maken plantgat				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
		1. .	De boomspiegel vlak afwerken				
		2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l				
			per keer. Watertappunt op aanwijs van directie				
452120	515213		Planten bomen.	st	20,00	F	
			Betreft bomen in verharding 5 tot 20 st per deelopdracht				
			Incl. transport tot plantgat binnen het project en				
			eventueel opkuilen				
			Periode van planten : Plantseizoen				
		2.	Bomen met kluit				
		.1.	In voorbereekte grond incl. maken plantgat				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
		1. .	De boomspiegel vlak afwerken				
		2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l				
			per keer. Watertappunt op aanwijs van directie				
452130	515213		Planten bomen.	st	10,00	F	
			Betreft bomen in verharding 1 tot 5 st per deelopdracht				
			Incl. transport tot plantgat binnen het project en				
			eventueel opkuilen				
			Periode van planten : Plantseizoen				
		2.	Bomen met kluit				
		.1.	In voorbereekte grond incl. maken plantgat				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
		1. .	De boomspiegel vlak afwerken				
		2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l				
			per keer. Watertappunt op aanwijs van directie				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
452140	515213		Planten bomen. Betreft bomen in verharding 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F
4522			<u>Planten bomen in open grond</u>			
452210	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 1 tot 5 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F
452220	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F
452230	515213		Planten bomen. Betreft bomen in opengrond 1 tot 5 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
452240	515213		Planten bomen. Betreft bomen in opengrond 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorberewte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F	
452250	515213		Planten bomen. Betreft planten knotwilgen incl. transport vanaf depot gemeente (directielevering) Periode van planten : plantseizoen 9. Wilgenstaak diam 5 tot 10cm lengte ca. 325cm tot 100cm in de grond aanbrengen en max 225cm boven de grond incl. indien nodig afzagen op hoogte .9. In te maken gat met palenboor en aanvullen met uitkomende grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein	st	10,00	F	
4523			<u>Aanbrengen boomverankering</u>				
452310	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: volgens deelopdracht 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter:0.10 - 0.12m .1. Boomband:gevlochten nylon draden in zig-zag verband, dichte zetting, zwart Breedte 50 mm Bevestigen met 4 gegalvaniseerde nagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,85 m .9 De boompalen 10% schuin plaatsen, zodat na de bevestiging van de boombanden de boom gespannen staat en de palen daarna zuiver te lood staan. 1 van de boompalen kop (10cm) schilderen in kleur te bepalen door directie.	st	20,00	F	
				st			40,00 L
				st			40,00 L
				st			80,00 L
452320	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: volgens deelopdracht 3. Verankering door middel van 3 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 1,80 m Diameter:0.10 - 0.12m .1. Boomband:gevlochten nylon draden in zig-zag verband, dichte zetting, zwart Breedte 50 mm Bevestigen met 4 gegalvaniseerde nagels. .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,85 m .9 De boompalen 10% schuin plaatsen, zodat na de bevestiging van de boombanden de boom gespannen staat en de palen daarna zuiver te lood staan. 1 van de boompalen kop (10cm) schilderen in kleur te bepalen door directie.	st	120,00	F	
				st			360,00 L
				st			360,00 L
				st			480,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
452330	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Situering: volgens deelopdracht	st	10,00	F	
		1.	Verankering: Eco Keeper van leverancier Natural Plastics © o.g. Verankering aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	st			10,00 L
			- Naturope c.a. 12m per boom 18/20 m	st			120,00 L
			- 1 drijver tb.v. plaatsen ankers.	st			10,00 L
			- 4 kleine ankers	st			40,00 L
			Voor aanbrengen verankering hoogteligging controleren van K&L/ riolering !				
		.1.	Boom met groeiplaatsconstructie en zonder groeiplaatsconstructie volgens deelopdracht				
4524			<u>Aanbrengen gietrand</u>				
452410	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft aanbrengen watergift voorziening met een inhoud van 100 l	st	140,00	F	
		9.	Gietrand van Bio Based Gietrand Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar Hoogte 30cm met een dikte van 2mm Wand afsluiten met dubbelzijdig tape	m st			42,00 L 560,00 L
			Vastspijkeren aan boompalen met gehalvaniceerde nagels				
		.1.	Lengte per voorziening: circa 2,5m				
		.2.	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0.20m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0.10m				
		.1.	Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein				
		.1	Voorziening voorzien van mulchlaag van reducom bordermix o.g. 40l per boom	st			140,00 L
453			Planten overige beplantingen Voor alle beplantingen geldt inclusief controle van het plantmateriaal op noemenswaardigheden welke invloed kunnen hebben op de plantgarantie zoals omschreven in dit dit bestek.				
4530			<u>Levering plantmateriaal</u>				
453010	514214		Leveren plantmateriaal	st	8.500,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal: volgens plantlijst per deelopdracht Volgens offerte kwekerij	st			8.500,00 L
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
4531			<u>Planten wortelgoed en rozen</u>				
453110	514217		Planten van sierplantsoen Situering: volgens deelopdracht	st	500,00	F	
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens deelopdracht	st			500,00 I
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
453120	514216		Planten van bosplantsoen Situering: volgens deelopdracht Plantmateriaal levermaat 40-60 t/m 80-100 soort conform plantlijst; deelopdracht Grootte per perceel: per deelopdracht	st st	500,00	F	500,00 I
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
453130	514215		Planten van spullen of veren	st	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		1.	Spullen of veren zonder kluit levermaat 80-100 t/m	st			50,00 I
			175-200				
			soort conform plantlijst; deelopdracht				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
4532			<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>				
			Planten voor het planten dompelen waardoor kluit				
			volledig nat is				
453210	514217		Planten van sierplantsoen	st	5.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container van C 1,5	st			5.000,00 I
			t/m C 3,0				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
453220	514217		Planten van sierplantsoen	st	500,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container van C 3	st			500,00 I
			t/m C 5,0				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
453230	514217		Planten van sierplantsoen	st	1.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit levermaat 30-40 t/m	st			1.000,00 I
			50-60				
			soort conform plantlijst; deelopdracht				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
453240	514217		Planten van sierplantsoen	st	150,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit levermaat 60-80 t/m	st			150,00 I
			80-100				
			soort conform plantlijst; deelopdracht				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
4533			<u>Planten haagplantsoen</u>				
			Planten na planten voor 1/3 terug snoeien				
453310	514218		Planten van haagplantsoen	st	500,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st			500,00 I
			levermaat 40-60 t/m 60-80 wg				
		.2.	2-rijig, totaal 7 st/m				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
453320	514218		Planten van haagplantsoen	st	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st			100,00 I
			levermaat 60-80 t/m 80-100 kluit				
		.2.	2-rijig, totaal 7 st/m				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
453330	514218		Planten van haagplantsoen	st	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st			100,00 I
			levermaat 40-60 t/m 60-80 wg				
		.4.	Blokhaag; plantverband conform deelopdracht				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
453340	514218		Planten van haagplantsoen	st	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st			50,00 I
			levermaat 60-80 t/m 80-100 kluit				
		.4. . . .	Blokhaag; plantverband volgens deelopdracht				
4534			<u>Planten vaste planten</u>				
453410	512401		Planten van kruidachtigen.	st	1.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Inclusief lossen op locatie				
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st			1.000,00 I
			Potmaat P11				
		.1. . . .	In beplantingsvak				
		2.	Plantverband: volgens deelopdracht				
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 1 jaar				
			volgens deel 3 bepaling 51.44.03				
			inclusief watergift naar eigen inzicht.				
4535			<u>Planten bol- en knolgewassen</u>				
453510	514207		Planten van bol- of knolgewassen.	st	50.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft; machinaal planten met plantmachine waarbij de				
			graszode wordt opengesnede en na het planten weer				
			gesloten wordt				
		1.	Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht	st			50.000,00 I
		.9. . . .	In beplantingsvak of grasveld				
		3	Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2				
453520	514207		Planten van bol- of knolgewassen.	st	50.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft; machinaal planten in opengrond waarbij de				
			toplaag ter zijde wordt gezet. De bollen worden				
			uitgestrooid en de toplaag vervolgens egaal terug wordt				
			aangebracht				
		1.	Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht	st			50.000,00 I
		.1. . . .	In beplantingsvak				
		3	Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2				
453530	514207		Planten van bol- of knolgewassen.	st	1.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft; handmatig poten.				
		1.	Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht	st			1.000,00 I
		.9. . . .	In beplantingsvak of grasveld				
		3	Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2				
454			Tijdelijke afrastering				
454010	101502		Toepassen tijdelijke afrastering.	m	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		1.	Afrastering(en) ten behoeve van: afschermen gazon,				
			plantvakken en hagen				
		.5. . . .	Type afrastering(en):				
			- palen tamme kastanje, diam. 80-90 mm, lengte 1,6				
			m. Paalafstand 3,0 m h.o.h.. Hoogte boven				
			maaiveld ca. 0, m en te lood aanbrengen				
			- Horizontale gladde draad (thermisch verzinkt). 2				
			gladde draden, 1 op de kop van de paal en				
			halverwege de palen.				
			Type BWG 14, vastmaken met gegalaniseerde				
			krammen				
455			Aanbrengen mulchlaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
455010	510299		Aanbrengen mulchlaag in plantvakken Betreft het aanbrengen van een mulchlaag van Reducom bordermix o.g. voor het aanplanten van de sierheesters en vasteplanten Aanbrengen in een laagdikte van 15cm	m3 m3	250,00 F	250,00	L
46			Aanbr. beplanting loc. toegang > 3m breed onverhard Aan te brengen bomen en heesters worden door de aannemer geleverd volgens plantlijsten van de opdrachtgever. Voor levering wordt per deelopdracht een offerte opgevraagd voor de te leveren beplantingen op locatie van verwerken (dus incl. bijrijden van beplanting en bomen tot plantplaats). Aannemer is volledig verantwoordelijk voor leveren, inkuilen, vervoeren en behandeling van de beplantingen.				
461			Inzaaien				
461010	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht 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 verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon mengsel Barenburg Mow Saver Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	15,00 F		30,00 L
461020	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht 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 verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden rassenlijst mengsel B3 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	10,00 F		10,00 L
461030	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht 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 verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden zaadmengsel G5. van Cruydhoeck o.g. Hoeveelheid: 0,1 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	5,00 F		0,50 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
461040	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht Betreft: het zaaien van een onderbegroeiing voor onder bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel ten behoeve van bodembedekker mengsel: Optima Voedselbos Hoeveelheid: 0.12kg/100m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	5,00	F	
462			Planten bomen Bij alle te planten bomen aandacht voor eisen in Handboek bomen en dus ook snoei van bomen bij aanplant.				
4620			<u>Levering bomen</u>				
462010	515212		Leveren bomen. 1. Bomen voor stedelijke toepassing .1. Te leveren bomen: volgens plantlijst per deelopdracht Volgens offerte kwekerij .1. Leveren op plaats van verwerking	st	500,00	F	
4621			<u>Planten bomen in verharding</u>				
462110	515213		Planten bomen. Betreft bomen in verharding 1 tot 5 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereide grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F	
462120	515213		Planten bomen. Betreft bomen in verharding 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereide grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F	
				kg			0,60 L
				st			500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
462130	515213		Planten bomen. Betreft bomen in verharding 1 tot 5 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorberewte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	10,00	F
462140	515213		Planten bomen. Betreft bomen in verharding 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorberewte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F
4622			<u>Planten bomen in open grond</u>			
462210	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 1 tot 5 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorberewte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F
462220	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorberewte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
462230	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 21 tot 50 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	50,00	F
462240	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 51 tot 100 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	100,00	F
462250	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 101 en meer st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	101,00	F
462260	515213		Planten bomen. Betreft bomen in opengrond 1 tot 5 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereekte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
462270	515213		Planten bomen. Betreft bomen in opengrond 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit 1. In voorberewte grond incl. maken plantgat 1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond 2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein 1. De boomspiegel vlak afwerken 2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F	
462280	515213		Planten bomen. Betreft planten knotwilgen incl. transport vanaf depot gemeente (directielevering) Periode van planten : plantseizoen 9. Wilgenstaak diam 5 tot 10cm lengte ca. 325cm tot 100cm in de grond aanbrengen en max 225cm boven de grond incl. indien nodig afzagen op hoogte 9. In te maken gat met palenboor en aanvullen met uitkomende grond 2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein	st	20,00	F	
4623			<u>Aanbrengen boomverankering</u>				
462310	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: volgens deelopdracht 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom 1. Boompaal: Lengte: 1,80m Diameter:0.10 - 0.12m 1. Boomband:gevlochten nylon draden in zig-zag verband, dichte zetting, zwart Breedte 50 mm Bevestigen met 4 gegalvaniseerde nagels. 1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,85 m 9 De boompalen 10% schuin plaatsen, zodat na de bevestiging van de boombanden de boom gespannen staat en de palen daarna zuiver te lood staan. 1 van de boompalen kop (10cm) schilderen in kleur te bepalen door directie.	st	20,00	F	
				st			40,00 L
				st			40,00 L
				st			80,00 L
462320	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: volgens deelopdracht 3. Verankering door middel van 3 boompalen per boom 1. Boompaal: Lengte: 1,80 m Diameter:0.10 - 0.12m 1. Boomband:gevlochten nylon draden in zig-zag verband, dichte zetting, zwart Breedte 50 mm Bevestigen met 4 gegalvaniseerde nagels. 1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,85 m 9 De boompalen 10% schuin plaatsen, zodat na de bevestiging van de boombanden de boom gespannen staat en de palen daarna zuiver te lood staan. 1 van de boompalen kop (10cm) schilderen in kleur te bepalen door directie.	st	500,00	F	
				st			1.500,00 L
				st			1.500,00 L
				st			2.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
462330	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Situering: volgens deelopdracht	st	10,00	F	
		1.	Verankering: Eco Keeper van leverancier Natural Plastics © o.g. Verankering aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	st			10,00 L
			- Naturope c.a. 12m per boom 18/20 m	st			120,00 L
			- 1 drijver tb.v. plaatsen ankers.	st			10,00 L
			- 4 kleine ankers	st			40,00 L
			Voor aanbrengen verankering hoogteligging controleren van K&L/ riolering !				
		.1. . . .	Boom met groeiplaatsconstructie en zonder groeiplaatsconstructie volgens deelopdracht				
4624			<u>Aanbrengen gietrand</u>				
462410	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft aanbrengen watergift voorziening met een inhoud van 100 l	st	500,00	F	
		9.	Gietrand van Bio Based Gietrand Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar				
			Hoogte 30cm met een dikte van 2mm	m			150,00 L
			Wand afsluiten met dubbelzijdig tape	st			2.000,00 L
			Vastspijkeren aan boompalen met gehalvaniceerde nagels				
		.1. . . .	Lengte per voorziening: circa 2,5m				
		2. .	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0.20m				
			Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0.10m				
		1. .	Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein				
		1	Voorziening voorzien van mulchlaag van reducom bordermix o.g. 40l per boom	st			500,00 L
463			Planten overige beplantingen Voor alle beplantingen geldt inclusief controle van het plantmateriaal op noemenswaardigheden welke invloed kunnen hebben op de plantgarantie zoals omschreven in dit dit bestek.				
4630			<u>Levering plantmateriaal</u>				
463010	514214		Leveren plantmateriaal	st	8.500,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal: volgens plantlijst per deelopdracht	st			8.500,00 L
			Volgens offerte kwekerij				
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking				
4631			<u>Planten wortelgoed en rozen</u>				
463110	514217		Planten van sierplantsoen	st	500,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens deelopdracht	st			500,00 I
			Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
		2	Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
463120	514216		Planten van bosplantsoen	st	500,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal levermaat 40-60 t/m 80-100 soort conform plantlijst; deelopdracht	st			500,00 I
			Grootte per perceel: per deelopdracht				
		2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
463130	514215		Planten van spullen of veren	st	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		1.	Spullen of veren zonder kluit levermaat 80-100 t/m	st			50,00 I
			175-200				
			soort conform plantlijst; deelopdracht				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
4632			<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>				
			Planten voor het planten dompelen waardoor kluit				
			volledig nat is				
463210	514217		Planten van sierplantsoen	st	5.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container van C 1,5	st			5.000,00 I
			t/m C 3,0				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
463220	514217		Planten van sierplantsoen	st	500,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container van C 3	st			500,00 I
			t/m C 5,0				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
463230	514217		Planten van sierplantsoen	st	1.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit levermaat 30-40 t/m	st			1.000,00 I
			50-60				
			soort conform plantlijst; deelopdracht				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
463240	514217		Planten van sierplantsoen	st	150,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit levermaat 60-80 t/m	st			150,00 I
			80-100				
			soort conform plantlijst; deelopdracht				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
4633			<u>Planten haagplantsoen</u>				
			Planten na planten voor 1/3 terug snoeien				
463310	514218		Planten van haagplantsoen	st	500,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st			500,00 I
			levermaat 40-60 t/m 60-80 wg				
		.2.	2-rijig, totaal 7 st/m				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
463320	514218		Planten van haagplantsoen	st	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st			100,00 I
			levermaat 60-80 t/m 80-100 kluit				
		.2.	2-rijig, totaal 7 st/m				
		.2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
463330	514218		Planten van haagplantsoen	st	100,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st			100,00 I
			levermaat 40-60 t/m 60-80 wg				
		.4. . . .	Blokhaag; plantverband conform deelopdracht				
		2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
463340	514218		Planten van haagplantsoen	st	50,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st			50,00 I
			levermaat 60-80 t/m 80-100 kluit				
		.4. . . .	Blokhaag; plantverband volgens deelopdracht				
		2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
4634			<u>Planten vaste planten</u>				
463410	512401		Planten van kruidachtigen.	st	1.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Inclusief lossen op locatie				
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st			1.000,00 I
			Potmaat P11				
		. .1. . .	In beplantingsvak				
		2	Plantverband: volgens deelopdracht				
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 1 jaar				
			volgens deel 3 bepaling 51.44.03				
			inclusief watergift naar eigen inzicht.				
4635			<u>Planten bol- en knolgewassen</u>				
463510	514207		Planten van bol- of knolgewassen.	st	50.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft; machinaal planten met plantmachine waarbij de				
			graszode wordt opengesnede en na het planten weer				
			gesloten wordt				
		1.	Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht	st			50.000,00 I
		. .9. . .	In beplantingsvak of grasveld				
		3	Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2				
463520	514207		Planten van bol- of knolgewassen.	st	50.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft; machinaal planten in opengrond waarbij de				
			toplaag ter zijde wordt gezet. De bollen worden				
			uitgestrooid en de toplaag vervolgens egaal terug wordt				
			aangebracht				
		1.	Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht	st			50.000,00 I
		. .1. . .	In beplantingsvak				
		3	Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2				
463530	514207		Planten van bol- of knolgewassen.	st	1.000,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft; handmatig poten.				
		1.	Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht	st			1.000,00 I
		. .9. . .	In beplantingsvak of grasveld				
		3	Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2				
464			Tijdelijke afrastering				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
464010	101502		Toepassen tijdelijke afrastering. Situering: volgens deelopdracht 1. Afrastering(en) ten behoeve van: afschermen gazon, plantvakken en hagen .5. Type afrastering(en): - palen tamme kastanje, diam. 80-90 mm, lengte 1,6 m. Paalafstand 3,0 m h.o.h.. Hoogte boven maaiveld ca. 0, m en te lood aanbrengen - Horizontale gladde draad (thermisch verzinkt). 2 gladde draden, 1 op de kop van de paal en halverwege de palen. Type BWG 14, vastmaken met gegalvaniseerde krammen	m	100,00	F	
465			Aanbrengen mulchlaag				
465010	510299		Aanbrengen mulchlaag in plantvakken Betreft het aanbrengen van een mulchlaag van Reducom bordermix o.g. voor het aanplanten van de sierheesters en vasteplanten Aanbrengen in een laagdikte van 15cm	m3 m3	250,00	F	250,00 L
47			Aanbr. beplanting loc. toegang < 3m breed onverhard Aan te brengen bomen en heesters worden door de aannemer geleverd volgens plantlijsten van de opdrachtgever. Voor levering wordt per deelopdracht een offerte opgevraagd voor de te leveren beplantingen op locatie van verwerken (dus incl. bijrijden van beplanting en bomen tot plantplaats). Aannemer is volledig verantwoordelijk voor leveren, inkuilen, vervoeren en behandeling van de beplantingen.				
471			Inzaaien				
471010	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht 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 verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm 2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon mengsel Barenburg Mow Saver Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	15,00	F	30,00 L
471020	512101		Zaaien. Situering: volgens deelopdracht 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 verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm 3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden rassenlijst mengsel B3 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	10,00	F	10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
471030	512101		Zaaien.	are	5,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
		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 verkruiemelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		.3.	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			0,50 T
			zaadmengsel G5. van Cruydhoeck o.g.				
			Hoeveelheid: 0,1 kg/100 m2				
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
471040	512101		Zaaien.	are	5,00	F	
			Situering: volgens deelopdracht				
			Betreft: het zaaien van een onderbegroeiing voor onder				
			bosplantsoen				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30				
			mm				
		.9.	Zaadmengsel ten behoeve van bodembedekker				
			mengsel: Optima Voedselbos				
			Hoeveelheid: 0.12kg/100m2	kg			0,60 L
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
472			Planten bomen				
			Bij alle te planten bomen aandacht voor eisen in				
			Handboek bomen en dus ook snoei van bomen bij				
			aanplant.				
4720			<u>Levering bomen</u>				
472010	515212		Leveren bomen.	st	140,00	F	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing				
		.1.	Te leveren bomen: volgens plantlijst per deelopdracht	st			140,00 L
			Volgens offerte kwekerij				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
4721			<u>Planten bomen in verharding</u>				
472110	515213		Planten bomen.	st	15,00	F	
			Betreft bomen in verharding 1 tot 5 st per deelopdracht				
			Incl. transport tot plantgat binnen het project en				
			eventueel opkuilen				
			Periode van planten : Plantseizoen				
		2.	Bomen met kluit				
		.1.	In voorbereikte grond incl. maken plantgat				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
			Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l				
			per keer. Watertappunt op aanwijs van directie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
472120	515213		Planten bomen. Betreft bomen in verharding 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorberewte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F
472130	515213		Planten bomen. Betreft bomen in verharding 1 tot 5 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorberewte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	15,00	F
472140	515213		Planten bomen. Betreft bomen in verharding 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorberewte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F
4722			<u>Planten bomen in open grond</u>			
472210	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 1 tot 5 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorberewte grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
472220	515213		Planten bomen. Betreft bomen in open grond 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereide grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F
472230	515213		Planten bomen. Betreft bomen in opengrond 1 tot 5 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereide grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	15,00	F
472240	515213		Planten bomen. Betreft bomen in opengrond 6 tot 20 st per deelopdracht Incl. transport tot plantgat binnen het project en eventueel opkuilen Periode van planten : Plantseizoen 2. Bomen met kluit .1. In voorbereide grond incl. maken plantgat .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief 3x watergeven na aanplant 1x per week 100 l per keer. Watertappunt op aanwijs van directie	st	20,00	F
472250	515213		Planten bomen. Betreft planten knotwilgen incl. transport vanaf depot gemeente (directielevering) Periode van planten : plantseizoen 9. Wilgenstaak diam 5 tot 10cm lengte ca. 325cm tot 100cm in de grond aanbrengen en max 225cm boven de grond incl. indien nodig afzagen op hoogte .9. In te maken gat met palenboor en aanvullen met uitkomende grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein	st	20,00	F
4723			<u>Aanbrengen boomverankering</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
472310	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: volgens deelopdracht	st	20,00	F	
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			40,00 L
			Lengte: 1,80m				
			Diameter: 0.10 - 0.12m				
		.1.	Boomband: gevlochten nylon draden in zig-zag verband,	st			40,00 L
			dichte zetting, zwart				
			Breedte 50 mm				
			Bevestigen met 4 gegalvaniseerde nagels.	st			80,00 L
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,85 m				
		.9	De boompalen 10% schuin plaatsen,				
			zodat na de bevestiging van de boombanden de boom				
			gespannen staat en de palen daarna zuiver te lood				
			staan. 1 van de boompalen kop (10cm) schilderen in				
			kleur te bepalen door directie.				
472320	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: volgens deelopdracht	st	120,00	F	
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			360,00 L
			Lengte: 1,80 m				
			Diameter: 0.10 - 0.12m				
		.1.	Boomband: gevlochten nylon draden in zig-zag verband,	st			360,00 L
			dichte zetting, zwart				
			Breedte 50 mm				
			Bevestigen met 4 gegalvaniseerde nagels.	st			480,00 L
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,85 m				
		.9	De boompalen 10% schuin plaatsen,				
			zodat na de bevestiging van de boombanden de boom				
			gespannen staat en de palen daarna zuiver te lood				
			staan. 1 van de boompalen kop (10cm) schilderen in				
			kleur te bepalen door directie.				
472330	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Situering: volgens deelopdracht	st	10,00	F	
		1.	Verankering:	st			10,00 L
			Eco Keeper van leverancier Natural Plastics © o.g.				
			Verankering aanbrengen volgens voorschriften				
			leverancier.				
			- Naturope c.a. 12m per boom 18/20 m	st			120,00 L
			- 1 drijver tb.v. plaatsen ankers.	st			10,00 L
			- 4 kleine ankers	st			40,00 L
			Voor aanbrengen verankering hoogteligging				
			controleren van K&L/ riolering !				
		.1.	Boom met groeiplaatsconstructie en zonder				
			groeiplaatsconstructie volgens deelopdracht				
4724			<u>Aanbrengen gietrand</u>				
472410	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft aanbrengen watergift voorziening met een inhoud	st	120,00	F	
			van 100 l				
		9.	Gietrand van Bio Based Gietrand				
			Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol				
			suikerriet, recyclebaar				
			Hoogte 30cm met een dikte van 2mm				
			Wand afsluiten met dubbelzijdig tape	m			36,00 L
			Vastspijkeren aan boompalen met gehalvaniceerde	st			480,00 L
			nagels				
		.1.	Lengte per voorziening: circa 2,5m				
		.2.	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0.20m				
			Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0.10m				
		.1.	Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein				
		.1	Voorziening voorzien van mulchlaag van reducom	st			120,00 L
			bordermix o.g. 40l per boom				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
473			Planten overige beplantingen Voor alle beplantingen geldt inclusief controle van het plantmateriaal op noemenswaardigheden welke invloed kunnen hebben op de plantgarantie zoals omschreven in dit dit bestek.				
4730			<u>Levering plantmateriaal</u>				
473010	514214		Leveren plantmateriaal	st	8.500,00 F		
		1.	Te leveren plantmateriaal: volgens plantlijst per deelopdracht	st		8.500,00 L	
			Volgens offerte kwekerij				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
4731			<u>Planten wortelgoed en rozen</u>				
473110	514217		Planten van sierplantsoen	st	500,00 F		
			Situering: volgens deelopdracht				
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens deelopdracht	st		500,00 I	
							
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
473120	514216		Planten van bosplantsoen	st	500,00 F		
			Situering: volgens deelopdracht				
			Plantmateriaal levermaat 40-60 t/m 80-100	st		500,00 I	
			soort conform plantlijst; deelopdracht				
			Grootte per perceel: per deelopdracht				
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
473130	514215		Planten van spullen of veren	st	50,00 F		
			Situering: volgens deelopdracht				
		1.	Spullen of veren zonder kluit levermaat 80-100 t/m 175-200	st		50,00 I	
			soort conform plantlijst; deelopdracht				
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
4732			<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>				
			Planten voor het planten dompelen waardoor kluit volledig nat is				
473210	514217		Planten van sierplantsoen	st	5.000,00 F		
			Situering: volgens deelopdracht				
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container van C 1,5 t/m C 3,0	st		5.000,00 I	
							
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
473220	514217		Planten van sierplantsoen	st	500,00 F		
			Situering: volgens deelopdracht				
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container van C 3 t/m C 5,0	st		500,00 I	
							
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
473230	514217		Planten van sierplantsoen	st	1.000,00 F		
			Situering: volgens deelopdracht				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit levermaat 30-40 t/m 50-60	st		1.000,00 I	
			soort conform plantlijst; deelopdracht				
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
473240	514217		Planten van sierplantsoen	st	150,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit levermaat 60-80 t/m 80-100	st		150,00 I
			soort conform plantlijst; deelopdracht			
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
4733			<u>Planten haagplantsoen</u>			
			Planten na planten voor 1/3 terug snoeien			
473310	514218		Planten van haagplantsoen	st	500,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st		500,00 I
			levermaat 40-60 t/m 60-80 wg			
		.2.	2-rijig, totaal 7 st/m			
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
473320	514218		Planten van haagplantsoen	st	100,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st		100,00 I
			levermaat 60-80 t/m 80-100 kluit			
		.2.	2-rijig, totaal 7 st/m			
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
473330	514218		Planten van haagplantsoen	st	100,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st		100,00 I
			levermaat 40-60 t/m 60-80 wg			
		.4.	Blokhaag; plantverband conform deelopdracht			
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
473340	514218		Planten van haagplantsoen	st	50,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
			Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st		50,00 I
			levermaat 60-80 t/m 80-100 kluit			
		.4.	Blokhaag; plantverband volgens deelopdracht			
		.2.	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
4734			<u>Planten vaste planten</u>			
473410	512401		Planten van kruidachtigen.	st	1.000,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
			Inclusief lossen op locatie			
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st		1.000,00 I
			Potmaat P11			
		.1.	In beplantingsvak			
		.2.	Plantverband: volgens deelopdracht			
		.1.	Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 1 jaar			
			volgens deel 3 bepaling 51.44.03			
			inclusief watergift naar eigen inzicht.			
4735			<u>Planten bol- en knolgewassen</u>			
473510	514207		Planten van bol- of knolgewassen.	st	50.000,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
			Betreft; machinaal planten met plantmachine waarbij de graszode wordt opengesnede en na het planten weer gesloten wordt			
		1.	Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht	st		50.000,00 I
		.9.	In beplantingsvak of grasveld			
		.3.	Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
473520	514207	. 1. 3	Planten van bol- of knolgewassen. Situering: volgens deelopdracht Betreft; machinaal planten in opengrond waarbij de toplaag ter zijde wordt gezet. De bollen worden uitgestrooid en de toplaag vervolgens egaal terug wordt aangebracht Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht In beplantingsvak Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2	st	50.000,00 F	
473530	514207	 1. 3	Planten van bol- of knolgewassen. Situering: volgens deelopdracht Betreft; handmatig poten. Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht In beplantingsvak of grasveld Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2	st	1.000,00 F	
474			Tijdelijke afrastering			
474010	101502	 1. .	Toepassen tijdelijke afrastering. Situering: volgens deelopdracht Afrastering(en) ten behoeve van: afschermen gazon, plantvakken en hagen Type afrastering(en): - palen tamme kastanje, diam. 80-90 mm, lengte 1,6 m. Paalafstand 3,0 m h.o.h.. Hoogte boven maaiveld ca. 0, m en te lood aanbrengen - Horizontale gladde draad (thermisch verzinkt). 2 gladde draden, 1 op de kop van de paal en halverwege de palen. Type BWG 14, vastmaken met gegalaniseerde krammen	m	100,00 F	
475			Aanbrengen mulchlaag			
475010	510299	. .	Aanbrengen mulchlaag in plantvakken Betreft het aanbrengen van een mulchlaag van Reducom bordermix o.g. voor het aanplanten van de sierheesters en vasteplanten Aanbrengen in een laagdikte van 15cm	m3 m3	250,00 F	250,00 L
49			Nazorg en onderhoud Voor alle beplantingen geldt bij nazorg tevens de controle en opname van de onderhoudskenmerken.			
491			Nazorg 1ste jaar na aanplant groenvoorzieningen Ten behoeve van watergeven is een bijlage bijgevoegd met watertappunten die gebruikt moeten worden. Watertappunten moeten altijd de goedkeuring hebben van de directie.			
4911			<u>Nazorglijst</u>			
491110	514499	. .	Opstellen en aanleveren nazorglijst. Betreft het opstellen van de nazorglijst conform bijlage 9. - Registreren en aanleveren algemene gegevens en groeiplaatsgegevens na plantseizoen; - aanvullend registreren en aanleveren conditie plantmateriaal aan het einde van nazorgperiode. Rapportage op verzoek van de directie gedurende de nazorgperiode digitaal tonen.	st	50,00 F	
4912			<u>Nazorg bomen</u>			
491210	515611	. .	Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: bomen in verharding tot 1 jaar na oplevering van	st	350,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
491220	515611	de aanlegwerkzaamheden							
		1. Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 442110 en 442160							
4913	514848	.2. . . . Water geven met water op te pompen uit open water							
		 Locatie op aanwijs van directie. Inclusief controle boompalen en boombanden en indien nodig vervangen							
491310	514899	 Tevens controle voorzieningen watergeven en indien nodig herstellen							
		. .1. . . Bemesten toegestaan in overleg met de directie							
491320	514899	. . .1. . . Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau A							
		 Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.				st	650,00	F	
491330	514899	 Situering: volgens deelopdracht							
		 Betreft: bomen in opengrond tot 1 jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden							
491310	514848	1. Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 442210 en 442260							
		.2. . . . Water geven met water op te pompen uit open water							
491310	514848	 Locatie op aanwijs van directie. Inclusief controle boompalen en boombanden en indien nodig vervangen							
		 Tevens controle voorzieningen watergeven en indien nodig herstellen							
491310	514848	. .1. . . Bemesten toegestaan in overleg met de directie							
		. . .1. . . Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau A							
491310	514848	 <u>Onderhoud hagen</u>							
		 Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.				m	100,00	F	
491310	514848	 Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:							
		 Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen							
491310	514848	 Situering: volgens deelopdracht							
		 Te onderhouden lengte: zie deelopdracht							
491310	514848	 Inspectie volgens bestekspostnummer nvt							
		2. Verwachte frequentie: 3x per jaar							
491310	514848	.2. . . . Kwaliteitsniveau A							
		. .3. . . Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per 4 weken							
491310	514848	1. . Termijn van uitvoering: 1 week							
		4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.							
491310	514848	 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer							
491320	514899	 Beheersen snoeibeeld-blokhagen.				m2	20,00	F	
		 Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:							
491320	514899	 Groen-beplanting-haag-snoeibeeld blokhagen							
		 Situering: volgens deelopdracht							
491320	514899	 Te onderhouden lengte: zie deelopdracht							
		 Inspectie volgens bestekspostnummer nvt							
491320	514899	 Verwachte frequentie: 3x per jaar							
		 Kwaliteitsniveau A							
491320	514899	 Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per 4 weken							
		 Termijn van uitvoering: 1 week							
491320	514899	 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.							
		 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer							
491330	514899	 Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.				m	100,00	F	
		 Situering: volgens deelopdracht							
491330	514899	 Betreft: tot 1 jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden							
		 Betreft hagen geplant volgens dit bestek							
491330	514899	 Water geven met water op te pompen uit open water							
		 Locatie op aanwijs van directie.							
491330	514899	 Bemesten toegestaan in overleg met de directie							

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
491620	514899		Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: 1 keer per jaar uitmaaïen met bosmaaier die is voorzien van beugel waardoor stamschade voorkomen dient te worden of klepelmaaier. Materiaal mulchen en laten liggen	m2	1.200,00	F
4917			<u>Onderhoud gras</u>			
491710	512503		Maaïen grasveld. Situering: volgens deelopdracht Aantal percelen: volgens deelopdracht 2. Standaard beheer .2. Grasveldtype: gazon .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Betreft de eerste, tweede en derde maaibeurt na zaaien .1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are	50,00	F
492			Nazorg 2e & 3e jaar na aanplant groenvoorzieningen Ten behoeve van watergeven is een bijlage bijgevoegd met watertappunten die gebruikt moeten worden. Watertappunten moeten altijd de goedkeuring hebben van de directie.			
4922			<u>Nazorg bomen</u>			
492210	515611		Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: bomen in verharding 2e & 3e jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden 1. Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 442110 en 442160 .2. Water geven met water op te pompen uit open water Locatie op aanwijs van directie. Inclusief controle boompalen en boombanden en indien nodig vervangen Tevens controle voorzieningen watergeven en indien nodig herstellen .1. Bemesten toegestaan in overleg met de directie .1. Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau A	st	350,00	F
492220	515611		Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: bomen in opengrond 2e & 3e jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden 1. Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 442210 en 442260 .2. Water geven met water op te pompen uit open water Locatie op aanwijs van directie. Inclusief controle boompalen en boombanden en indien nodig vervangen Tevens controle voorzieningen watergeven en indien nodig herstellen .1. Bemesten toegestaan in overleg met de directie .1. Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau A	st	650,00	F
492230	515422		Verwijderen bovengrondse boomverankering. Betreft het verwijderen van jukken in het 2e jaar van nazorg 5. Jukken per boom .9. Verwijderen jukken boompalen en band behouden .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
492240	515422	 3.1.7	Verwijderen bovengrondse boomverankering. Betreft het verwijderen van palen en boomband in het 3e jaar van nazorg 3 boompalen en boombanden per boom Boombanden en boompalen verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	200,00	F
492250	515428	 1.9.9	Verwijderen voorziening watergift bomen. Betreft het verwijderen van gietranden in het 3e jaar van nazorg Gietrand van kunststof Na verwijderen grond egaal achterlaten Gietranden kunnen bij leverancier ingeleverd worden voor hergebruik	st	865,00	F
4923			<u>Onderhoud hagen</u>			
492310	514848	. 2.2.3.1.4	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen Situering: volgens deelopdracht Betreft: 2e & 3e jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden Te onderhouden lengte: zie deelopdracht Inspectie volgens bestekspostnummer nvt Verwachte frequentie: 3x per jaar Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per 4 weken Termijn van uitvoering: 1 week Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	100,00	F
492320	514899	. .	Beheersen snoeibeeld-blokhagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld blokhagen Situering: volgens deelopdracht Betreft: 2e & 3e jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden Te onderhouden lengte: zie deelopdracht Inspectie volgens bestekspostnummer nvt Verwachte frequentie: 3x per jaar Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per 4 weken Termijn van uitvoering: 1 week Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	20,00	F
492330	514899	. .	Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: 2e & 3e jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden Betreft hagen geplant volgens dit bestek Water geven met water op te pompen uit open water Locatie op aanwijs van directie. Bemesten toegestaan in overleg met de directie Inclusief beheersen onkruid-haagvoet, kwaliteitsniveau B Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	100,00	F
492340	514899		Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: 2e & 3e jaar na oplevering van de	m2	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4924			aanlegwerkzaamheden Betreft blokhagen geplant volgens dit bestek Water geven met water op te pompen uit open water Locatie op aanwijs van directie. Bemesten toegestaan in overleg met de directie Inclusief beheersen onkruid-haagvoet, kwaliteitsniveau B Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer <u>Onderhoud vaste planten</u>				
492410	514899		Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: 2e & 3e jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden Betreft vaste planten geplant volgens dit bestek Water geven met water op te pompen uit open water Locatie op aanwijs van directie. Bemesten toegestaan in overleg met de directie Inclusief onkruidvrij maken plantvak, kwaliteitsniveau A Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	200,00	F	
492420	514499		Mulchen vaste planten Situering volgens deelopdracht Betreft: het mulchen en laten liggen van vasteplanten borders in 2e en 3e jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden Mulchen en laten liggen Bemesten met dcm activator o.g. 0.15kg per m2	m2	200,00	F	
4925			<u>Onderhoud sierheesters en dergelijke</u>				
492510	514899		Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: 2e & 3e jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden Betreft sierheesters geplant volgens dit bestek Water geven met water op te pompen uit open water Locatie op aanwijs van directie. Bemesten toegestaan in overleg met de directie Inclusief onkruidvrij maken plantvak, kwaliteitsniveau b Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.200,00	F	
4926			<u>Onderhoud bosplantsoen</u>				
492610	514899		Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: 2e & 3e jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden Betreft bosplantsoen geplant volgens dit bestek Water geven met water op te pompen uit open water Locatie op aanwijs van directie. Bemesten toegestaan in overleg met de directie Inclusief onkruidvrij maken plantvak, kwaliteitsniveau b Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.200,00	F	
							30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
492620	514899	. .	Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: 1 keer per jaar uitmaaien in 2e en 3e jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden met bosmaaier die is voorzien van beugel waardoor stamschade voorkomen dient te worden of klepelmaaier. Materiaal mulchen en laten liggen	m2	1.200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Bijkomende werkzaamheden			
802			FLORA EN FAUNA			
8021			<u>Schouw en nader verkennend onderzoek fauna.</u>			
802110	640101		Inventariseren fauna, verkennend.	keer	20,00	F
			Omvat de schouw binnen het werkgebied			
			Deze schouw moet door een ter zake kundige worden			
			uitgevoerd.			
			Uitvoeren volgens gedragscode bijlage 4-3			
			Registraties en meetgegevens opnemen in een			
			rapportage conform ecologisch werkprotocol			
8024			<u>Schouw en nader verkennend onderzoek flora</u>			
802410	645001		Inventariseren flora.	keer	20,00	F
			Omvat de schouw binnen het werkgebied cf. tekening			
			die bij deelopdracht is toegevoegd. Deze schouw moet			
			door een ter zake kundige worden uitgevoerd.			
			Uitvoeren volgens gedragscode bijlage 4-3			
			Registraties en meetgegevens opnemen in een			
			rapportage conform ecologisch werkprotocol			
81			Algemeen			
810010	101406		Toepassen platen of schotten (voetgangers).	m	250,00	F
			Situering: volgens deelopdracht			
			Betreft: het verzorgen van een schone en veilige			
			toegankelijkheid in het geval van opengebroken			
			toegangswegen en/of trottoirs.			
			Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter			
			keuze van de aannemer			
		1.	Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid			
			van: woningen, winkels en parkeervakken			
		.1.	Platen of schotten ten behoeve van de volgende			
			werkzaamheden: werkzaamheden trottoirs, paden en			
			wegen			
		.1.	Enkele rij in lengterichting van de looprichting			
		. .1.1. . . .	Afmetingen en materiaal ter keuze van de aannemer			
810020	102399		Meldingsverplichting Meldpunt Bodemkwaliteit.	keer	50,00	F
			Betreft het uitvoeren van de meldingsverplichting			
			zoals omschreven in deel 3 bepaling 01.14.07.			
			Betreft o.a. het melden van toe te passen grond			
			en IBC-bouwstoffen bij het landelijk meldpunt			
			bodemkwaliteit en de afvoer van grond op de			
			website van Zaanstad.			
			Een bewijs van melding bij de directie indienen.			
			Onder keer wordt verstaan het aantal keer dat de			
			opdrachtgever een lijst met locaties en			
			hoeveelheden doorgeeft aan de opdrachtnemer.			
810030	102399		Aan-, af- en uitlooptmeldingen wegafsluitingen.	keer	10,00	F
			Betreft meldingen per SMS zoals in deel 3			
			bepaling 62 05 02 omschreven.			
			Onder keer wordt verstaan het aantal keer dat één			
			van de in deel 3 benoemde wegen moet worden			
			afgesloten.			
810040	172199		Uitvoeren AP04 onderzoek	st	5,00	F
			Betreft milieutechnisch onderzoek van partijen			
			grond bij onvoldoende (historisch) onderzoek.			
			Rapportage digitaal aanleveren in pdf formaat			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810050	172199		Nalopen en bijwerken hoeveelheden deelopdracht. Betreft: het inventariseren van de locaties om de hoeveelheden en werkzaamheden van een deel- opdracht met grondverbetering vast te stellen. Te denken aan: - type en hoeveelheid grondverbetering - bestratingstype - en eventueel te verwijderen stronken / beplanting / meubilair end. Wijzigingen t.a.v. de opdracht dienen onderbouwd overlegt te worden met de directie. Onder keer wordt verstaan de inventarisatie van één of meerdere plantlocaties welke zijn aangegeven op tekening A2 formaat schaal 1:500 wat gelijk staat aan gebied van ca. 400 are.	keer	25,00	F
810060	172199		Opstellen deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht op basis van raamcontract incl. missende posten 0 tot 10.000 euro Te denken aan: - type en hoeveelheid grondverbetering - bestratingstype - inventariseren eventueel te verwijderen stronken / beplanting / meubilair end. - bepalen beplantingskeuze - verwerken op tekening dwg of in Gisib - bepalen hoeveelheden 1 x online overleg waarin toelichting wordt gegeven op het voorstel Voorstel aanbieden volgens voorstel zie bijlage 13	keer	10,00	F
810070	172199		Opstellen deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht op basis van raamcontract incl. missende posten 10.000 tot 50.000 euro Te denken aan: - type en hoeveelheid grondverbetering - bestratingstype - inventariseren eventueel te verwijderen stronken / beplanting / meubilair end. - bepalen beplantingskeuze - verwerken op tekening dwg of in Gisib - bepalen hoeveelheden 1 x online overleg waarin toelichting wordt gegeven op het voorstel Voorstel aanbieden volgens voorstel zie bijlage 13	keer	10,00	F
810080	172199		Opstellen deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht op basis van raamcontract incl. missende 50.000 tot 100.000 euro Te denken aan: - type en hoeveelheid grondverbetering - bestratingstype - inventariseren eventueel te verwijderen stronken / beplanting / meubilair end. - bepalen beplantingskeuze - verwerken op tekening dwg of in Gisib - bepalen hoeveelheden 1 x online overleg waarin toelichting wordt gegeven op het voorstel Voorstel aanbieden volgens voorstel zie bijlage 13	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810090	172199		Opstellen deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht op basis van raamcontract incl. missende posten 100.000 euro en meer Te denken aan: - type en hoeveelheid grondverbetering - bestratingstype - inventariseren eventueel te verwijderen stronken / beplanting / meubilair end. - bepalen beplantingskeuze - verwerken op tekening dwg of in Gisib - bepalen hoeveelheden 1 x online overleg waarin toelichting wordt gegeven op het voorstel Voorstel aanbieden volgens voorstel zie bijlage 13	keer	5,00	F
82			Communicatie			
820010	102399		Opstellen bewonersbrief per deelopdracht Betreft het opstellen van een brief om de bewoners en bedrijven te informeren over tenminste: - de werkzaamheden - de planning - eventueel de te verwachten overlast - de bereikbaarheid - de contactgegevens bij vragen of klachten In concept aanbieden bij de directie na goedkeuring verspreiden. opmerkingen van directie kostenloos verwerken in de brief	keer	100,00	F
820020	102399		Verspreiden bewoners-/ informatiebrief. Betreft het verspreiden van de opgestelde brief bij alle belanghebbenden.	st	2.500,00	F
820030	102399		Plaatsen parkeerverbod Plaatsen parkeerverbod t.b.v. uitvoering werkzaamheden volgens deelopdrachten Inclusief vooraankondiging	st	150,00	F
820040	102399		Communicatie en coördinatie integrale werken Betreft alle benodigde communicatie en coördinatie bij integrale werken met civiele aannemers. Het afstemmen van de werkzaamheden op een voor de opdrachtgever meest economische wijze. Minimaal 1 verslag van de gemaakte afspraken bij de directie indienen. Onder keer wordt verstaan het aantal integrale projecten waar geplant moet worden.	keer	10,00	F
83			Gedragscodaproof uitvoeren werkzaamheden			
830010	640699		Opstellen plan van aanpak flora en fauna. Betreft: op te stellen een plan van aanpak in het kader van de wet natuurbescherming. Bij keer wordt bedoeld dat het plan jaarlijks of op aanwijs van de directie moet worden aangepast. Plan van aanpak volgens gedragscode Wet natuurbescherming van Stadswork opstellen Plan ter goedkeuring aanbieden aan directie en opmerkingen kostenloos verwerken om tot een definitieve goedgekeurde versie te komen.	keer	5,00	F
832			FLORA EN FAUNA			
8321			<u>Schouw en nader verkennend onderzoek fauna.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
832110	640101		Inventariseren fauna, verkennend. Omvat de schouw binnen het werkgebied Deze schouw moet door een ter zake kundige worden uitgevoerd. De resultaten van de schouw noteren in de afsprakenlijst, bijlage van de leidraad flora en fauna	keer	50,00	F
8324			<u>Schouw en nader verkennend onderzoek flora</u>			
832410	645001		Inventariseren flora. Omvat de schouw binnen het werkgebied Deze schouw moet door een ter zake kundige worden uitgevoerd. De resultaten van de schouw noteren in de afsprakenlijst, bijlage van de leidraad flora en fauna	keer	50,00	F
84			Verkeersmaatregelen			
841			Opstellen verkeersplan			
841010	623099		Opstellen verkeersplan Betreft het opstellen uitwerken van een verkeersplan .e.a in overleg met opdrachtgever	st	10,00	F
841020	623003		Opstellen verkeerstekening(en). Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes Aantal uit te werken fases: 1	st	10,00	F
842			Verkeersmaatregelen bij dynamische werkzaamheden			
842010	620299		Toepassen rijdende afzetting ETW. Ten behoeve van: werkzaamheden in een deelopdracht Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a/b - 1222a/b Met materiaal van de aannemer Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h en/of 50 km/h	dag	50,00	F
842020	620299		Toepassen rijdende afzetting GOW Ten behoeve van: werkzaamheden in een deelopdracht Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321a/b/c/d - 1322a/b - 1323a/b Met materiaal van de aannemer Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h en/of 50 km/h	dag	50,00	F
842030	620299		Toepassen rijdende afzetting voet- en fietspaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in een deelopdracht Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105a/b - 1125 - 1126 Met materiaal van de aannemer	dag	50,00	F
843			Verkeersmaatregelen bij statische werkzaamheden			
843010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in een deelopdracht Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1101a/b - 1102 a/b - 1104a/b - 1121a/ b Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
843020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden in een deelopdracht Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202a/ b/c of d .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
85			Revisie			
850010	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Volgens deelopdracht Aanleveren 5 werkdagen voor oplevering van een deelopdracht Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever 1. Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: nieuwe groenvoorzieningen - tot maximaal 75 bomen - en maximaal 1500 m2 groenvoorzieningen Per deelopdracht wordt gekeken naar de hoeveelheden en hoe vaak deze post wordt opgevoerd aan de hand van het aantal bomen en oppervlakte groenvoorzieningen .1. Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: zie deel 3: 51 03 11 aanleveren met bijgehouden nazorglijst, bijlage 9	keer	50,00	F
86			Veiligheidsmaatregelen CROW400			
865010	170199		Meerprijs boom/ plantvak in vervuilde grond <RV / ZV> Betreft het treffen van V&G-maatregelen voor werken in vervuilde grond (rood vluchtig / zwart vluchtig). Meerprijs t.o.v. posten genoemd onder 31 en 32	st	20,00	F
865020	170199		Meerprijs boom/ plantvak in vervuilde grond <oranjeNV> Betreft het treffen van V&G-maatregelen voor werken in vervuilde grond (oranje, niet vluchtig). Meerprijs t.o.v. posten genoemd onder 31 en 32	st	20,00	F
865030	170199		Meerprijs boom/ plantvak in vervuilde grond <roodNV> Betreft het treffen van V&G-maatregelen voor werken in vervuilde grond (rood, niet vluchtig). Meerprijs t.o.v. posten genoemd onder 31 en 32	st	50,00	F
865040	170199		Meerprijs boom/ plantvak in vervuilde grond <zwartNV> Betreft het treffen van V&G-maatregelen voor werken in vervuilde grond (zwart, niet vluchtig). Meerprijs t.o.v. posten genoemd onder 31 en 32	st	20,00	F

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

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze 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.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek bomen 2022, voor zover de in het bestek gestelde eisen niet afwijken van de eisen in het Handboek Bomen 2022. Dit is niet vrijblijvend en er moet aantoonbaar gewerkt worden volgens de eisen.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard RAW Bepalingen lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 06 Het Handboek bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- verkrijgbaar bij het norminstituut Bomen (www.norminstituutbomen.nl).

01 01 02 Inschrijving

- 20 Tenzij door de opdrachtgever anders is aangegeven, is iedere offerteaanvraag of prijsaanvraag die de opdrachtgever doet herroepelijk.

01 01 13 Totstandkoming overeenkomst

- 20 De overeenkomst komt tot stand indien en zodra de door de aannemer uitgebrachte offerte, prijsopgave, of andere aanbieding door een daartoe bevoegde persoon van de opdrachtgever schriftelijk is bevestigd. Deze bevestiging geschiedt door middel van het verstrekken van de opdracht.
- 21 De kosten van het tot stand brengen van een offerte, prijsopgave of andere aanbieding van de aannemer, ongeacht of die door de opdrachtgever wordt aanvaard, worden door de opdrachtgever niet vergoed.
- 22 Indien een opdracht van de opdrachtgever afwijkt van een offerte, prijsopgave of andere aanbieding van de aannemer, wordt de aannemer geacht die opdracht te hebben aanvaard:
- (i) indien de aannemer met de uitvoering van de opdracht aanvangt, of;
 - (ii) indien de aannemer niet binnen vier weken na dagtekening van de opdracht de opdracht schriftelijk afwijst.
- 23 Indien de aannemer werkzaamheden uitvoert of daartoe voorbereidingen treft alvorens de opdracht van de opdrachtgever te hebben ontvangen, doet de

HFD PAR ART LID

aannemer dat voor eigen rekening en risico.

01 01 14 Verplichtingen aannemer

- 27 De opdrachtgever is bevoegd voor aanvang van de werkzaamheden op de werkplek de identiteit te verifiëren en vast te leggen van Personeel dat door de aannemer bij uitvoering van de Overeenkomst wordt ingeschakeld aan de hand van diens legitimatiebewijs. De aannemer draagt er daarnaast bij arbeid door een vreemdeling ex artikel 15 Wet arbeid vreemdelingen (Wav) zorg voor dat de opdrachtgever een afschrift van een geldig legitimatiebewijs ontvangt en, indien van toepassing, een afschrift van de tewerkstellingsvergunning. Deze verplichting is niet van toepassing, indien de vreemdeling onderdaan is van een lidstaat van de Europese Unie, dan wel de Europese Economische Ruimte dan wel van Zwitserland, tenzij ten aanzien van de vreemdeling de artikelen 1 tot en met 5 van Verordening (EU) Nr. 492/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2011 betreffende het vrije verkeer van werknemers binnen de Unie (PbEU 2011, L 141) niet van toepassing zijn. De aannemer is gehouden terstond aan de opdrachtgever mededeling te doen van elke wijziging in verband met deze vergunning. Aannemer is verantwoordelijk voor naleving van de relevante wetgeving inzake de tewerkstelling van vreemdelingen (waaronder de Wav), en staat ervoor in dat het Personeel van aannemer gerechtigd is om in Nederland arbeid te verrichten dan wel Diensten te verrichten. In dit kader vrijwaart de aannemer de opdrachtgever van iedere aanspraak, (bestuursrechtelijke) sanctie en/of boete voortvloeiend uit het niet naleven van de terzake toepasselijke wet- en regelgeving.

01 01 15 Open begroting

- 01 De opdrachtgever behoudt het recht om na de definitieve gunning van de opdracht en gedurende de gehele termijn van uitvoering van de opdracht de volgende stukken en/of gegevens bij de opdrachtnemer op te vragen:
"Een gedetailleerde begroting (bestekposten, eenmalige kosten en uitvoeringskosten) in uren, materieel, materiaal, opbrengst, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal) en diversen. Per onderdeel moet onderscheid worden gemaakt tussen de aard van het ingezette personeel, het gehanteerde werktuig etc. Tevens moet het bedrag per inzet op basis van ingezette werkuren en bijbehorend tarief worden genoemd. De indeling van de onderbouwing moet gelijk zijn aan de postnummers conform deel 2.2 van het bestek. Een opgave van het totaalbedrag per onderdeel volstaat niet. Het eindbedrag van de begroting moet overeenkomen met het inschrijvingsbedrag zoals vermeld op het inschrijvingsbiljet".
Indien opdrachtgever verzoekt om bovenvermelde stukken en/of gegevens aan te leveren, dan is de opdrachtnemer verplicht binnen één werkdag aan dit verzoek te voldoen.

01 01 16 Klachtplicht

- 20 De opdrachtgever kan slechts een beroep op een gebrek in de prestaties van de aannemer doen, indien hij binnen een redelijke termijn nadat hij het gebrek heeft ontdekt en tevens heeft vastgesteld dat dit toerekenbaar is aan de aannemer, bij de aannemer terzake heeft geprotesteerd. Onder een redelijke termijn moet worden verstaan, zo snel mogelijk, doch uiterlijk binnen zes maanden.

HFD PAR ART LID

01 01 17 Overdragen rechten en plichten

- 20 Het is de aannemer en de opdrachtgever niet toegestaan de rechten en verplichtingen uit de overeenkomst over te dragen aan een derde zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de andere partij.

01 01 18 Retentierecht

- 20 De aannemer doet bij voorbaat afstand van zijn retentierecht als bedoeld in artikel 3:290 BW, alsmede van zijn opschortingsrecht tegenover de opdrachtgever.
- 21 De aannemer is gehouden bij zijn onderaannemers en leveranciers die hij in het kader van de uitvoering van de overeenkomst inschakelt, overeen te komen dat zij eveneens bij voorbaat afstand doen van hun retentie- en opschortingsrecht tegenover de aannemer en de opdrachtgever, zulks op straffe van een direct opeisbare boete van 2% van de aanneemsom per geval met een minimum van € 10.000,-.

01 01 19 Keten- en inlenersaansprakelijkheid

- 20 De aannemer garandeert dat hij het ingeschakelde Personeel, onderaannemers en leveranciers tenminste loon betaalt conform de geldende CAO-normering. Het is de aannemer bekend dat hij in relatie tot de door hem ingeschakelde onderaannemers en leveranciers als hoofdaannemer in de zin van de Invorderingswet 1990, alsmede de daarop gebaseerde Uitvoeringsregeling inleners- keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004 kan worden aangemerkt. De aannemer garandeert dat hij aan al zijn verplichtingen uit hoofde van deze wet jegens bedoelde onderaannemers en leveranciers zal voldoen.
- 21 De aannemer is gehouden op verzoek van de opdrachtgever telkens een recente verklaring betalingsgedrag ter zake van de afdracht van de verschuldigde Loonheffingen en omzetbelasting van de Belastingdienst over te leggen, welke verklaring niet ouder is dan drie maanden.
Indien de aannemer een gecertificeerde onderneming is in de zin van NEN 4400, kan hij in plaats daarvan volstaan met overlegging van een geldig NEN 4400-1 of NEN 4400-2 certificaat, of daarmee vergelijkbare certificaten.
- 22 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de Belastingdienst in het kader van de in 01.01.19.20 genoemde regelgeving inzake inleners-aansprakelijkheid en ketenaansprakelijkheid in verband met de betaling (afdracht) door de aannemer en/of zijn onderaannemers worden gemaakt, alsmede tegen eventuele op die wet gebaseerde verhaalsaanspraken van onderaannemers die met (een deel van) de uitvoering van de opdracht zullen worden belast.
- 23 De opdrachtgever kan van de aannemer verlangen dat hij een zogenaamde G-rekening (geblokkeerde rekening) in de zin van de in 01.01.19.20 genoemde regelgeving inzake inlenersaansprakelijkheid en ketenaansprakelijkheid aanhoudt, dan wel een andersoortige voorziening treft, waardoor het aansprakelijkheidsrisico voor de opdrachtgever wordt weggenomen. In dat geval is de aannemer gehouden op zijn facturen ten behoeve van de opdrachtgever inzichtelijk te maken welk deel van het gefactureerde bedrag door hem zal worden gestort op de G-rekening of een andersoortige voorziening.

01 01 20 Ontbinding

- 20 De overeenkomst kan door de opdrachtgever tussentijds, zonder inachtneming van

HFD PAR ART LID

enige termijn en zonder rechterlijke tussenkomst worden ontbonden indien:

- a. ten aanzien van de aannemer faillissement is aangevraagd, de aannemer in staat van faillissement wordt verklaard of aan hem, al dan niet voorlopig, surseance van betaling wordt verleend of een aanvraag daartoe is gedaan;
- b. een besluit wordt genomen en/of wordt overgegaan tot het aanbieden van een onderhands akkoord aan schuldeisers van de aannemer, ontbinding of liquidatie van de aannemer of het beëindigen van de bedrijfsactiviteiten van de aannemer, of de bedrijfsactiviteiten van de aannemer wezenlijk wijzigen;
- c. door de aannemer of een van zijn werknemers of door hem ingeschakelde derden enig voordeel is of wordt aangeboden of verschaft aan een persoon die deel uitmaakt van een orgaan van de opdrachtgever of aan een van zijn werknemers of vertegenwoordigers;
- d. de aannemer bij onherroepelijke rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens het plegen van een misdrijf of overtreding als bedoeld in het Wetboek van Strafrecht en/of de Wet op de Economische Delicten, de aannemer bij onherroepelijke (tucht)rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens het handelen in strijd met de (beroeps)gedragsregels van de aannemer, de aannemer in de uitoefening van zijn beroep of bedrijf een ernstige fout heeft begaan, de aannemer een aanvraag om een besluit of gunning van een opdracht is geweigerd naar aanleiding van een advies op grond van de Wet bevordering integriteitsbeoordeling ("Wet Bibob") door het openbaar bestuur, dan wel de aannemer anderszins de in het maatschappelijk verkeer geldende integriteitsnormen heeft geschonden.
- e. de aannemer zijn onderneming staakt, of een derde, direct of indirect, zeggenschap verwerft over de aannemer of met de aannemer een juridische fusie aangaat, en de belangen van de opdrachtgever daardoor zo worden of kunnen worden geschaad dat van haar redelijkerwijze niet langer kan worden gevergd dat zij de overeenkomst laat voortduren;
- f. de aannemer de vrije beschikking verliest over zijn vermogen of een zodanig gedeelte daarvan, respectievelijk op een zodanige wijze dat naar het oordeel van de opdrachtgever tijdige en deugdelijke nakoming door de aannemer van de voor hem uit de overeenkomst voortvloeiende verplichtingen in gevaar dreigt te komen;
- g. indien de aannemer en/of door hem ingeschakelde derden toerekenbaar tekortschiet in de nakoming van verplichtingen ter zake van de afdracht van loonheffingen en/of omzetbelasting;
- h. de aannemer en/of door hem ingeschakelde derden in strijd handelt met het bepaalde in artikelen 7:616 t/m 7:616f BW;
- i. indien de aannemer niet voldoet aan zijn verplichtingen voortvloeiend uit de wetgeving inzake de tewerkstelling van vreemdelingen (waaronder de Wav).
- j. indien de aannemer niet of niet langer beschikt over de voor uitvoering van de overeenkomst noodzakelijke publiekrechtelijke toestemmingen, zoals vergunningen en ontheffingen;
- k. indien de opdrachtgever, als gevolg van zwaarwegende publiekrechtelijke belemmeringen, waaronder, doch niet uitsluitend besluiten van andere overheden, niet langer in staat is zijn verplichtingen uit hoofde van de overeenkomst na te komen.
- l. de aannemer in strijd handelt met de privacybepalingen als bedoeld in art.01 01 14 a en b van de Standaard 2020..
- m. er sprake is van een van een van de facultatieve uitsluitingsgronden als bepaald in art. 2.87 Aanbestedingswet 2012, dan wel artikel 2.13 lid 7 ARW.

HFD PAR ART LID

opdrachtgever om schadevergoeding te vorderen. Het in dit artikel bepaalde laat voorts de bevoegdheden van de opdrachtgever uit hoofde van paragraaf 46 U.A.V. 2012 onverlet.

- 22 Ingeval de opdrachtgever de overeenkomst ontbindt op grond van het bepaalde in lid 20, is de opdrachtgever niet gehouden tot vergoeding van schade of kosten, welke ook, aan de aannemer.
- 23 De opdrachtgever kan de overeenkomst ook op de in lid 20 aangegeven wijze ontbinden indien hij op goede gronden aanneemt dat de rechter op een daartoe strekkende vordering op grond van de toepasselijke aanbestedingsregelgeving de overeenkomst zal vernietigen. Aannemer heeft alsdan, in afwijking van lid 22, aanspraak op vergoeding van in redelijkheid voor de uitvoering van de overeenkomst gemaakte kosten en in verband daarmee in redelijkheid voor de toekomst reeds aangegane verplichtingen, zijnde de door de aannemer gemaakte kosten naar de stand van de werkzaamheden, en alle redelijkerwijs gemaakte kosten, voortvloeiend uit verplichtingen die de aannemer ten tijde van de opzegging reeds is aangegaan met het oog op de verdere vervulling van de opdracht, en 5% van het resterende deel van de opdrachtsom.
Indien de opdrachtgever echter aantoonbaar is, komt aannemer geen vergoeding toe.
- 24 Partijen zijn verplicht elkaar onmiddellijk op de hoogte te stellen zodra een van de in leden 20 en 23 van dit artikel omschreven feiten en omstandigheden zich voordoet.

01 01 22 Verwerking en beveiliging persoonsgegevens

- 01 Voor zover met de werkzaamheden (al dan niet door aannemer) persoonsgegevens of andersoortige gegevens worden verwerkt die afkomstig zijn van opdrachtgever of waarvoor opdrachtgever verantwoordelijk is, gelden de onderhavige artikelen 01 01 22 lid 2 t/m 4 en 01 01 23 in aanvulling op de Standaard 2020. Alle persoonsgegevens worden als vertrouwelijk aangemerkt.
- 02 Voor zover aannemer in het kader van de uitvoering van de Overeenkomst persoonsgegevens voor opdrachtgever verwerkt, wordt aannemer als verwerker in de zin van de Algemene Verordening Gegevensbescherming (hierna: AVG) aangemerkt.
In dat geval sluit aannemer een separate verwerkersovereenkomst af met opdrachtgever met daarin opgenomen afspraken omtrent de verwerking van persoonsgegevens. Indien zowel aannemer als opdrachtgever verwerkingsverantwoordelijk is op grond van de AVG, dienen zij gezamenlijk op transparante wijze hun verantwoordelijkheden voor de nakoming van de verplichtingen vast te stellen,
- 03 Aannemer vrijwaart opdrachtgever voor alle aanspraken van derden die jegens opdrachtgever mochten worden ingesteld wegens een aan de aannemer, toe te rekenen schending van de toepasselijke regelgeving betreffende de verwerking en beveiliging van persoonsgegevens.
- 04 Indien de toezichthouder in het kader van haar taak als handhaver een maatregel of boete oplegt aan de opdrachtgever en indien de oorzaak voor het opleggen van de maatregel of boete te wijten is aan het niet nakomen van de in het kader van de in dit artikel gemaakte afspraken door aannemer, dan kan de opdrachtgever alle kosten voor deze maatregel of boete verhalen op de aannemer. Tevens is de opdrachtgever gerechtigd om de overeenkomst in bovengenoemde situatie met onmiddellijke ingang te ontbinden, zoals bedoeld in artikel 01 01 20 zonder dat de

HFD PAR ART LID

aannemer aanspraak kan maken op enige vorm van schadevergoeding

01 01 23 Geheimhouding, beveiliging en meldplicht datalek

- 01 De aannemer verplicht zich om al wat bij de uitvoering van de overeenkomst en eventueel daaraan voorafgaande rechtshandelingen en rechtsbetrekkingen evenals overige bedrijfsinformatie en persoonsgegevens welke hij in het kader van de overeenkomst onder zich krijgt, waarvan het vertrouwelijke karakter bekend is of redelijkerwijs kan worden vermoed, geheim te houden en niets daaromtrent openbaar maken zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.
- 02 De aannemer is niet gerechtigd gegevens van de opdrachtgever, waaronder begrepen persoonsgegevens en bedrijfsgegevens welke hij in het kader van deze overeenkomst onder zich krijgt, op enigerlei wijze geheel of gedeeltelijk voor een ander doel te (doen) gebruiken dan voor uitvoering van de overeenkomst, behoudens wettelijke verplichtingen.
- 03 In geval van overtreding van het bepaalde in de voornoemde leden 1 en 2 van 01 01 23 verbeurt aannemer zonder nadere ingebrekestelling aan de opdrachtgever een onmiddellijk opeisbare boete van € 50.000,- per gebeurtenis, onverminderd het recht van de opdrachtgever op volledige schadevergoeding. Deze verbeurde boete(s) dient/dienen te worden betaald binnen een termijn van één week nadat ze zijn verbeurd, welke termijn fataal is.
- 04 De aannemer zal voorts de genoemde gegevens deugdelijk beschermen door het aanbrengen van de daartoe benodigde beveiligingsmaatregelen, zulks ter beoordeling van de opdrachtgever. De aannemer zal de in het vorige artikellid genoemde gegevens op eerste verzoek van de opdrachtgever, doch uiterlijk na het einde van de overeenkomst, kosteloos aan de opdrachtgever (terug) overdragen en/of vernietigen, waarbij de aannemer de opdrachtgever garandeert dat hij niet meer over (een kopie van) de gegevens beschikt, met uitzondering van die gegevens die aannemer op grond van wet- en/of regelgeving en/of de op aannemer toepasselijke en algemeen aanvaarde beroepsregels onder zich dient te houden.
- 05 In geval van overtreding van het in lid 4 van 01 01 23 genoemde, verbeurt de aannemer zonder nadere ingebrekestelling aan de opdrachtgever een onmiddellijk opeisbare boete van € 1.500,- voor iedere dag dat de overtreding voortduurt, onverminderd het recht van de opdrachtgever op volledige schadevergoeding. Deze verbeurde boete(s) dient/dienen te worden betaald binnen een termijn van één week nadat ze zijn verbeurd, welke termijn fataal is.
- 06 Aannemer conformeert zich aan de werkwijze van opdrachtgever ten aanzien van het informeren van de media. Aannemer verplicht zich om al wat hem bij de voorbereiding, totstandkoming en uitvoering van de Overeenkomst (in de ruimste zin des woords) ter kennis komt en waarvan het vertrouwelijke karakter bekend is of redelijkerwijze kan worden vermoed, op generlei wijze bekend te maken, inclusief bekendmaking via kanalen van sociale media, of voor eigen doeleinden te gebruiken.
- 07 In het geval van een vermoedelijk(e) of daadwerkelijk(e) (i) datalek; (ii) schending van beveiligingsmaatregelen; (iii) schending van geheimhoudingsplicht of (iv) verlies van vertrouwelijke gegevens; alsmede (v) andere incidenten die op grond van wetgeving moeten worden gemeld aan de toezichthouder of betrokkene, zal de aannemer de opdrachtgever direct, doch uiterlijk binnen 24 uur na de eerste ontdekking van het incident informeren. aannemer zal alle redelijkerwijs benodigde

HFD PAR ART LID

maatregelen treffen om de gevolgen van dergelijke inbreuken en incidenten zo snel mogelijk ongedaan te maken, te voorkomen en/of te beperken, onverminderd enig recht van de opdrachtgever op schadevergoeding of andere maatregelen.

Aannemer zal voorts, op het eerste verzoek van de opdrachtgever, alle inlichtingen verschaffen die de opdrachtgever noodzakelijk acht om het incident te kunnen beoordelen. Deze bepaling is van toepassing op zowel de aannemer als door hem ingeschakelde derden

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 02 Opneming

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald, dat de "opneming" geschiedt door de aannemer. Artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard 2020 wordt aangevuld met:

'Alvorens de opneming plaats vindt, stelt de aannemer ten behoeve van de opneming een specificatie aan de hand van de ontleding van de aanneemsom op van het totaal van het gemaakte werk. Deze specificatie in tweevoud bij de directie indienen'.

- 02 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 02 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat de opneming wekelijks plaats vindt en dat de specificatie (invulstaat) zoals genoemd in lid 01 moet worden aangeleverd op de dinsdag na de betreffende week.

01 02 03 RAW-bestek: grootte van de betalingstermijn

- 03 In afwijking van paragraaf 01.02.03 lid 03 sub b van de Standaard 2020 wordt 'korting' onder de post 'eenmalige kosten' als volgt verrekend: Het kortingsbedrag (in euro's) wordt als percentage van het subtotaal van de aanneemsom uitgedrukt. (afgerond in tienden).

Dit percentage wordt over de totale grootte van de betalingstermijn genomen en in de termijn als bedrag in mindering gebracht. Maximaal totdat de som van de in mindering gebrachte bedragen gelijk is aan het totaalbedrag van de door de aannemer verleende korting.

De totale grootte van de betalingstermijn bestaat uit: gerealiseerde deel van het subtotaal, bestekoverschrijdingen en extra declaraties.

De korting zal te allen tijde volledig worden verrekend.

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

HFD PAR ART LID

01 03 05 Meerwerken

- 20 Indien de aannemer meent dat van meer- of minderwerk sprake is, zal hij de opdrachtgever hiervan binnen twee werkdagen schriftelijk (of per e-mail) door middel van een afwijkingsformulier op de hoogte stellen en de opdrachtgever informeren over de prijs daarvan en eventuele termijnverlenging.
- 21 Er kan slechts sprake zijn van meer- en/of minderwerk als gevolg van een door de opdrachtgever schriftelijk verstrekte opdracht ter zake een bestekswijziging. Partijen zijn verplicht voor opdrachtverstrekking ter zake een bestekswijziging, overeenstemming te hebben bereikt over de prijs en eventuele termijnverlenging. Verslagen van een (bouw)vergadering kunnen nimmer worden aangemerkt als een opdracht tot het uitvoeren van meerwerk of het verlenen van termijnverlenging.
- 22 De aannemer is verplicht aanbiedingen van meer- en/of minderwerk vergezeld te laten gaan van een gedetailleerde begroting en eventuele tijdsconsequenties. De gedetailleerde begroting moet binnen 5 werkdagen na het indienen van het afwijkingsformulier schriftelijk (of per e-mail) worden ingediend.
In geval van meerwerk is de aannemer - voor zover redelijkerwijs mogelijk - verplicht zijn aanbieding vergezeld te laten gaan met bezuinigingsvoorstellen ter compensatie van het meerwerk in kwestie.
- 23 Bij gevraagde extra werken, zoals benoemd in de U.A.V. 2012, paragraaf 35 lid 1 a en e, wordt het ingezet personeel en materieel verrekend volgens de tarieven, zoals opgenomen in de lijst Verrekentarieven, welke als bijlage bij dit bestek is gevoegd. Tarieven van ingezet personeel en materieel, welke niet in de lijst zijn opgenomen worden in nader overleg vastgesteld, maar gerelateerd aan wel in de lijst opgenomen tarieven. De aannemer is gerechtigd over tarieven een totale opslag voor algemene kosten, winst en risico in rekening te brengen gelijk aan de in de inschrijfstaat ter zake opgenomen opslagpercentages, maar met een maximum van 12%.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Risicoregeling

- 03 Op dit werk is de risicoregeling als gesteld in de Standaard 2020 niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

HFD PAR ART LID

01 05 01 Indienen declaraties

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 doet de aannemer de declaraties niet aan de directie, maar aan de opdrachtgever toekomen.
- 20 De aannemer zendt de fact(u)ure(n) slechts éénmaal (bij voorkeur in de vorm van e-facturatie) toe aan de opdrachtgever onder vermelding van alle wettelijke en bijzondere door de opdrachtgever gestelde eisen, waaronder in ieder geval:
- naam, adres, postcode, woonplaats, en de benodigde IBAN- en BIC-gegevens, BTW-nummer, KvK-nummer;
 - het factuuradres en het unieke factuurnummer van de aannemer;
 - het totale factuurbedrag in- en exclusief BTW, inclusief opbouw van dat bedrag;
 - een aparte specificatie van wijzigingen ten opzichte van in de overeenkomst afgesproken tarieven;
 - nadere eisen van de opdrachtgever:
 - uniek(e) bestelkenmerk(en)
 - eventuele andere door de opdrachtgever verlangde gegevens.
- Digitale facturen kunnen worden gestuurd aan crediteuren@zaanstad.nl
- 21 Opdrachtgever is niet gehouden tot betaling van een factuur die niet voldoet aan de daaraan gestelde eisen. Een factuur die niet aan de gestelde eisen voldoet, wordt door de Opdrachtgever zo spoedig mogelijk aan de aannemer geretourneerd, waarna de aannemer alsnog zo spoedig mogelijk een factuur zendt die wel voldoet aan de gestelde eisen. De Opdrachtgever behoudt zich de mogelijkheid voor om de factuur in digitale vorm te retourneren.
- 22 Overschrijding van een betalingstermijn door de Opdrachtgever of niet-betaling door de Opdrachtgever op grond van vermoede onjuistheid van de factuur of vermoede ondeugdelijkheid van de daarop gefactureerde Prestaties geeft de aannemer niet het recht zijn Prestaties op te schorten, dan wel de Overeenkomst te ontbinden. De Opdrachtgever zal een dergelijk vermoeden zo spoedig mogelijk bij de aannemer melden.
- 23 Betaling van de factuur door de Opdrachtgever houdt op geen enkele wijze afstand in van haar rechten en vorderingen uit hoofde van de Overeenkomst.
- 24 De Opdrachtgever is bij betaling van de door hem op grond van de Overeenkomst aan de aannemer verschuldigde bedragen bevoegd tot verrekening van de door de aannemer op grond van de Overeenkomst aan de Opdrachtgever verschuldigde bedragen. De aannemer is niet bevoegd tot verrekening van de door hem op grond van de Overeenkomst aan de Opdrachtgever verschuldigde bedragen met de door de Opdrachtgever aan de aannemer verschuldigde bedragen.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 20 De aannemer is verplicht voordat met de uitvoering van de deelopdracht zal worden aangevangen in te stemmen met een inhouding van 5% op de eerste betalingstermijn van de aanneemsom van de deelopdracht. Bij oplevering zal 3% van deze eerste betalingstermijn aan de aannemer worden voldaan. De resterende 2% zal worden achtergehouden tot einde onderhoudstermijn.

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 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 10 VERGUNNINGEN

01 10 02 Vergunningen opdrachtgever en opdrachtnemer

- 20 Door of vanwege de opdrachtgever worden de volgende vergunningen, toestemmingen, etc. verzorgd:
- kapvergunning t.b.v. rooien bomen;
 - vrijstelling vigerende bestemmingsplannen, artikel 17/ 19, Wet op de Ruimtelijke Ordening;
 - gebruik van de openbare ruimte, waarover precario-belasting wordt geheven. Deze belasting komt ten laste van de opdrachtgever.
- 21 Door de opdrachtnemer worden tenminste de volgende vergunningen, toestemmingen, etc. verzorgd:
- Minimaal 3 dagen voor start uitvoering moet via <http://www.opbrekingen.nl> een MOOR-melding worden gedaan (MOOR = Meldpunt Opbrekingen Openbare Ruimte), melding 'klein' is voldoende. Nadere informatie via de helpdesk van MOOR telefoon (035) 52 48 904 of helpdeskMOOR@psms.nl
 - Voor het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen dient er zes weken voor aanvang van de werkzaamheden een vergunning tijdelijke verkeersmaatregelen aangevraagd te worden op de volgende internetlocatie: www.zaanstad.nl --> zoekterm: tijdelijke verkeersmaatregel.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- eventueel door nutsbedrijven uit te voeren werkzaamheden aan zinkers, kabels en leidingen;
 - regulier onderhoud in de openbare ruimte;
 - activiteiten van aannemers voor de aanleg civiele werken.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 Algemeen**

- 22 Voor doorgaande wegen geldt dat er niet meer dan totaal 100 m straatlengte gelijktijdig zonder rijweg-verharding zijn. Voor doodlopende straten geldt een maximum van 40 meter.
- 24 Openbaar vervoer en langzaam verkeer moet ten allen tijde doorgang worden verleend.
- 25 Tijdens de werkzaamheden moet de rijbaan voor twee richtingen verkeer bruikbaar blijven, met uitzondering van de in lid 23 genoemde periode. Een rijstrook mag wel worden afgesloten over maximaal 120 meter. Als een rijstrook over minder dan 75 meter wordt afgesloten mag het verkeer met borden (F05) over de andere rijstrook worden geleid. Als de een rijstrook over meer dan 75 meter wordt afgesloten moet het verkeer met een verkeersregelinstallatie worden geregeld.

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

- 20 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.02 van de Standaard 2020 dient omtrent de plaats van de opslag vooraf overleg met de directie plaats te vinden.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 20 De aannemer is verplicht zo spoedig mogelijk na verstrekking van de opdracht door de opdrachtgever een algemeen tijdschema op te stellen, conform het bepaalde in paragraaf 26 U.A.V. 2012.
- 21 De in par. 27, lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde wekelijkse opgave wordt verlangd op de dinsdag na de betreffende week. Deze opgave dient in ieder geval te bevatten:
- a. de gegevens van voor de uitvoering van dit bestek gewerkte uren van materieel en personeel, van zowel de aannemer als de onderaannemers;
 - b. zo mogelijk een uitsplitsing van de gewerkte uren van naar de in deel 2.2 van dit bestek genoemde besteksposten.

HFD PAR ART LID

01 13 08 Bouwvergadering

- 20 De opdrachtgever, vertegenwoordigd door de directie, zal met de aannemer een keer in de vier weken (of zoveel vaker als de opdrachtgever wenselijk acht) een bouwvergadering beleggen. De bouwvergaderingen zullen plaatsvinden onder leiding van de directievoerder. De verslagen van de bouwvergaderingen zullen aan de aannemer ter ondertekening worden voorgelegd en worden vastgesteld. Ongeacht of de opdrachtgever bij een bouwvergadering aanwezig is geweest, zal zij van iedere bouwvergadering een verslag ontvangen.

01 13 09 Informatieverplichting

- 20 De aannemer is verplicht op door de directievoerder vast te stellen tijdstippen alle informatie te verstrekken die voor het houden van toezicht op de uitvoering van het werk door de directievoerder redelijkerwijs noodzakelijk is en waarover de aannemer zelf beschikt.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 Keuring van bouwstoffen

- 20 Bouwstoffen moeten worden geleverd met een kwaliteitsverklaring afkomstig van een door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instelling.

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

- 20 De gemeente Zaanstad heeft een generiek bodembeleid zoals beschreven in het Besluit bodemkwaliteit.

01 14 07 Meldingsverplichting grond en baggerspecie

- 20 Alle toepassingen van grond en baggerspecie moeten voorafgaand aan de toepassing worden gemeld door de aannemer.
toepassen van grond of baggerspecie (paragraaf 3.2.26 Bal)
Voor het toepassen van grond of baggerspecie gelden algemene rijksregels van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De activiteit het toepassen van grond of baggerspecie is in paragraaf 3.2.26 van het Bal aangewezen. Bij de activiteit gaat het om het op of in de bodem brengen van grond of baggerspecie. Dat kan een landbodem zijn, maar ook een waterbodem (in oppervlaktewater). Er zijn twee typen activiteiten:
- Het op of in de landbodem toepassen van grond of baggerspecie is aangewezen als milieubelastende activiteit.
- Het in een oppervlaktewaterlichaam toepassen van grond of baggerspecie is aangewezen als een lozingsactiviteit. Voor een lozingsactiviteit op een oppervlaktewater is de waterkwaliteitsbeheerder het bevoegd gezag.
Het toepassen van grond of baggerspecie vindt bijvoorbeeld plaats bij het bouwen van wegen, ophogingen, dempingen, verondiepen van plassen of verspreiden van baggerspecie.
- 21 Indien de aannemer grond van het werk afvoert moet dit gemeld worden.
Afvoer grond
Onder de regels uit voor graven in de bodem uit het Bal is het toegestaan om (een deel van de uitgeplaatste) grond af te voeren van de locatie. Mocht tijdens de activiteit blijken dat niet alle grond teruggeplaatst kan worden, dan moet u het bevoegd gezag hierover informeren.

HFD PAR ART LID

- Milieubelastende activiteit graven < I:

Bij het graven in een bodem met een kwaliteit kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarden bodemkwaliteit (graven ? I), geldt de informatieplicht één week voorafgaand aan de activiteit (Bal artikel 4.1220), behalve als sprake is van alleen tijdelijk uitnemen (derde lid). Via de melding moet het bevoegd gezag geïnformeerd worden over de graafactiviteit. Indien er sprake is van een spoedreparatie geldt ook Bal artikel 4.1228.

- Milieubelastende activiteit graven > I

Bij het graven in een bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit (graven > I), geldt voor tijdelijk uitnemen een meldplicht met een termijn van 1 week in plaats van 4 weken (Bal artikel 4.1225, vierde lid). Als bij de melding is aangegeven dat alle grond teruggeplaatst wordt, dan moet bij onverwachte afvoer het bevoegd gezag geïnformeerd worden via een wijziging van de melding. Het indienen van deze wijziging stemt de aannemer af met de MKB'er (als deze aanwezig is). Indien er sprake is van een spoedreparatie geldt ook Bal artikel 4.1228.

- Bij het graven in een bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit (graven > I), geldt voor afvoer van grond een meld- en informatieplicht met een termijn van 4 weken (Bal artikel 4.1225 en Bal artikel 4.1226). Eveneens geldt 1 week voor start uitvoering werk een informatieplicht (Bal artikel 4.1227). Na afronden van de werkzaamheden dienen de evaluatiegegevens (aannemer en MKB) binnen één week te worden ingediend (Bal artikel 4.1234). Indien er sprake is van een spoedreparatie geldt ook Bal artikel 4.1228.

- 22 Indien de aannemer grond van het werk opslaat in een tijdelijk depot buiten de werkgrenzen moet dit gemeld worden.

Tijdelijk opslaan van grond of baggerspecie (paragraaf 3.2.24 Bal)

De activiteit 'opslaan van grond of baggerspecie' is in paragraaf 3.2.24 van het Bal aangewezen. Bij deze activiteit gaat het om het op de bodem opslaan van grond of baggerspecie. Het op de landbodem opslaan van grond of baggerspecie is aangewezen als milieubelastende activiteit.

Onder 'opslaan' valt het in voorraad hebben van grond of baggerspecie om later te vervoeren, te gebruiken of te behandelen. Het gaat om grond en om baggerspecie als bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit. Grondopslag bij de milieubelastende activiteiten 'graven in de bodem' valt onder de desbetreffende paragraaf 3.2.20 of 3.2.21.

Melding

Het is verboden deze activiteit te starten zonder dit ten minste 4 weken van tevoren te melden via het Omgevingsloket. Voor het opslaan van meerdere partijen op 1 locatie is maar 1 keer een melding nodig. Als een partij grond of bagger eenmalig wordt opgeslagen, dan geldt een termijn van een week voor het indienen van de melding in plaats van de termijn van 4 weken.

Voor het verrichten van de melding bij opslag op landbodem worden via het Omgevingsloket de volgende activiteit(en) gekozen:

1. Anders dan in een oppervlaktewaterlichaam opslaan, zeven, mechanisch ontwateren of samenvoegen van zonder bewerking herbruikbare grond of baggerspecie - Melding (Rijk)

HFD PAR ART LID

01 14 08 Te leveren hout en houtproducten

- 20 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, dient aantoonbaar duurzaam geproduceerd te zijn.
- 21 Onder aantoonbaar duurzaam geproduceerd hout wordt verstaan: hout dat voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 22 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in lid 01 gestelde eis. Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem dat is goedgekeurd door TPAC wordt de aannemer geacht aan deze eis te voldoen. Een overzicht van goedgekeurde systemen is beschikbaar op www.tpac.smk.nl en op www.inkoopduurzaamhout.nl. Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Annex I: Category A Evidence;
 - Application form for system managers;
 - Assessment matrix for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en op www.tpac.smk.nl
- 23 Een ander bewijsmiddel dan het in het vorige lid bedoelde certificatiesysteem, voorzien van uitgebreide gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare informatie, waaruit blijkt dat het te gebruiken hout aantoonbaar duurzaam is geproduceerd in hiervoor bedoelde zin, is toegestaan. Als hulpmiddel bij het leveren van het bewijs kan de inschrijver gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Annex II: Category B Evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 2: Checklist Legality;
 - Appendix 3: Checklist SFM with Guidance;
 - Guidance appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Guidance appendix 2: Checklist Legality.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en op www.tpac.smk.nl

HFD PAR ART LID

01 14 10 Duurzaam beton

- 20 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <https://moederbestek.nl/beton/productblad/>. Toegepast secundair toeslagmateriaal moet zijn voorzien van een CE-markering op basis van NEN-EN 12620.
- 21 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <https://moederbestek.nl/beton/productblad/>. De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.
- 22 De aannemer moet aantonen dat de te leveren steenachtige materialen zijn afgenomen van een leverancier die verklaart, door ondertekening van een Duurzaam Beton Eigen Verklaring voor nieuw beton, dat de materialen voldoen aan de gestelde eisen.

01 14 11 Duurzaam straatbaksteen

- 20 Duurzame straatbakstenen dienen een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <https://moederbestek.nl/straatbaksteen/productblad/>. De MKI-waarde voor duurzame straatbakstenen moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 04 CAR-verzekering door de opdrachtgever**

- 01 Door de opdrachtgever zal voor de duur van het werk een z.g. Constructie All Risks-verzekering worden gesloten, mede ten behoeve van alle bij het project betrokkenen. Waar in deze bepalingen gesproken wordt over aannemer, wordt, wanneer van toepassing, ook bedoeld de mede- en onderaannemers.
- 02 Onder deze verzekering zijn onder meer begrepen verlies of beschadiging aan het werk voortvloeiend uit eigen gebrek, constructiefouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke materialen en onvoldoende deskundigheid, een en ander met terzijdestelling van het bepaalde in art. 7:951 BW. Deze verzekering dekt voorts binnen de overeengekomen voorwaarden aansprakelijkheid voor schade aan derden voortvloeiend uit de projectwerkzaamheden en voor zover van toepassing schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever. Niet verzekerd is de aansprakelijkheid voortvloeiend uit artikel 7:658 en 7:611 BW.
- 03 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, keten, loodsen, de inventaris daarvan, gereedschappen, machines etc. is van de verzekering uitgesloten en opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen enkele aansprakelijkheid.
- 04 Eventuele schadeuitkeringen uit deze C.A.R.-verzekering zullen uitsluitend aan opdrachtgever

HFD PAR ART LID

plaatsvinden.

- 05 De polisvoorwaarden van deze C.A.R. verzekering liggen bij de opdrachtgever ter inzage. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn.
- 06 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,-- per gebeurtenis.

Eigen risico's als vermeld in de polis, evenals niet onder de verzekering gedekte schaden en/of vorderingen komen voor rekening van de partij die daarvoor uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of wet aansprakelijk is. Deze bedragen zijn verrekenbaar met de openstaande of nog niet betaalde betalingstermijnen. Zoals vermeld in de polis, kent deze verzekering een eigen risico van:

EUR 20.000 per gebeurtenis voor Sectie I
EUR 10.000 per gebeurtenis voor Sectie II, echter
EUR 20.000 per gebeurtenis voor Sectie II ingeval van het niet voldoen aan de verplichtingen conform clausule "Kabels en leidingen (VNAB 2021)"
EUR 5.000 per gebeurtenis voor Sectie III en V
EUR 250 per gebeurtenis voor Sectie IV

Projecten die niet onder de standaard dekking vallen worden door opdrachtgever gemeld bij de verzekeraar. De verzekeraar kan de voorwaarden en/of de eigen risico's aanpassen voor deze werken. In dat geval worden deze aanpassingen aangetekend op het polisblad, De aannemer treft maatregelen om schade te voorkomen. De goedkeuring van de bevoegde instanties en/of directie van de door aannemer getroffen maatregelen in verband met de veiligheid, het verkeer, kabels en leidingen, bouwwerken, etc ontheffen hem in geen enkel opzicht van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade die een gevolg zijn van de uitvoering van het werk"

- 07 De aannemer zal een verzekering sluiten tegen aansprakelijkheid voortvloeiend uit het gebruik van rij- of voertuigen of materieel waarvoor volgens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M). verzekeringsplicht bestaat, op ten minste door de W.A.M gestelde condities. Naast deze verzekering dient de aannemer zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van voer-/vaartuigen en aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Deze verzekering zal een dekking voor aansprakelijkheid moeten verlenen voor ten minste door de W.A.M vereiste bedragen.

- 08 De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren

HFD PAR ART LID

werk voldoende
verzekerd te zijn tegen zijn wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
De opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.

- 09 De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekeringen, onder 7 en 8 vermeld, op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 20 De aannemer draagt zorg voor een transportregistratie van alle af te voeren materialen en grond, zowel verontreinigd als niet-verontreinigde. de grond- en bouwstromen moeten traceerbaar zijn een en ander conform de eisen van het bevoegd gezag.

01 17 04 Bewijs van ontvangst, afvoer grond met geleidebonnen

- 20 Elke van het werk afgevoerde vracht verontreinigde grond of slib dient voorzien te zijn van een door de directie te verstrekken geleidebon. De geleidebon bestaat uit 4 of 5 bladen,
waarvan twee exemplaren als vrachtbrief aan de chauffeur worden meegegeven.
Eén exemplaar geeft de chauffeur af aan de ontvanger van de verontreinigde materialen en één exemplaar brengt de chauffeur met aftekening en datumstelling voor ontvangst retour bij de directie.
- 21 Op de geleidebon wordt onder andere genoteerd:
- het kenteken van het transportmiddel;
- het tijdstip van van aankomst en vertrek op zowel het werkterrein als de stortplaats c.q. de opslagplaats van het verwerkingsbedrijf;
- de aard en de (geschatte) hoeveelheid van het in de laadbak aanwezige materiaal en de bestemming daarvan;
- het projectnummer en het afvalstroomnummer.
- 22 De hoeveelheden afgevoerde materialen worden dagelijks genoteerd in een daartoe ingericht register. De ingevulde bladen van het register worden dagelijks door de aannemer voor akkoord getekend. Als bewijs voor de afgevoerde hoeveelheden en dergelijke zal het vorenbedoelde register gelden.
- 23 De aflevering van de verontreinigde materialen plaats laten vinden binnen de openingsuren van de betreffende stort-/verwerkings-/opslagplaats. Het tijdstip van vertrek vanaf het werk(terrein) dient hierop te worden afgestemd. De aflevering dient te geschieden op dag van afvoer vanaf de ontgravingslocatie. Indien dit door overmacht niet mogelijk is, dan dit alsnog op dezelfde dag aan de directie bekend maken, met vermelding van de oorzaak en overige bijzonderheden. Bij het niet nakomen van het vorenstaande zal de in lid 26 genoemde boete worden toegepast.
- 24 Ter bepaling van de hoeveelheden materiaal die niet naar een van de in dit bestek

HFD PAR ART LID

genoemde afvoerbepalingen afgevoerd worden is, voor zover deze elders in dit bestek niet anders is bepaald, de aannemer verplicht voor/na aanlevering op de stortplaats c.q. verwerkingsplaats de hoeveelheid afgevoerd materiaal per vracht te bepalen in tonnen. Hiertoe dient de betreffende vrachtauto voor en na het lossen te worden gewogen op een door de directie goed te keuren weegbrug. Op de door de ontvanger getekende weegbonnen dienen zowel het bruto- als nettoresultaat te zijn aangegeven benevens het nummer van het kentekenbewijs en het tijdstip van weging. De kosten van de weegbonnen en daartoe benodigde handelingen van de voornoemde wegingen zijn voor rekening van de aannemer. De directie behoudt zich het recht voor steekproefsgewijs voor eigen rekening controlewegingen uit te voeren.

- 25 De door de beheerder afgetekende weegbon dient samen met de eveneens afgetekende geleidebon aan de directie te worden overhandigd.
- 26 Indien blijkt de door de directie bewaarde kopieën van de in lid 20 genoemde weegbonnen, één of meer exemplaren zijn zoekgeraakt of niet tijdig aan de in lid 20 genoemde personen zijn overhandigd, zal hiervoor een bedrag van € 2.750,00 per bon op de aanneemsom in mindering worden gebracht. De korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting (beton)

- 20 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 21 Het vrijkomend betonpuin vervalt aan de aannemer die het materiaal aantoonbaar verwerkt en certificeert (of laat verwerken en certificeren) volgens BRL 2506-1 als toeslagmateriaal voor beton. Tevens dient de producent van het recyclinggranulaat aantoonbaar te beschikken over een Prestatieverklaring voor toeslagmaterialen (NEN 12620) in beton.
- 22 Indien de aannemer de vrijkomende betonnen producten als product hergebruikt, vervalt artikel 01.17.06 lid 02. De aannemer legt vast hoeveel ton producten op deze wijze zijn hergebruikt en verschaft informatie voor verificatie.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - alle vrijgekomen materialen die niet worden afgevoerd naar een verwerkingsinrichting.

01 17 10 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17 05 van de Standaard RAW Bepalingen, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 11 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

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

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

HFD PAR ART LID

01 18 01 Uitvoering van de werkzaamheden

- 03 In aanvulling op artikel 01.18.01 lid 03 van de Standaard 2020 stelt de aannemer de directie onmiddellijk op de hoogte indien de aannemer constateert dat wortels met een dikte van 50 mm of meer verwijderd moeten worden voor de uitvoering van de werkzaamheden.

01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard 2020 moeten bomen of boomgroepen worden beschermd, hiervoor zijn de onderstaande geboden opgesteld in lid 20.
- 20 1 Bescherm de stam en de wortels.
Met behulp van vaste bouwhekken, aangebracht buiten de wortelzone, maar tenminste ter grootte van de kroonprojectie van de boom. Bescherm bij beperkte werkruimte op zijn minst de boomspiegel. Doe dit in nauw overleg met de aangestelde (groen) boomdeskundige toezichthouder.
- 2 Plaats geen bouwmaterialen en geen bouwkeet onder de boom.
Opslag van grond en materialen moet buiten de kroonprojectie van de bomen plaatsvinden.
Bouwketen en/ of voertuigen mogen nooit (tijdelijk) op het wortelpakket geplaatst worden. Dit leidt tot het verdichten van de bodem en beschadiging van wortels die kunnen afsterven.
- 3 Houd bouwverkeer buiten de kroonprojectie.
Geen bouwverkeer ter plaatse van de kroonprojectie van bomen om bodemverdichting te voorkomen. Indien dit onvermijdelijk is: plaats rijplaten, doe dit in nauw overleg met de aangestelde (groen) boomdeskundige toezichthouder.
- 4 Verstoor de bovengrond niet.
Bij ophogingen met zand binnen een gebied tot een meter buiten de kroonprojectie van een boom uitsluitend zoet zand gebruiken.
- 5 Voorkom beschadiging van de boomwortels.
Graaf nooit machinaal binnen de kroonprojectie van de bomen, maar werk handmatig.
De aannemer stelt de directie onmiddellijk op de hoogte indien de aannemer constateert dat wortels met een dikte van 50 mm of meer verwijderd moeten worden voor de uitvoering van de werkzaamheden. Zie ook bepaling 01.18.01 lid 03
- 6 Houd de grondwaterstand bij de boom gelijk.
Houdt de grondwaterstand bij te handhaven bomen gelijk. Indien (tijdelijk) grondwater wordt onttrokken, dan op gezette tijden te handhaven beplanting en bomen bevoeien. Als er bladeren aan de bomen zitten, de bomen beregenen met leidingwater of op te pompen water uit open water (nooit met zuurstofarm water uit de bronbemaling of brak water zoals uit het Noordzeekanaal, Westzijderveld, de Voorzaan, de Zaan en de Gouw). Bevoeiing of beregening toepassen in overleg met de directie. Bij continue bemaling, pas retourbemaling toe van het grondwater buiten de rioolsleuf rondom de kroon[projectie van de boom.
- 7 Houd schadelijke stoffen uit de buurt van bomen.
Plaatsing, (tijdelijke) opslag van schadelijke stoffen, zoals olie, cementwater, zout, zuren, kalk of chemische stoffen mag nooit binnen de wortelzone van bomen plaatsvinden.
- 8 Laat noodzakelijk snoeiwerk door vakkundige boomverzorgers uitvoeren.
Indien de aannemer tijdens de uitvoering van het werk constateert dat dit noodzakelijk is voor uitvoering van de werkzaamheden, stelt de aannemer de directie onmiddellijk op de hoogte.

HFD PAR ART LID

- 21 Indien de aannemer zich niet houdt aan de bepalingen in lid 20, kan de directie een boete opleggen van € 250,- per dag per geval. Dit bedrag komt bovenop eventuele schade die de aannemer aan de bomen heeft toegebracht. De hoogte van de eventuele schade wordt bepaald conform artikel 01 18 05 schadevergoeding bomen.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 02 In aanvulling en afwijking van artikel 01.18.06 lid 02 sub a van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor herstelbare beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen: € 13,50 per struik of vaste plant;
€ 45,00 per m2 gras.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

- 02 In aanvulling en afwijking van artikel 01.18.07 lid 02 sub a van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor herstelbare beschadiging toegebracht aan kruidachtige vegetatie:
€ 45,00 per m2 kruidenvegetatie.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

- 20 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan, bedoeld in artikel 2.28 en het dossier, als bedoeld in 2.30, onder c, van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 Verantwoordelijkheden en bevoegdheden m.b.t. NEN 3140

- 20 Vanaf het moment van opdracht tot en met het moment van oplevering is de aannemer verantwoordelijk voor alle elektrotechnische handelingen op het werk als werkverantwoordelijke (WV-er) volgens de BEI.
- 21 Voor de uitvoering van het werk wijst de aannemer schriftelijk de werkverantwoordelijke (WV-er) aan en overhandigt een afschrift van de aanwijzing tijdens het startoverleg van het werk aan de directie. Uit deze afschriften dient onomstotelijk vast te staan dat de aangewezen personen de schriftelijke aanwijzing hebben geaccepteerd.
- 22 Alle personen die elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren in het kader van het bestek, moeten te allen tijde kunnen aantonen, dat zij zijn aangewezen als werkverantwoordelijke (WV-er) en/of vakbekwaam persoon (VP-er).
- 23 Een lijst met de persoonsgegevens van alle WV-ers en VP-ers, aangevuld met de hoogst door hen genoten opleiding op elektrotechnisch gebied, die zij met succes hebben afgerond, moet tijdens het startoverleg aan de directie worden overhandigd. Bij elke wijziging in de lijst moet direct een bijgewerkte lijst aan de directie worden overhandigd.
- 24 Voor alle elektrotechnische handelingen, leveranties en inbedrijfstelling ontheft de WV-er van de aannemer, de IV-er van de opdrachtgever, voor alle aansprakelijkheid voortvloeiend uit het werk.
- 25 De in lid 24 genoemde verantwoordelijkheid komt pas weer bij de IV-er van de

HFD PAR ART LID

opdrachtgever te liggen wanneer aan alle onderstaande handelingen is voldaan:

- de gehele installatie, of schriftelijk overeengekomen delen hiervan, volledig zijn opgeleverd door de aannemer;
- alle op het werk, of de schriftelijk overeengekomen delen hiervan, betrekking hebbende revisietekeningen compleet zijn overgedragen volgens de eisen vermeld in deze bestekrevisietekeningen en zijn geaccepteerd door de IV-er van de opdrachtgever;
- alle op het werk, of de schriftelijk overeengekomen delen hiervan, betrekking hebbende gebruiksaanwijzingen compleet zijn overgedragen volgens de eisen vermeld in dit bestek en zijn geaccepteerd door de IV-er van de opdrachtgever;
- schriftelijke overdracht van verantwoordelijkheid van de WV-er van de aannemer naar de IV-er van de opdrachtgever, zodra de IV-er van de opdrachtgever het document, voor akkoord heeft ondertekend.

26 De aannemer blijft verantwoordelijk voor alle directe en indirecte gevolgen van alle uitgevoerde werkzaamheden binnen dit bestek, die voortvloeien uit een onvolkomenheid in de installaties, revisietekeningen en handleidingen, die volgens het gestelde in paragraaf 12, lid 02 van de U.A.V.2012 aangemerkt worden als gebrek, waardoor de IV-er van de opdrachtgever, zijn verantwoordelijkheid niet juist heeft kunnen inschatten, c.q. dragen.

27 Sleutels die nodig zijn om de elektrische installatie van de gemeente te bedienen worden op verzoek door de directie ter beschikking gesteld. Deze sleutels moeten na de looptijd van dit bestek worden ingeleverd.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

01 In afwijking tot het gestelde in artikel 01.21.05 van de standaard RAW bepalingen is de in de inschrijfstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst na goedkeuring van de gemeente Zaanstad. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2021 = 100)

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

HFD PAR ART LID

01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 01 In aanvulling op artikel 01 22 01 lid 01 van de Standaard worden onder beschermde planten en diersoorten verstaan:
In bijlage 1 van de leidraad soortbescherming Zaanstad (bijlage 4-7 van dit bestek) is een lijst opgenomen van alle voorkomende beschermde soorten in Zaanstad.
In aanvulling op artikel 01 22 01 lid 01 van de Standaard is van toepassing: de Flora en Fauna leidraad soortbescherming Zaanstad, zie bijlage 4-7
(***bij baggerwerkzaamheden i.p.v. Flora en Fauna leidraad Zaanstad: de gedragscode van de unie van Waterschappen***).

- 03 In aanvulling op artikel 01 22 01 lid 03 van de Standaard wordt onder "aantoonbaar erkende deskundigheid" verstaan een "ter zake kundige" die voldoet aan de deskundigheidscriteria opgesteld door het ministerie van Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

Deskundigheidseisen;

Een ecologische deskundige is iemand die ecologisch advies geeft of werkzaamheden begeleidt op het gebied van habitats en soorten.

Hij of zij heeft schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis.

De ecologische deskundige heeft voldoende kennis en jarenlange ervaring om ecologisch onderzoek te kunnen doen. Hij of zij:

- (her)kent de functionaliteit van leefgebieden van beschermde soorten;
- heeft kennis van de algemeen erkende onderzoeksmethoden;
- kan ecologische werkprotocollen uitwerken;
- kan specifieke maatregelen begeleiden.

In aanvulling op artikel 01 22 01 lid 03 van de Standaard.

De aannemer zorgt dat de personen die betrokken zijn bij de uitvoering van werkzaamheden gerichte werkinstructie(-s) hebben ontvangen van de te nemen maatregelen opgenomen in het ecologisch werkplan/ plan van aanpak conform artikel 01 22 03 lid 01 ter bescherming van aanwezige of aangetroffen beschermde flora en fauna in het werk.

- 20 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01 22 01 van de Standaard.
Wanneer volgens de Wet Natuurbescherming beschermde soorten onverwacht worden aangetroffen en aantasting onvermijdelijk is, zal in nauw overleg met een ter zake kundige (zie artikel 01 22 01 lid 03), ter plaatse van de betreffende biotoop geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Zover de werkzaamheden zijn gepland binnen het voortplantingsseizoen van aangetroffen beschermde soorten kan er niet gewerkt worden.

In aanvulling op het bepaalde in artikel 01 22 01 van de Standaard.

Wanneer volgens de Wet Natuurbescherming beschermde soorten of broedvogels onverwacht worden aangetroffen en aantasting onvermijdelijk is, zal in nauw overleg met een ter zake kundige (zie artikel 01 22 01 lid 03), de nadere aanpak worden bepaald. De biotoop van de aangetroffen beschermde soort zal tot die tijd worden gemarkeerd zodat deze niet wordt aangetast. Mogelijk moet een ontheffing ex artikel 75 van de Flora en faunawet aangevraagd worden.

HFD PAR ART LID

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan 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.
In aanvulling op artikel 01 22 03 lid 01 van de Standaard dient in het plan van aanpak de maatregelenkalender bestendig beheer en onderhoud, paragraaf 4.2 uit de leidraad soortbescherming Zaanstad te worden verwerkt.
- 20 In aanvulling op artikel 01 22 03 lid 01 van de Standaard.
In het plan van aanpak dienen de maatregelen en of voorzieningen benoemd in de quickscan Flora- en fauna te worden verwerkt.
- 21 In aanvulling op artikel 01 22 03 lid 01 van de Standaard.
In het plan van aanpak dienen de maatregelen en of voorzieningen benoemd in de ontheffing wet Natuurbescherming verstrekt door het ministerie van Economische Zaken/ provincie verwerkt te worden.

01 22 04 Inventarisatie en registratie te beschermen plant- en diersoorten

- 01 In aanvulling op artikel 01 22 04 lid 01 van de Standaard is bij inventarisatie en registratie tevens bijlage 4-7 Leidraad soortbescherming Zaanstad, van toepassing.
- 20 Verspreidingsgegevens van beschermde soorten die beschikbaar komen bij inventarisaties gedurende dit werk, worden door opdrachtnemer digitaal beschikbaar gesteld.
Gegevens digitaal vastleggen: middels inspectieformulier, conform voorbeeld in bijlage xx en op topografische ondergrond in wereld coördinaten, in shape formaat, conform het kaartvoorbeeld in bijlage 25 (jpg bestand).
Bij de Flora en Faunagegevens tevens aangetroffen soorten vermelden conform het voorbeeld in bijlage 26 (excel tabel).

01 23 COMMUNICATIE**01 23 03 CROW Better Performance**

- 20 Op dit werk is de systematiek 'CROW Better Performance' van toepassing (zie <https://www.crow.nl/better-performance>). Het gebruik en de werking van de systematiek is vastgelegd in diverse documenten op de website: <https://www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning>
- 21 Tijdens de uitvoering van het werk beoordelen de opdrachtgever en aannemer elkaar op 'better performance'.
- 22 De directie houdt uiterlijk vóór de aanvang van het werk een startoverleg met de aannemer over CROW Better Performance..
- 23 Een tussentijdse beoordeling op 'better performance' vindt een maal per kwartaal plaats.
- 24 Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 15 werkdagen nadat het werk is opgeleverd, geven de opdrachtgever en de aannemer elkaar een eindbeoordeling door het volgen van de procedure 'vaststelling beoordeling' conform de 'Handreiking Better Performance'.

HFD PAR ART LID

01 23 04 Digitaal

- 20 De opdrachtgever schrijft voor dat alle communicatie m.b.t. basisdocumenten digitaal zal plaatsvinden.
- 21 Onder basisdocumenten worden ten minste de volgende documenten verstaan:
- weekstaat
 - termijnstaat
 - bestekswijziging
 - meer- en minder werkstaat
 - offerte
 - eindafrekening
 - tijdschema
 - gedetailleerd werkplan
 - kwaliteitsplan
 - afwijkingsrapport
 - bewijsdocument
 - bouwvergaderingsverslag
- Voor besteksadministratie dient de opdrachtnemer IBIS og. te gebruiken.
- 22 Basisdocumenten worden in pdf-formaat aangeleverd, tenzij het bestek een ander digitaal formaat voorschrijft.
- 23 Basisdocumenten worden in het digitale bestand door de opdrachtgever en aannemer ondertekend.
- 24 Opmerkingen op basisdocumenten moeten in het pdf-bestand worden aangegeven

01 27 SOCIAL RETURN

01 27 01 Social return (SROI)

- 20 Het doel van social return is ervoor te zorgen dat een investering door de opdrachtgever, naast het 'gewone' rendement ook een concrete 'sociale winst' (return) oplevert. Gemeente Zaanstad vindt het belangrijk dat haar aannemers een bijdrage leveren aan het verwezenlijken van sociale doelstellingen, waarbij het accent ligt op het terrein van werkgelegenheid van mensen die een uitkering ontvangen of aan leerlingen die voor hun opleiding een leerwerk-/stageplaats zoeken.

Contracteis en naleving

Als contracteis hanteert de opdrachtgever voor deze aanbesteding een SROI-percentages van 2% van de aanneemsom. Met uw inschrijving verklaart aannemer aan deze eis te zullen voldoen.

Voor de invulling van de social return verplichting zie het Uitvoeringsprotocol Social Return op het aanbestedingsplatform.

Indien aannemer niet (volledig) voldoet aan het invullen van zijn jaarlijkse social return-verplichting, heeft opdrachtgever van rechtswege een direct opeisbare vordering op aannemer ten bedrage van de openstaande SROI-verplichting. Opdrachtgever zal dit bedrag alsdan verrekenen met de nog aan aannemer te betalen facturen, dan wel anderszins invorderen

HFD PAR ART LID

01 28 WET ARBEID VREEMDELINGEN**01 28 01 Wet arbeid vreemdelingen (WAV)**

- 20 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV 2012 en paragraaf 01.01.14 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) staat over de tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze wet na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wav gewezen worden en dat zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wav opgelegd mocht krijgen.
- 21 De aannemer neemt op het eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingvergunningen.

01 30 HOGE OF LAGE WATERSTANDEN**01 30 01 Hoge of lage waterstanden**

- 20 Onder kostenverhogende omstandigheden volgens paragraaf 47 van de U.A.V.. 2012 worden geen kosten verstaan, die voortvloeien uit het fluctueren van grondwaterstanden, waterstanden in het riool en van het oppervlaktewater. De aannemer kan geen recht op schadevergoeding of extra verrekening ontlenen aan hoge of lage waterstanden.

01 31 WERKTIJDEN**01 31 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 20 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan eigendommen van de opdrachtgever en/of van derden mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie niet worden gewerkt op maandag tot en met donderdag van 17:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur en op vrijdag van 17:00 uur tot maandag 07:00 uur. Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van verkeersmaatregelen, het zuiveren van verontreinigd grondwater, het bewaken van het werk en het bedienen van de middelen tot drooghouden van de ontgravingen. Start en werktijden op en aan belangrijke doorgaande wegen wijken af van de regulieren tijden en betreffen 10:00 tot 15:00 uur.

01 32 SCHOON EN EMISSIELOOS BOUWEN (SEB)**01 32 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 20 Om invulling te geven aan het convenant Schoon en Emissieloos Bouwen, het Schone Lucht Akkoord en de Stikstofdepositiereductie worden eisen gesteld aan het in te zetten materieel.
- 21 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. Hierbij is tenminste het basisniveau van toepassing volgens de Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen, zie besteksbijlage. Deze eisen gelden voor zowel stationair als voor niet-stationair materieel:
- Mobiele werktuigen en gereedschap met een vermogen tot 19 kW moeten geheel

HFD PAR ART LID

- emissieloos zijn.
- Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 19 kW en 37 kW, inclusief aggregaten en (bron)bemaling, moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage IIIa.
 - Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 37 kW en 56 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage IIIb.
 - 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.
 - Lichte bedrijfswagens (categorie N1) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.
 - Zware bedrijfswagens (categorie N2) moeten ten aanzien van de emissiewaarden tenminste voldoen aan de emissienorm Euro VI.
 - Grote bedrijfswagens c.q. vrachtwagens (categorie N3) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.
- 22 Voor de in te zetten mobiele werktuigen wordt aangetoond dat er structureel en hoogwaardig onderhoud is gepleegd.
- 23 De aannemer dient een materieelinzetplan in. Het materieelinzetplan is een opgave van de door de aannemer in te zetten emissieloze voertuigen en mobiele werktuigen. In het materieelinzetplan wordt onderscheid gemaakt in de vermogensklassen en het aantal inzetdagen. Eén en ander conform bijlage 'Format materieelinzetplan' die aan de aanbestedingsdocumenten is toegevoegd. Het materieelinzetplan moet voor aanvang van de werkzaamheden zijn ingediend.
- 24 De aannemer dient per kwartaal een materieelinzetstaat in. Deze materieelinzetstaat is een overzicht van het daadwerkelijk voor de overeenkomst ingezette emissieloze materieel.
- 25 Van al het overige door de aannemer ingezette materieel overlegt de aannemer op verzoek van de directie bewijsstukken waaruit blijkt aan welke emissienorm het betreffende materieelstuk voldoet.
- 26 Het staat opdrachtgever vrij om ieder moment de voertuigcertificering te controleren. Indien een overtreding van bovengenoemde vereisten wordt waargenomen, zal opdrachtgever het betreffende materieel direct de toegang tot het projectgebied ontfangen en dient Aannemer zorg te dragen voor uitvoering met het correcte materieel, zonder vergoeding van opgelopen vertraging en/of andere kosten als gevolg van de overtreding. De in dit contract vernoemde opleverdatum of onderhoudstermijn van het werk wordt niet verlengd als gevolg van het bovenstaand genoemde.
- 27 De materieelvereisten gelden ook voor onderaannemers. De verantwoordelijkheid voor toepassing van juiste materieel ligt volledig bij de hoofdaannemer van het werk.
- 28 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding van bovenstaande eisen kan een korting aan de aannemer worden opgelegd. Deze korting bedraagt € 1.000,- per overtreding en is gemaximaliseerd op 10% van de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 29 Aan de geluidsemissie van het ingezette materieel worden de volgende eisen gesteld: Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT), veroorzaakt door het materieel mag niet hoger zijn dan 60 dB(A) in de periode tussen 07:00 uur en 17:00

HFD PAR ART LID

uur.

- 30 Controle op of berekening van de geluidsniveaus dient te geschieden overeenkomstig de "Handleiding Meten en Rekenen 1999", uitgegeven door het Ministerie van IenM. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden. Als uit geluidsmeting blijkt dat niet wordt voldaan aan de normen, dan zijn de kosten van meting voor rekening van de aannemer en wordt gekort op de aanneemsom.
- 31 Veiligheidsrichtlijnen, zoals gesteld in de Richtlijn Veilige Inzet Elektrisch Materieel versie 1.2 van Bouwend Nederland, zie besteksbijlage . Transport, plaatsing en gebruik van accupakketten en oplaadpunten (EOS) dienen te voldoen aan de richtlijnen.

HFD PAR ART LID

17 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER

17 1 Deelhoofdstuk 17.1

17 12 EISEN EN UITVOERING

17 12 02 Technische voorzieningen transportmiddelen

- 20 Transportmiddelen voor de afvoer van verontreinigde materialen mogen niet dezelfde zijn als voor de aanvoer van (aanvul)zand en teelgrond.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN**22 0 Deelhoofdstuk 22.0****22 01 BEGRIPPEN****22 01 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op bepaling 22.01.01 lid 01 wordt verstaan onder:
- h. baggerspecie: bodemmateriaal van de op te schonen waterbodem, aanwezig boven het normprofiel en dus variërend van slib tot vaste bodem.

22 01 02 Ontgraven

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 22.01.02 lid 01 wordt bepaald dat zich in de ontgraving bevindend puin, restanten van fundering en verhardingen welke met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren tot de ontgraving.

22 02 EISEN EN UITVOERING**22 02 04 Materieel**

- 20 Aan de geluidsemissie van het ingezette materieel worden de volgende eisen gesteld:
Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_A,L_T), veroorzaakt door het materieel mag niet hoger zijn dan 60 dB(A) in de periode tussen 07:00 uur en 17:00 uur.

Controle op of berekening van de geluidsniveaus dient te geschieden overeenkomstig de "Handleiding Meten en Rekenen 1999", uitgegeven door het Ministerie van IenM. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.
Als uit geluidsmeting blijkt dat niet wordt voldaan aan de normen, dan zijn de kosten van meting voor rekening van de aannemer en wordt gekort op de aanneemsom.

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 01 Zand in aanvulling, straatlagen en ophoging**

- 20 Het door de aannemer te leveren zand voor aanvulling in cunet, straatlagen en ophogingen moet minimaal voldoen aan de eisen voor "zand in zandbed" volgens artikel 22.06.03.
Het zoutgehalte mag niet meer dan 200 mg per kilogram droge stof bedragen.

22 06 09 Zoet zand voor verwerking in boompot of plantvak

- 20 Zoet zand voor verwerking in plantvakken moet voldoen aan de eisen voor "dresszand" volgens artikel 51.36.01.
- 21 Zoet zand voor verwerking in boompotten, c.q. groeiplaatsinrichtingen van bomen in verharding moet voldoen aan de eisen voor zand volgens artikel 22.06.03. Het zoet zand dient vrij te zijn van verontreinigingen zoals zout.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODE

HFD PAR ART LID

22 07 04 Meting in middelen van vervoer

- 20 De aannemer dient per geleverde vracht grond, zand en menggranulaat een originele leverantiebon aan de directie te overhandigen. Het is niet toegestaan om meerdere vrachten middels één leverantiebon aan te voeren. Op de leverantiebon moet de projectnaam of straatnaam worden vermeld. Onvolledige bonnen komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 21 Wanneer de hoeveelheid wordt bepaald d.m.v. weging moet met de volgende soortelijke gewichten worden gerekend.
- | | |
|-------------|------------------------|
| zand | 1600 kg/m ³ |
| teelaarde | 1300 kg/m ³ |
| bomenzand | 1300 kg/m ³ |
| bomengrond | 1300 kg/m ³ |
| zoet zand | 1600 kg/m ³ |
| bermengrond | 1450 kg/m ³ |
| drainzand | 1500 kg/m ³ |

HFD PAR ART LID

23 DRAINAGE**23 1 Deelhoofdstuk 23.1****23 12 EISEN EN UITVOERING HORIZONTALE DRAINAGE****23 12 09 Hoogteligging drainreeksen**

- 01 In afwijking van de bepaling 23.12.09 lid 01 wordt bepaald dat de bovenkant van de drainageleiding op polderpeil moet liggen.
- 21 De aannemer stelt de directie tijdig voor het dichten van de sleuven in de gelegenheid de hoogteligging van de drainage te controleren. De hiervoor benodigde hulpmiddelen worden door de aannemer ter beschikking gesteld.

HFD PAR ART LID

24 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN

24 0 Deelhoofdstuk 24.0

24 02 EISEN EN UITVOERING

24 02 01 Grondwerk, ontgraving

- 20 In het algemeen dient tijdelijke opslag van grond op het werkterrein te geschieden in overleg met en na goedkeuring van de directie.
- 21 Eventueel in de ontgraving bevindend puin, restanten van funderingen en verhardingen welke met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren tot de ontgraving.

24 02 03 Grondwerk, aanvulling

- 01 In aanvulling op het bepaalde in art. 24.02.03 lid 01 wordt bepaald dat na het gereedkomen van de rioleringswerken de ontgravingen tot maaiveldhoogte c.q. onderkant verharding moeten worden aangevuld met zand en/of goedgekeurde uitkomende grond en worden verdicht in lagen van ten hoogste 0,30 m.
- 21 Voor het aanbrengen van elke nieuwe laag dient de verdichting van de voorafgaande laag gecontroleerd te zijn. De hierbij geregistreerde (meet)gegevens dienen direct aan de directie ter beschikking te worden gesteld.

24 02 05 Verdichtingsgraad van zand in aanvulling

- 20 De directie gaat ervan uit dat in het kader van dit bestek aan de verdichtingsgraad, genoemd in artikel 24.02.05 lid 02, wordt voldaan indien (in schoon aardvochtig zand) minimaal de navolgende conusweerstand worden bereikt:
- op een diepte van 0,05 m: 05 kg/cm² (0,5 N/mm²)
 - op een diepte van 0,10 m: 15 kg/cm² (1,5 N/mm²)
 - op een diepte van 0,40 m: 25 kg/cm² (2,5 N/mm²)
 - op een diepte van 0,70 m: 35 kg/cm² (3,5 N/mm²)
 - op een diepte van 1,00 m: 44 kg/cm² (4,4 N/mm²)
- De aannemer stelt zonder verrekening de voor de controle benodigde apparatuur en mankracht ter beschikking van de directie.

24 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

24 03 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 20 Voordat met aanvullen mag worden begonnen, dient de directie hiervan in kennis gesteld te zijn en dient de directie toestemming te hebben gegeven voor uitvoeren van de aanvulling.

24 03 02 Tijdelijke opslag uitkomend sleufmateriaal

- 01 De vrijkomende sleufbedekking, grond of kabel- of leidingafdek materiaal mag niet naast de sleuf worden opgeslagen, vanwege de aanwezigheid van [.....asbest-cementwaterleiding / bouwvallige pandjes / overbelasting damwand of beschoeiing e.d.....].

24 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

24 05 01 Indringingsweerstand voor ontgraven

- 03 In aanvulling op de bepaling in artikel 24.05.01 lid 03 dienen de geregistreerde (meet)gegevens direct aan de directie ter beschikking te worden gesteld.

24 05 04 Indringingsweerstand na aanvullen en verdichten

- 03 In aanvulling op de bepaling in artikel 24.05.04 lid 03 dienen de geregistreerde (meet)gegevens direct aan de directie ter beschikking te worden gesteld.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 Deelhoofdstuk 51.0

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN

51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

- 20 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/ bezanden mag ten hoogste 5 mm bedragen in te zetten materieel dient voorzien te zijn van lagedrukbanden.
- 21 Ophogingen en/of aanvullingen bij te handhaven bomen tot 1 meter buiten de kroonprojectie uitvoeren met afdekzand ("zoet" zand). Dit afdekzand moet, voor zover het door de aannemer wordt geleverd, voldoen aan de bepalingen als gesteld voor zoetzand in paragraaf 22.06.09. Als in het bestek zo wordt bepaald of na goedkeuring van de directie kan hiervoor ook uit het werk vrijkomend zand worden gebruikt.
- 22 Aanvullingen voor boomgaten in een verharding aanvullen met bomenzand, tenzij in het bestek anders is aangegeven.
- 23 Bij aanvulling en ophoging, ter plaatse van verharding binnen 1,00 m buiten de kroonprojectie van bomen, de aan te vullen grond verdichten tot een indringingsweerstand is verkregen overeenkomstig het gestelde in artikel 51.02.06 van de Standaard.
- 24 Tijdens de aanvulling en ophoging ter plaatse van beplantings-, grasberm- en gazonoppervlakken, de grond verdichten tot een indringingsweerstand is verkregen overeenkomstig het bepaalde in artikel 51.02.01 leden 07 en 08 van de Standaard.
- 25 Tot de werkzaamheden wordt mede geacht het verwijderen van de in de grond voorkomende, ongewenste voorwerpen en materialen zoals glas, plastic, puinresten, houtresten en dergelijke.

51 02 07 Standplaats van bomen verbeteren met bomengranulaat

- 20 Een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag op de bodem van de plantplaats snijdend en in één werkgang uitvoeren zonder aanvullen met geroerde grond.
- 21 De bodem van het plantgat niet roeren.
- 22 Versmering van de bodem van het plantgat voorkomen.
- 23 Bomengranulaat per laag verdichten tot ten minste 97% proctordichtheid.
- 24 De afwijking in vlakheid in langs- en dwarsrichting laag bomengranulaat mag, gemeten met een rei van 3 meter lengte, ten hoogste 20 mm bedragen.
- 25 Tijdens het aanbrengen van het Bomengranulaat moet de aannemer ervoor zorgdragen dat de afzonderlijke lagen niet vervuild worden, zoals met grond of modder aan vrachtwagens en/of grondverzetmachines of anderszins.
- 26 Voor algemene aandachtspunten voor wat betreft planning, voorbereiding en verwerking van Bomengranulaat en het beluchtingssysteem is voor aanvang van

HFD PAR ART LID

deze werkzaamheden overleg met de leverancier noodzakelijk.

51 02 10 Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.02.10 lid 01 van de Standaard worden, voor zover in het bestek niet anders is bepaald, de perioden, respectievelijk de tijdstippen van aanleg, de onderhoudstermijn en de werkzaamheden in de nazorgperiode in overleg met de directie vastgesteld.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN

51 03 04 Keuring van bouwstoffen

- 01 In aanvulling op artikel 51 03 04 lid 01 van de Standaard moeten, uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie, onderzoeksgegevens worden verstrekt aan de directie waaruit blijkt dat de bouwstoffen voldoen aan de genoemde eisen in paragraaf 51 06. Deze gegevens mogen niet ouder zijn dan 6 maanden.
- 20 De aannemer overlegt uiterlijk 5 werkdagen voor toepassing, een monster van de bouwstof ter goedkeuring voor aan de directie. De bouwstof mag pas worden toegepast na goedkeuring van zowel het monster als het gestelde in lid 01 artikel 51 03 04.
- 21 De aannemer overlegt een monster van de bouwstof bomengranulaat van tenminste 25 kg uit een partij van minimaal 2.000 m³. De steenfractie dient in de drie asrichtingen scherphoekig te zijn en van de fractie 16-40 mm.
- 22 Ten aanzien van bomengranulaat moeten de gevraagde onderzoeksgegevens bepaald zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium (Sterlab).
- 23 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van bomengranulaat, verstrekt hij de directie een recente (niet ouder dan 12 maanden) AP04-keuring/AS1000, conform het gevraagde in het Besluit Bodemkwaliteit, bemonsterd uit een partij van minimaal 2.000 m³.
- 24 Onderzoeken van bomengranulaat naar CBR-waarden, waterdoorlatendheid en poriëngehalte moeten worden vastgesteld bij een verdichtingsgraad van 97% ten opzichte van de maximale proctordichtheid.
- 25 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 01, 22, 23, en 24 verstrekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

HFD PAR ART LID

51 03 11 Revisie, beplanting

- 20 Vijf werkdagen voor de opname conform UAV moet de revisie bij de directie aanwezig zijn.
De revisietekening digitaal aanleveren in DWG-formaat (in wereld coördinaten) en in PDF-formaat, tevens 1 leesbare afdruk afgeven, op een gangbare schaal.
Alle onderdelen in aparte lagen tekenen conform de bestektekening.
- 21 De aannemer meet de uitgevoerde groenwerken in (in RD-coördinaten) en maakt een digitale tekening op een door de directie te verstrekken ondergrond van de GBKZ in DWG-formaat, waarop minimaal staat aangegeven:
- de heestervakken met soortnaam;
 - de bosplantsoenvakken met soortnaam;
 - de gazons met gebruikte mengsel;
 - (ruig)gras en bloemrijk graslanden met gebruikte mengsels;
 - geplante bomen met soortnaam, eventuele vormsnoei, datum van aanplant, leeftijd,
diameter op 1,30 m en boompalen;
 - de ingemeten standplaatsverbetering, met gebruikt materiaal;
 - de ingemeten beluchting, met met materiaalsoort.
- 22 De directie behoudt zich bij gerede twijfel het recht voor om door de aannemer verstrekte revisiegegevens op juistheid te (laten) controleren, op kosten van de aannemer.

51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN

51 06 03 Bomenzand

- 01 In afwijking op bepaling 51.06.03 lid 01 van de Standaard moet de zuurgraad Ph-H₂O tussen 6.0 en 7.5 liggen.
- 03 In afwijking op bepaling 51.06.03 lid 03 van de Standaard mag het zoutgehalte: max. 150 mg. Cl-/kg droge grond zijn.
- 05 In afwijking tot 51.06.03 lid 05 van de standaard moet het M50-cijfer tussen de 500 en 700 um liggen.
- 07 In aanvulling op bepaling 51.06.03 lid 07 van de Standaard moet het bomenzand eentoppig zijn.
- 20 U-getal moet kleiner zijn dan 25.
- 21 Vocht gehalte moet tussen de 15-20%

HFD PAR ART LID

51 06 04 Bomengrond

- 20 Het organische stofgehalte moet tussen 8 en 10% liggen.
- 21 Het M50 cijfer moet tussen 200 en 300 μ liggen.
- 22 Het U-getal moet tussen 50 en 60 liggen.
- 23 Het stikstof gehalte moet min. 100 mg/100 gr droge stof zijn.
- 24 Het fosfaat gehalte (als dient tussen PaL) moet min. 50 mg/ 100 gr droge stof zijn.
- 25 Het kali gehalte moet min. 25 mg/ 100 gr droge stof zijn.
- 26 Het zuurstofgehalte op 60 cm diepte moet 48 uur na aanbrengen min. 16% zijn.

51 06 05 Bomengranulaat

- 21 Onderstaande waarden (CBR-waarden, waterdoorlatendheid en poriëngehalte) moeten worden vastgesteld bij een verdichtingsgraad van 97% ten opzichte van de maximale proctordichtheid.
- 22 Basiscomponenten: Samengesteld uit Grauwacke-breuksteen (75%), rivierklei (25% gerijpte klei) en additieven (5%).
- 23 Korrelgrootte verdeling 16-40 mm.
- 24 Het vochtgehalte van het te verwerken materiaal moet liggen tussen het optimum vochtgehalte en het optimum vochtgehalte verminderd met 4%.
- 25 De (droge) maximale proctordichtheid moet tenminste 1.750 kg/m³ bedragen.
- 26 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. (conform RAW proef 12.1).
- 27 De dichtheid van de steenfractie zoals aanwezig in het mengsel (zoals omschreven onder paragraaf 8 in NEN-EN 1097-6, met water en zonder vacuüm van het materiaal > 4 mm) moet ten minste 2.600 kg/m³ bedragen.
- 28 De dichtheid van het mengsel (totale materiaal, zonder vacuüm) (zoals omschreven onder paragraaf 8 in NEN-EN 1097-6) moet ten minste 2.600 kg/m³ bedragen.
- 29 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 NEN-EN 1097-6) moet > 28% bedragen.
- 30 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.
- 31 De waterdoorlatendheid (CUR-aanbeveling 33) bij 97% verdichtingsgraad ten opzichte van de maximale proctordichtheid en het optimum vochtgehalte

HFD PAR ART LID

verminderd met 1,5%, moet ten minste 150 mm/min bedragen.

51 06 06 Bermenzand

- 21 Bermenzand is zand van bijzondere aard, zoals aangegeven in de leden hierna, ten behoeve van enigerlei vegetatie in een berm.
- 22 De zuurgraad van bermenzand (119) moet liggen in het traject 4,5 - 6,5.
- 23 Het zoutgehalte van bermenzand moet lager zijn dan:
 - 3 mmho's/cm (te bepalen met EC-meter).
- 24 De volgende gehalten bij bermenzand moeten liggen tussen / kleiner zijn dan:
 - a. gehalte humus(organische stof(124)) tussen 1,5 % en 4 %;
 - b. gehalte lutum (125) < 5 %; of
gehalte silt (125) < 15 %.
- 25 Bermenzand moet vrij zijn van overblijvende onkruiden en van verontreinigingen zoals puin, hout, ijzer, beton, stenen en dergelijke en moet voldoen aan de gestelde milieu-eisen (niet chemisch verontreinigd).
- 26 Het bermenzand moet van een homogene samenstelling zijn.
- 27 Het M50-cijfer (125) van bermenzand, moet liggen in het traject 150 µm - 230 µm.
- 28 Bermenzand dat moet worden geleverd moet tevens voldoen aan het bepaalde in hoofdstuk 22.

51 06 07 Compost

- 20 Het compost moet zijn van rijpheidsklasse 4 en moet voldoen aan de eisen uit de BRL 256/02. Deze eisen zijn gebaseerd op de milieu hygiënische eisen op grond van het Besluit kwaliteit en gebruik Overige Organisch Meststoffen van het ministerie van VROM en het ministerie van LNV.
- 21 De compost moet voldoen aan:
 - PH: hoger dan 6,5
 - stabiliteitsklasse kleiner dan 4
 - org. stof: kleiner of gelijk aan 20% van de droge stof
 - EC: kleiner of gelijk aan 5,5 mS/cm
 - Chloor-gehalte: kleiner of gelijk aan 5 g/kg d.s.
 - Watergehalte: kleiner of gelijk aan 475 g/kg
 - Verontreiniging > 2 mm kl. of gelijk aan 0,2 gew % d.s
 - steen > 5 mm: kleiner of gelijk aan 2,0 gew. % d.s.
 - glas > 2 mm: kleiner of gelijk aan 0.2 gew. % d.s.
 - Cadmium: kleiner of gelijk aan 1 mg/kg d.s.
 - Chroom: kleiner of gelijk aan 50 mg/kg d.s
 - Koper: kleiner of gelijk aan 60 mg/kg d.s
 - Kwik: kleiner of gelijk aan 0,3 mg/kg d.s
 - Nikkel: kleiner of gelijk aan 20 mg/kg d.s
 - Lood: kleiner of gelijk aan 100 mg/kg d.s
 - Zink: kleiner of gelijk aan 200 mg/kg d.s
 - Arseen: kleiner of gelijk aan 15 mg/kg d.s

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

51 07 07 Controle verdichting, indringingsweerstand

- 20 Controle verdichtingsgraad, indringingsweerstand van bomengranulaat:
- Bepaal per 5 plantgaten de verdichtingsgraad. Met een minimum van 3 metingen en een maximum van 10 metingen.
 - Bij meer dan 50 plantgaten wordt het werk in meerdere vakken verdeeld waarna dezelfde systematiek wordt toegepast.
 - Dichtheid in situ door Zand methode, Grind methode of Nucleaire methode.
 - De droge dichtheden worden in volgorde van oplopende dichtheden geplaatst. Van monstermateriaal van de op een na hoogste (Ph) en op een na laagste (PI) dichtheid wordt de referentiedichtheid vastgesteld.
 - Bereken de verdichtingsgraad per vak van de punten Ph en PI met de eigen referentiedichtheid en van de overige punten met de gemiddelde referentiedichtheid.

51 2 Deelhoofdstuk 51.2**51 26 BOUWSTOFFEN GRAS EN KRUIDACHTIGEN****51 26 01 Graszaadmengsels**

- 20 Graszaadmengsel(s) moet(en) zijn voorzien van een NAK-plombe.
- 21 De zaden van de kruidenmengsels moeten afkomstig zijn van soort echte, inheemse kruiden. De zaden moeten daarnaast ook afkomstig zijn van een vegetatie die in Nederland op een met een met het werkgebied vergelijkbaar bodemprofiel heeft gegroeid. Voor de toe te passen mengsels dient een bewijs van oorsprong ter goedkeuring te worden ingediend.
- 22 Barenbrug Mow Saver t.b.v. gazons en ruw gras
- 30% Fakkелgras - omhuld
 - 20% Engels raaigras - fijnbladig
 - 15% Veldbeemdgras
 - 10% Roodzwenk - gewoon
 - 25% Roodzwenk - fors
- 23 B3 mengsel t.b.v. bermen:
- 20% Roodzwenk - gewoon
 - 45% Hardzwenkgras
 - 30% Roodzwenk - fors
 - 5% Gewoon struisgras
- 24 R1 mengsel t.b.v. parken en speelweides:
- 20% Engels raaigras
 - 25% Veldbeemdgras
 - 10% Roodzwenk - gewoon
 - 10% Roodzwenk - fors
 - 20% Hardzwenkgras
 - 5% Gewoon struisgras

51 4 Deelhoofdstuk 51.4**51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN**

HFD PAR ART LID

51 42 01 Vervoeren plantmateriaal

- 20 De beplanting moet rechtstreeks van de kwekerij naar het werk vervoerd worden. Beplanting dat op het werk is geleverd moet binnen één week na levering in de in dit bestek beschreven plantvakken geplant zijn.

51 42 04 Plantverband en plantafstanden

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.42.04 lid 01 van de Standaard bij gerekende vakken de buitenste rij evenwijdig aan de rand planten.

51 42 05 Aanbrengen beplanting

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.42.05 lid 01 van de Standaard Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.
- 20 Bij het planten van wortelgoed moet de wortelhals zich na het aanvullen en stevig aandrukken net onder het maaiveld bevinden.

51 42 06 Tak- en wortelsnoei

- 21 Het bladverliezend bosplantsoen voor het planten, indien noodzakelijk voor maximaal 1/3 deel terugsnoeien.

51 43 INFORMATIE OVERDRACHT BEPLANTINGEN

51 43 01 Plantmateriaal

- 20 De aannemer moet de directie binnen een nader overeen te komen termijn, doch uiterlijk twee (werk)dagen voor aanvoer van het plantmateriaal op het werk, op de hoogte stellen van de datum en het tijdstip waarop het plantmateriaal wordt aangevoerd. Keuring van materiaal dient uitgevoerd te worden door de aannemer.

51 44 Risicoverdeling en garanties

51 44 03 Plantgarantie beplantingen

- 20 De aannemer garandeert, overeenkomstig paragraaf 01.15 van deze standaard en paragraaf 22 van de UAV 2012, dat de beplantingen tot aan het moment van oplevering levenskrachtig zijn.
- 21 De beoordeling van de levenskracht (volgens handboekbomen) geschied jaarlijks tussen 15 september en 15 oktober en vier weken voor oplevering door de aannemer en correspondeert dit schriftelijk conform aangeleverde lijst aan de opdrachtgever.
- 22 De aannemer vervangt binnen een door de directie te bepalen termijn de niet levenskrachtige beplantingen.
- 23 Tot het garant staan behoort tevens het naar eigen inzicht water geven. De kosten hiervoor worden geacht in de aanneemsom te zijn begrepen.
- 24 Onder garantie valt tevens het vervangen van beplanting die is aangetast door

HFD PAR ART LID

ziekten en plagen.

Deze garantie vervalt indien geen adequate bestrijding mogelijk is of mogelijk zou zijn geweest of niet door de directie gewenst werd.

- 25 De kosten voor de eventuele bestrijding van ziekten en plagen zijn voor rekening van de opdrachtnemer en dient met biologische middelen te gebeuren..

51 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN BEPLANTINGEN

51 45 01 Onderhoud

- 20 Indien er meer dan 5% van het aantal heesters is uitgevallen, moet voorafgaand aan de inboet onderzocht worden in overleg met directie, welke oorzaak heeft geleid tot de uitval. De kosten voor dit onderzoek moeten zijn inbegrepen in de posten.
- 21 De nazorg gedurende een jaar verzorgen voor de volgens dit bestek te planten beplantingen, inclusief het geven van voldoende water.
- 22 Tot het onkruidvrij maken van beplanting wordt tevens gerekend het verwijderen van ongewenste begroeiing als hop, haagwinde, braam, zaailingen, wortelopslag en dergelijke.
- 23 Tot het onkruidvrij maken van beplantingen wordt tevens gerekend het verwijderen van afgestorven loof van bolgewassen.
- 24 Op plaatsen waar geen grondbewerking kan worden uitgevoerd, zoals direct rondom de wortelhals en in het hart van de struiken, wordt onder het onkruidvrij maken tevens gerekend het wieden.
- 25 Bomen, veren en struiken die na het planten scheef zijn komen te staan, rechtzetten. Bij het rechtzetten de ontstane ruimte aanvullen en de aanvulling aanstampen. Tevens scheef en losstaande palen die dienen ter ondersteuning van de beplanting rechtzetten. Teneinde een vaste stand te verkrijgen palen zo nodig dieper inslaan.

51 5 Deelhoofdstuk 51.5

51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN

51 52 02 Vervoeren plantmateriaal

- 20 De beplanting moet rechtstreeks van de kwekerij naar het werk vervoerd worden. Bomen die op het werk zijn geleverd moeten binnen één week na levering in de in dit bestek beschreven boomplantvakken geplant zijn.

HFD PAR ART LID

51 52 03 Planten bomen

- 01 Bij bomen waarbij een boompaal is voorgeschreven moet de aanzet van de bovenste wortels zich net onder het maaiveld bevinden.
De aanzet van de bovenste wortels moet zich bij de bomen op eigen wortel minstens 0,10 m onder maaiveld bevinden.
- 20 Bij het planten van wortelgoed moet de wortelhals zich na het aanvullen en stevig aandrukken net onder het maaiveld bevinden.
- 21 De kluit van de verplante boom moet na het vastzetten onbeweeglijk in de grond te staan, zodat nieuwe wortels niet afbreken.
- 22 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 52 05 Aanbrengen bomen

- 20 Tenzij anders met de directie wordt overeengekomen bomen zonder kluit verwerken tussen 15 november en 1 april.
- 21 Tenzij anders met de directie wordt overeengekomen bomen met kluit verwerken tussen 15 november en 1 mei.

51 52 06 Boompalen en boombanden

- 21 Het boorgat mag maximaal 90% van de doorsnede van de te plaatsen boompaal bedragen.

51 52 09 Snoeien algemeen

- 20 De bomen voor het planten, indien noodzakelijk, volgens onderstaande wijze snoeien en behandelen:
 - overbodige topscheuten verwijderen
 - takken welke in aanraking komen met de boomband verwijderen;
 - behoudens het N.A.K.T.-waarmerkstrookje alle ijzerdraadjes en plastic bandjes van de boomstam en -takken verwijderen. Na keuring door de directie mag het N.A.K.T. waarmerkstrookje worden verwijderd.
- 21 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.
- 22 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.

51 53 INFORMATIE OVERDRACHT BOMEN

HFD PAR ART LID

51 53 01 Plantmateriaal

- 20 De aannemer moet de directie binnen een nader overeen te komen termijn, doch uiterlijk twee (werk)dagen voor aanvoer van het plantmateriaal op het werk, op de hoogte stellen van de datum en het tijdstip waarop het plantmateriaal wordt aangevoerd. Niet gekeurd materiaal mag niet verwerkt worden.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN BOMEN**51 55 01 Onderhoud**

- 20 Indien er meer dan 5% van het aantal bomen is uitgevallen, moet voorafgaand aan de inboet onderzocht worden in overleg met directie, welke oorzaak heeft geleid tot de uitval. De kosten voor dit onderzoek moeten zijn inbegrepen in de posten.
- 21 De nazorg , gedurende een jaar verzorgen voor de volgens dit bestek te planten bomen, inclusief het geven van voldoende water volgens richtlijnen handboek bomen.
- 24 Op plaatsen waar geen grondbewerking kan worden uitgevoerd, zoals direct rondom de wortelhals, wordt onder het onkruidvrij maken tevens gerekend het wieden.
- 25 Bomen die na het planten scheef zijn komen te staan, rechtzetten. Bij het rechtzetten de ontstane ruimte aanvullen en de aanvulling aanstampen. Tevens scheef en losstaande palen rechtzetten. Teneinde een vaste stand te verkrijgen palen zo nodig dieper inslaan.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 0 Deelhoofdstuk 62.0

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN

62 05 02 Aan-, af- en uitloophmeldingen wegafsluitingen

- 01 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het afsluiten van een rijbaan, van een weg genoemd in lid 8, deze afsluiting aan door middel van een SMS-melding.
- 02 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, deze openstelling door middel van een SMS-melding.
- 03 Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt meldt de opdrachtnemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden deze uitloop door middel van een SMS-melding.
- 04 De opdrachtnemer doet de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-, af en uitloophmeldingen per SMS, naar een telefoonnummer (4888) en projectcodering zoals door de opdrachtgever opgegeven.
- 05 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 01, 02 en 03 genoemde meldingen per fase.
- 06 Indien de opdrachtnemer de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-, af en uitloophmeldingen niet of te laat doet, kan per geval een korting van 500 Euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 08 Wegen in gemeente Zaanstad waarvoor SMS-meldingen moeten worden verzonden:
Provincialeweg / Wandelweg N 203
Vincent van Goghweg S 151
Prins Bernhardweg S 151
Guisweg S 153
Vaartdijk N 246
Nauernaseweg S 150
Westzanerweg S 150
Hoofdtocht S150
Albert Heijnweg S 150
Dr. J.M. den Uylweg S 150
Thorbeckeweg N 516
Cornelis Bruijnzeelweg S 150
Kanaalkade S 150
Leeghwaterweg S 153
Zaanweg
Ned. Benedictweg N 514
Provincialeweg N 246
Noorderveenweg S154
Heijermansstraat, Gerhardtstraat,
Kepplerstraat, Wibautstraat

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 1 Deelhoofdstuk 64.1****64 12 EISEN EN UITVOERING FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENING****64 12 01 Algemeen**

- 20 In aanvulling op lid 01 van artikel 64 12 01 van de Standaard.
Op de uitvoering van de werkzaamheden in dit bestek zijn de uitvoeringsvoorschriften benoemd in de Quickscan Flora en Fauna van toepassing.
- 21 In aanvulling op lid 01 van artikel 64 12 01 van de Standaard.
Op de uitvoering van de werkzaamheden in dit bestek zijn de uitvoeringsvoorschriften benoemd in de ontheffing wet Natuurbescherming verstrekt door het ministerie van Economische Zaken/ provincie, van toepassing.

64 13 INFORMATIE-OVERDRACHT FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 13 01 Inventariseren fauna**

- 01 In aanvulling op artikel 64 13 01 lid 01 van de Standaard is bij inventarisatie en registratie tevens bijlage 5 uit de leidraad Flora en fauna Zaanstad, van toepassing.
Dit betreft: toepassingseisen en inhoud natuuronderzoek.

64 13 02 Inventariseren flora

- 01 In aanvulling op artikel 64 13 01 lid 01 t/m 05 van de Standaard is bij inventarisatie en registratie tevens bijlage 5 uit de leidraad Flora en fauna Zaanstad, van toepassing. Dit betreft: Toelichting eisen en inhoud natuuronderzoek.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 Deelhoofdstuk 83.1

83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK

83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 05 van de Standaard bedraagt de diepte van de molgoot 30 mm.

83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK

83 16 04 Straatbaksteen

- 20 Gebakken straatbakstenen leveren in kwaliteit A4-12E.

83 16 05 Betonstraatstenen

- 20 Betonstraatstenen moeten zijn voorzien van een kleurvaste deklaag van minimaal 0,6 cm en een splintervrije kop. Beide kopse kanten moeten zijn voorzien van elk tenminste één afstandhouder. Ten aanzien van beide zijkanten moet 2/3 van de steen ten minste twee afstandhouders per kant bevatten. De dikte van iedere afstandhouder is bepaald op minimaal 0,08 cm en maximaal 0,10 cm. De steen is voorzien van het KOMO- keur.

Behoort bij: 25-026-40

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 25-026-40

.....

(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 2012 (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: 25-026-40

.....

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
01	Kabels en leidingen				
010010	Graven proefsleuf.	st	250,00F		
010020	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	200,00F		
02	Maatregelen t.b.v. nuts en transportroutes				
020010	Aanbrengen kabelbuis in sleuf.	st	5,00F		
03	Controle grondwerk derden				
030010	Inzetten werknemer controleren groei- plantvak.	uur	40,00F		
030020	Aanbrengen groeiplaats bescherming.	st	200,00F		
030030	Verwijderen groeiplaats bescherming.	st	200,00F		
030040	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	200,00F		
030050	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	200,00F		
04	Vastleggen en registreren grondwerk				
040010	Inmeten en registreren plantgaten van bomen.	st	400,00F		
1	GRONDWERKZAAMHEDEN				
10	Grondwerk locaties toegang > 3m breed verhard				
101	Ontgraven en vervoeren grond				
101010	Grond ontgraven uit cunet/ groeiplaats	m3	3.000,00F		
101020	Grond vervoeren binnen straal 5 km	m3	500,00F		
101030	Grond vervoeren binnen straal 10 km	m3	500,00F		
101040	Grond vervoeren naar Nauerna	m3	2.000,00F		
102	Aanbrengen teelgrond				
102010	Grond verwerken in terrein, teelgrond	m3	500,00F		
102020	Leveren grond teelgrond	m3	200,00F		
102030	Leveren grond RAG teelaarde	m3	300,00F		
103	Aanbrengen groeiplaats bomenzand				
103010	Grond verwerken in groeiplaats, drainage zand	m3	50,00F		
103020	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 3de grootte	st	100,00F		
103030	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 2de grootte	st	200,00F		
103040	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 1ste grootte.	st	100,00F		
103050	Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00F		
103060	Grond verwerken in groeiplaats, bomenzand M500	m3	600,00F		
103070	Aanbrengen inlage van kunststof Tensar SS 40.	m2	100,00F		
103080	Aanbrengen straatlaag.	m2	1.000,00F		
103090	Grond verwerken in boomspiegel, teelgrond	m3	100,00F		
104	Aanbrengen sandwich constructie				
104010	Aanbrengen van een sandwichconstructie.	m2	50,00F		
105	Aanbrengen groeiplaats bomengrond				
105010	Grond verwerken in groeiplaats, bomengrond 8-12%	m3	500,00F		
105020	Leveren grond bomengrond 8-12%.	m3	500,00F		
106	Aanbrengen groeiplaats bomengranulaat				
106010	Grond verwerken in groeiplaats drainage zand	m3	50,00F		
106020	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 3de grootte.	st	10,00F		
106030	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 2de grootte.	st	10,00F		
106040	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 1ste grootte.	st	10,00F		
106050	Aanbrengen wortelscherm.	m	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
106060	Bomengranulaat verwerken in bekleding.	m3	50,00F		
106070	Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00F		
106080	Grond verwerken in boomspiegel teelgrond	m3	1,00F		
107	Grondverbetering bomen moerige grond				
107020	Aanbrengen wortelscherm.	m	50,00F		
107030	Grondverbeteren 3de grootte boom m.b.v. doormengen teelaarde	m3	100,00F		
107040	Grondverbeteren 2de grootte m.b.v. doormengen teelaarde	m3	200,00F		
107050	Grondverbeteren 1ste grootte m.b.v. doormengen teelaarde	m3	100,00F		
108	Groeiplaatsverbetering plantvakken				
108010	Bemesten beplantingsvak groencompost.	m2	1.000,00F		
108020	Bemesten beplantingsvak beukengrond.	m2	50,00F		
109	Grondbewerkingen				
1091	<u>Grondbewerkingen plantvakken</u>				
109110	Diepspitten.	are	50,00F		
109120	Frezen.	are	50,00F		
109130	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	50,00F		
1092	<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u>				
109210	Spitten of ploegen.	are	5,00F		
109220	Frezen.	are	20,00F		
109230	Eggen.	are	25,00F		
109240	Cultiveren.	are	30,00F		
109250	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	30,00F		
11	Grondwerk locaties toegang < 3m breed verhard				
111	Ontgraven en vervoeren grond				
111010	Grond ontgraven uit cunet/ groeiplaats	m3	250,00F		
111020	Grond vervoeren binnen straal 5 km	m3	50,00F		
111030	Grond vervoeren binnen straal 10 km	m3	50,00F		
111040	Grond vervoeren naar Nauerna	m3	150,00F		
112	Aanbrengen teelgrond				
112010	Grond verwerken in terrein, teelgrond	m3	100,00F		
112020	Leveren grond teelgrond	m3	30,00F		
112030	Leveren grond RAG teelaarde	m3	70,00F		
113	Aanbrengen groeiplaats bomenzand				
113010	Grond verwerken in groeiplaats, drainage zand	m3	50,00F		
113020	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 3de grootte	st	10,00F		
113030	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 2de grootte	st	10,00F		
113040	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 1ste grootte.	st	10,00F		
113050	Aanbrengen wortelscherm.	m	50,00F		
113060	Grond verwerken in groeiplaats, bomenzand M500	m3	100,00F		
113070	Aanbrengen inlage van kunststof Tensar SS 40.	m2	100,00F		
113080	Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00F		
113090	Grond verwerken in boomspiegel, teelgrond	m3	10,00F		
114	Aanbrengen sandwich constructie				
114010	Aanbrengen van een sandwichconstructie.	m2	50,00F		
115	Aanbrengen groeiplaats bomengrond				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
115010	Grond verwerken in groeiplaats, bomengrond 8-12%	m3	100,00F		
115020	Leveren grond bomengrond 8-12%.	m3	100,00F		
116	Aanbrengen groeiplaats bomengranulaat				
116010	Grond verwerken in groeiplaats drainage zand	m3	10,00F		
116020	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 3de grootte.	st	5,00F		
116030	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 2de grootte.	st	5,00F		
116040	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 1ste grootte.	st	5,00F		
116050	Aanbrengen wortelscherm.	m	10,00F		
116060	Bomengranulaat verwerken in bekleding.	m3	50,00F		
116070	Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00F		
116080	Grond verwerken in boomspiegel teelgrond	m3	1,00F		
117	Grondverbetering bomen moerige grond				
117020	Aanbrengen wortelscherm.	m	50,00F		
117030	Grondverbeteren 3de grootte boom m.b.v. doormengen teelaarde	m3	50,00F		
117040	Grondverbeteren 2de grootte m.b.v. doormengen teelaarde	m3	100,00F		
117050	Grondverbeteren 1ste grootte m.b.v. doormengen teelaarde	m3	100,00F		
118	Groeiplaatsverbetering plantvakken				
118010	Bemesten beplantingsvak groencompost.	m2	250,00F		
118020	Bemesten beplantingsvak beukengrond.	m2	50,00F		
119	Grondbewerkingen				
1191	<u>Grondbewerkingen plantvakken</u>				
119110	Diepspitten.	are	10,00F		
119120	Frezen.	are	10,00F		
119130	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	10,00F		
1192	<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u>				
119210	Spitten of ploegen.	are	20,00F		
119220	Frezen.	are	20,00F		
119230	Eggen.	are	20,00F		
119240	Cultiveren.	are	20,00F		
119250	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	20,00F		
12	Grondwerk locaties toegang > 3m breed onverhard				
121	Ontgraven en vervoeren grond				
121010	Grond ontgraven uit cunet/ groeiplaats	m3	3.000,00F		
121020	Grond vervoeren binnen straal 5 km	m3	500,00F		
121030	Grond vervoeren binnen straal 10 km	m3	500,00F		
121040	Grond vervoeren naar Nauerna	m3	2.000,00F		
122	Aanbrengen teelgrond				
122010	Grond verwerken in terrein, teelgrond	m3	500,00F		
122020	Leveren grond teelgrond	m3	200,00F		
122030	Leveren grond RAG teelaarde	m3	100,00F		
125	Aanbrengen groeiplaats bomengrond				
125010	Grond verwerken in groeiplaats, bomengrond 8-12%	m3	200,00F		
125020	Leveren grond bomengrond 8-12%.	m3	200,00F		
127	Grondverbetering bomen moerige grond				
127020	Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
127030	Grondverbeteren 3de grootte boom m.b.v. doormengen teelaarde	m3	1.000,00F		
127040	Grondverbeteren 2de grootte m.b.v. doormengen teelaarde	m3	2.000,00F		
127050	Grondverbeteren 1ste grootte m.b.v. doormengen teelaarde	m3	2.000,00F		
128	Groeiplaatsverbetering plantvakken				
128010	Bemesten beplantingsvak groencompost.	m2	2.000,00F		
128020	Bemesten beplantingsvak beukengrond.	m2	200,00F		
129	Grondbewerkingen				
1291	<u>Grondbewerkingen plantvakken</u>				
129110	Diepspitten.	are	100,00F		
129120	Frezen.	are	100,00F		
129130	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	100,00F		
1292	<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u>				
129210	Spitten of ploegen.	are	200,00F		
129220	Frezen.	are	500,00F		
129230	Eggen.	are	500,00F		
129240	Cultiveren.	are	500,00F		
129250	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	500,00F		
13	Grondwerk locaties toegang < 3m breed onverhard				
131	Ontgraven en vervoeren grond				
131010	Grond ontgraven uit cunet/ groeiplaats	m3	250,00F		
131020	Grond vervoeren binnen straal 5 km	m3	50,00F		
131030	Grond vervoeren binnen straal 10 km	m3	50,00F		
131040	Grond vervoeren naar Nauerna	m3	150,00F		
132	Aanbrengen teelgrond				
132010	Grond verwerken in terrein, teelgrond	m3	100,00F		
132020	Leveren grond teelgrond	m3	50,00F		
132030	Leveren grond RAG teelaarde	m3	50,00F		
135	Aanbrengen groeiplaats bomengrond				
135010	Grond verwerken in groeiplaats, bomengrond 8-12%	m3	100,00F		
135020	Leveren grond bomengrond 8-12%.	m3	100,00F		
137	Grondverbetering bomen moerige grond				
137020	Aanbrengen wortelscherm.	m	50,00F		
137030	Grondverbeteren 3de grootte boom m.b.v. doormengen teelaarde	m3	50,00F		
137040	Grondverbeteren 2de grootte m.b.v. doormengen teelaarde	m3	100,00F		
137050	Grondverbeteren 1ste grootte m.b.v. doormengen teelaarde	m3	100,00F		
138	Groeiplaatsverbetering plantvakken				
138010	Bemesten beplantingsvak groencompost.	m2	250,00F		
138020	Bemesten beplantingsvak beukengrond.	m2	50,00F		
139	Grondbewerkingen				
1391	<u>Grondbewerkingen plantvakken</u>				
139110	Diepspitten.	are	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
139120	Frezen.	are	10,00F		
139130	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	10,00F		
1392	<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u>				
139210	Spitten of ploegen.	are	20,00F		
139220	Frezen.	are	20,00F		
139230	Eggen.	are	20,00F		
139240	Cultivateren.	are	20,00F		
139250	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	20,00F		
2	KABELS EN LEIDINGEN				
21	Drainage				
2101	<u>Leveren en aanbrengen drainage</u>				
210110	Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage.	m	200,00F		
210120	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	200,00F		
210130	Aanvullen sleuven voor horizontale drainage.	m	200,00F		
210140	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	10,00F		
210150	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	10,00F		
3	VERHARDINGEN				
31	Opbreken verhardingen				
311	Opbreken kantopsluitingen				
3111	<u>Opbreken opsluitbanden</u>				
311110	Opbreken betonbanden 80x150 tm 120x250 (hergebruik)	m	100,00F		
311120	Opbreken betonbanden 80x150 tm 120x250 (afvoeren)	m	100,00F		
3112	<u>Opbreken trottoirbanden</u>				
311210	Opbreken betonbanden 130/150x160 tm 180/200x250 (hergebruik).	m	100,00F		
311220	Opbreken betonbanden 130/150x160 tm 180/200x250 (afvoeren).	m	100,00F		
3113	<u>Opbreken stootbanden</u>				
311310	Opbreken betonbanden, stootbanden (hergebruik).	m	50,00F		
311320	Opbreken betonbanden, stootbanden (afvoeren).	m	50,00F		
3114	<u>Opbreken boomkransen</u>				
311410	Opbreken boomkransen, hoekstukken (hergebruik).	st	100,00F		
311420	Opbreken boomkransen, hoekstukken (afvoeren).	st	100,00F		
311430	Opbreken boomkransen, tussenstukken	st	100,00F		
3115	<u>Opbreken geleidebanden</u>				
311510	Opbreken betonbanden, geleidebanden (hergebruik).	m	50,00F		
311520	Opbreken betonbanden, geleidebanden (afvoeren).	m	50,00F		
312	Opbreken tegelverharding				
312010	Opbreken betontegels 300x300 dikte 45 tm 60 mm (hergebruik).	m2	500,00F		
312020	Opbreken betontegels 300x300 dikte 45 tm 60 mm (afvoeren).	m2	500,00F		
312030	Opbreken betontegels 300x300 dikte 70 tm 80 mm (hergebruik).	m2	200,00F		
312040	Opbreken betontegels 300x300 dikte 70 tm 80 mm (afvoeren).	m2	200,00F		
312050	Opbreken betontegels, overige maten (hergebruik).	m2	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312060	Opbreken betontegels, overige maten (afvoeren).	m2	200,00F		
313	Opbreken betonstraatstenen en straatbakstenen				
313010	Opbreken betonstraatstenen, waalformaat.	m2	1.000,00F		
313020	Opbreken betonstraatstenen dik- en keiformaat.	m2	1.000,00F		
313030	Opbreken straatbaksteen, waalformaat.	m2	500,00F		
313040	Opbreken straatbaksteen dik- en keiformaat.	m2	500,00F		
313050	Opbreken betonstraatstenen dik- en keiformaat.	m2	200,00F		
313060	Opbreken straatbaksteen dik- en keiformaat.	m2	200,00F		
314	Opbreken fundering				
314010	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	100,00F		
32	Opnemen wegbebakening en -meubilair				
320010	Verwijderen anti-parkeerpaal kunststof.	st	10,00F		
320020	Verwijderen anti-parkeerpaal beton.	st	10,00F		
320030	Verwijderen boombeugel.	st	10,00F		
320040	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	50,00F		
33	Afwerken zandbed voor aanbrengen verharding				
330010	Afwerken zandbed.	m2	1.000,00F		
34	Aanbrengen verhardingen				
341	Aanbrengen kantopsluitingen				
3410	<u>Aanbrengen opsluitbanden 80x200</u>				
341010	Aanbrengen opsluitbanden van beton 80x200.	m	50,00F		
341020	Leveren rechte opsluitband van beton 80x200.	st	5,00F		
341030	Pasmaken van betonbanden 80x200.	st	10,00F		
3411	<u>Aanbrengen opsluitbanden 100x200</u>				
341110	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100x200.	m	50,00F		
341120	Leveren rechte opsluitband van beton 100x200.	st	5,00F		
341130	Pasmaken van betonbanden 100x200.	st	20,00F		
3412	<u>Aanbrengen boomkransen</u>				
341210	Aanbrengen hoekstuk van beton, boomkrans.	st	100,00F		
341220	Aanbrengen tussenstuk van beton, boomkrans.	st	100,00F		
3413	<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250</u>				
341310	Aanbrengen trottoirbanden van beton 130/150x250.	m	50,00F		
341320	Leveren rechte trottoirband van beton 130/150x250..	st	5,00F		
341330	Pasmaken van betonbanden.	st	20,00F		
3414	<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250</u>				
341410	Aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200x250.	m	50,00F		
341420	Leveren rechte trottoirband van beton 180/200x250.	st	5,00F		
341430	Pasmaken van betonbanden 180/200x250.	st	5,00F		
3415	<u>Aanbrengen geleidebanden 50/200</u>				
341510	Aanbrengen geleideband van beton 50/200.	m	50,00F		
341520	Leveren rechte geleideband van beton 50/200.	st	5,00F		
341530	Pasmaken van geleideband van beton 50/200.	st	5,00F		
3416	<u>Aanbrengen stootbanden</u>				
341610	Aanbrengen stootbanden, 1 zijde rond.	st	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
341620	Aanbrengen stootbanden, 2 zijde rond.	st	25,00	F	
342	Aanbrengen bestratingen				
3421	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
342110	Aanbrengen betontegels 300x300 dikte 45 tm 60.	m2	500,00	F	
342120	Aanbrengen betontegels 300x300 dikte 70 tm 80	m2	200,00	F	
342130	Leveren betontegels 300x300x45.	st	100,00	F	
342140	Leveren betontegels 300x300x60.	st	100,00	F	
342150	Leveren betontegels 300x300x80	st	100,00	F	
342160	Aanbrengen betontegels overige maten.	m2	200,00	F	
3422	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
342210	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	2.000,00	F	
342220	Aanbrengen betonstraatstenen waalformaat.	m2	1.000,00	F	
342230	Aanbrengen betonstraatstenen dik- en keiformaat.	m2	1.000,00	F	
342240	Leveren betonstraatstenen waalformaat.	st	5.000,00	F	
342250	Leveren betonstraatstenen dikformaat.	st	3.000,00	F	
342260	Leveren betonstraatstenen keiformaat.	st	2.000,00	F	
3423	<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>				
342310	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.000,00	F	
342320	Aanbrengen straatbakstenen waalformaat.	m2	500,00	F	
342330	Aanbrengen straatbakstenen dik- en keiformaat.	m2	500,00	F	
342340	Leveren straatbakstenen waalformaat.	st	2.500,00	F	
342350	Leveren straatbakstenen dikformaat.	st	1.500,00	F	
342360	Leveren straatbakstenen keiformaat.	st	1.000,00	F	
35	Aanbrengen wegbebakening en -meubilair				
350010	Plaatsen anti-parkeerpaal kunststof.	st	10,00	F	
350020	Plaatsen anti-parkeerpaal beton.	st	10,00	F	
350030	Plaatsen boombeugel.	st	10,00	F	
350040	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	50,00	F	
4	GROEN				
40	Opruim. werk loc. toegang > 3m breed verhard				
401	Verwijderen bomen				
4011	<u>Diameter borsthoogte: tot 0,25 m</u>				
401110	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	10,00	F	
401120	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	20,00	F	
401130	Verwijderen bomen vrij vallend tot 0,25 m.	st	10,00	F	
401140	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	30,00	F	
4012	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
401210	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	10,00	F	
401220	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	25,00	F	
401230	Verwijderen bomen vrij vallend van 0,25 tot 0,50 m	st	25,00	F	
401240	Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m	st	80,00	F	
401250	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m herbruik	st	30,00	F	
4013	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
401310	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	5,00	F	
401320	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	20,00	F	
401330	Verwijderen bomen vrij vallend van 0,50 tot 0,75 m	st	10,00	F	
401340	Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m	st	60,00	F	
401350	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m herbruik	st	30,00	F	
4014	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
401410	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	5,00F		
401420	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	10,00F		
401430	Verwijderen bomen vrij vallend van 0,75 tot 1,00 m	st	10,00F		
401440	Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m	st	30,00F		
401450	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m herbruik	st	10,00F		
4015	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
401510	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00F		
401520	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00F		
401530	Verwijderen bomen vrij vallend van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00F		
401540	Verwijderen stobben van 1,00 tot 1,25 m	st	10,00F		
4016	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
401610	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00F		
401620	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00F		
401630	Verwijderen bomen vrij vallend van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00F		
401640	Verwijderen stobben van 1,25 tot 1,50 m	st	10,00F		
4017	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>				
401710	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	5,00F		
401720	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	5,00F		
401730	Verwijderen bomen vrij vallend 1,50 m of meer	st	5,00F		
401740	Verwijderen stobben 1,50 m of meer	st	10,00F		
4018	<u>Noodkap bomen</u>				
401810	Verwijderen bomen tot 0,25 m	st	5,00F		
401820	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	5,00F		
401830	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	5,00F		
401840	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	5,00F		
401850	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00F		
401860	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00F		
401870	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	5,00F		
402	Verwijderen beplanting/ vegetatie				
402010	Maaien gewas.	are	10,00F		
402020	Frezen grasmat	are	10,00F		
402030	Affrezen toplaag grasveld.	are	5,00F		
402040	Verwijderen begroeiing sierheesters, bot. rozen	are	7,50F		
402050	Verwijderen begroeiing heesters bosplantsoen	are	7,50F		
402060	Verwijderen begroeiing bosplantsoen	are	7,50F		
402070	Verwijderen haag.	m	50,00F		
402080	Maaien groenbemester.	are	1,00F		
402090	Frezen groenbemester	are	1,00F		
403	Verplanten bomen				
403010	Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m (RAW-bestek).	st	5,00F		
404	Verplanten vaste planten en heesters				
404010	Opnemen en herplanten heesters tot 1 m hoogte	st	500,00F		
404020	Opnemen, scheuren en herplanten van vaste planten.	m2	50,00F		
41	Opruim. werk loc. toegang < 3m breed verhard				
411	Verwijderen bomen				
4111	<u>Diameter borsthoogte: tot 0,25 m</u>				
411110	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	5,00F		
411120	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	10,00F		
411130	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4112	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
411210	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	5,00F		
411220	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	10,00F		
411230	Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m	st	15,00F		
411240	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m herbruik	st	5,00F		
4113	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
411310	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	5,00F		
411320	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	10,00F		
411330	Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m	st	15,00F		
411340	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m herbruik	st	5,00F		
4114	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>				
411410	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	5,00F		
411420	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	10,00F		
411430	Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m	st	15,00F		
411440	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m herbruik	st	5,00F		
4115	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
411510	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00F		
411520	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00F		
411530	Verwijderen stobben van 1,00 tot 1,25 m	st	10,00F		
4116	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
411610	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00F		
411620	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00F		
411630	Verwijderen stobben van 1,25 tot 1,50 m	st	10,00F		
4117	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>				
411710	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	5,00F		
411720	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	5,00F		
411730	Verwijderen stobben 1,50 m of meer	st	5,00F		
4118	<u>Noodkap bomen</u>				
411810	Verwijderen bomen tot 0,25 m	st	5,00F		
411820	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	5,00F		
411830	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	3,00F		
411840	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	3,00F		
411850	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	1,00F		
411860	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	2,00F		
411870	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	1,00F		
412	Verwijderen beplanting/ vegetatie				
412010	Maaien gewas.	are	10,00F		
412020	Frezen grasmatt	are	10,00F		
412030	Affrezen toplaag grasveld.	are	5,00F		
412040	Verwijderen begroeiing sierheesters, bot. rozen	are	7,50F		
412050	Verwijderen begroeiing heesters bosplantsoen	are	7,50F		
412060	Verwijderen begroeiing bosplantsoen	are	7,50F		
412070	Verwijderen haag.	m	50,00F		
412080	Maaien groenbemester.	are	1,00F		
412090	Frezen groenbemester	are	1,00F		
413	Verplanten bomen				
413010	Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m (RAW-bestek).	st	5,00F		
414	Verplanten vaste planten en heesters				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
414010	Opnemen en herplanten heesters tot 1 m hoogte	st	500,00F		
414020	Opnemen, scheuren en herplanten van vaste planten.	m2	50,00F		
42	Opruim. werk loc. toegang > 3m breed onverhard				
421	Verwijderen bomen				
4211	<u>Diameter borsthoogte: tot 0,25 m</u>				
421110	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	5,00F		
421120	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	10,00F		
421130	Verwijderen bomen vrij vallend tot 0,25 m.	st	20,00F		
421140	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	30,00F		
4212	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
421210	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	5,00F		
421220	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	20,00F		
421230	Verwijderen bomen vrij vallend van 0,25 tot 0,50 m	st	20,00F		
421240	Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m	st	50,00F		
421250	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m herbruik	st	10,00F		
4213	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
421310	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	5,00F		
421320	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	10,00F		
421330	Verwijderen bomen vrij vallend van 0,50 tot 0,75 m	st	20,00F		
421340	Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m	st	40,00F		
421350	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m herbruik	st	10,00F		
4214	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>				
421410	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	5,00F		
421420	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	10,00F		
421430	Verwijderen bomen vrij vallend van 0,75 tot 1,00 m	st	10,00F		
421440	Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m	st	25,00F		
421450	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m herbruik	st	5,00F		
4215	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
421510	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00F		
421520	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00F		
421530	Verwijderen bomen vrij vallend van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00F		
421540	Verwijderen stobben van 1,00 tot 1,25 m	st	10,00F		
4216	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
421610	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00F		
421620	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00F		
421630	Verwijderen bomen vrij vallend van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00F		
421640	Verwijderen stobben van 1,25 tot 1,50 m	st	10,00F		
4217	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>				
421710	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	5,00F		
421720	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	5,00F		
421730	Verwijderen bomen vrij vallend 1,50 m of meer	st	5,00F		
421740	Verwijderen stobben 1,50 m of meer	st	10,00F		
4218	<u>Noodkap bomen</u>				
421810	Verwijderen bomen tot 0,25 m	st	5,00F		
421820	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	5,00F		
421830	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	5,00F		
421840	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	5,00F		
421850	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00F		
421860	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00F		
421870	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
422	Verwijderen beplanting/ vegetatie				
422010	Maaien gewas.	are	10,00F		
422020	Frezen grasmatt	are	10,00F		
422030	Affrezen toplaag grasveld.	are	5,00F		
422040	Verwijderen begroeiing sierheesters, bot. rozen	are	7,50F		
422050	Verwijderen begroeiing heesters bosplantsoen	are	7,50F		
422060	Verwijderen begroeiing bosplantsoen	are	7,50F		
422070	Verwijderen haag.	m	50,00F		
422080	Maaien groenbemester.	are	1,00F		
422090	Frezen groenbemester	are	1,00F		
423	Verplanten bomen				
423010	Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m (RAW-bestek).	st	5,00F		
424	Verplanten vaste planten en heesters				
424010	Opnemen en herplanten heesters tot 1 m hoogte	st	500,00F		
424020	Opnemen, scheuren en herplanten van vaste planten.	m2	50,00F		
43	Opruim. werk loc. toegang < 3m breed onverhard				
431	Verwijderen bomen				
4311	<u>Diameter borsthoogte: tot 0,25 m</u>				
431110	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	5,00F		
431120	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	30,00F		
431130	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	30,00F		
4312	<u>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
431210	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	5,00F		
431220	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	45,00F		
431230	Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m	st	50,00F		
431240	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m herbruik	st	5,00F		
4313	<u>Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
431310	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	5,00F		
431320	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	25,00F		
431330	Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m	st	30,00F		
431340	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m herbruik	st	5,00F		
4314	<u>Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m</u>				
431410	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	5,00F		
431420	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	15,00F		
431430	Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m	st	20,00F		
431440	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m herbruik	st	5,00F		
4315	<u>Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
431510	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	3,00F		
431520	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	2,00F		
431530	Verwijderen stobben van 1,00 tot 1,25 m	st	2,00F		
4316	<u>Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
431610	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	1,00F		
431620	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	2,00F		
431630	Verwijderen stobben van 1,25 tot 1,50 m	st	2,00F		
4317	<u>Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer</u>				
431710	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
431720	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	1,00F		
431730	Verwijderen stobben 1,50 m of meer	st	1,00F		
4318	<u>Noodkap bomen</u>				
431810	Verwijderen bomen tot 0,25 m	st	5,00F		
431820	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m	st	5,00F		
431830	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m	st	5,00F		
431840	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m	st	5,00F		
431850	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00F		
431860	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00F		
431870	Verwijderen bomen 1,50 m of meer	st	5,00F		
432	Verwijderen beplanting/ vegetatie				
432010	Maaien gewas.	are	10,00F		
432020	Frezen grasmatt	are	10,00F		
432030	Affrezen toplaag grasveld.	are	5,00F		
432040	Verwijderen begroeiing sierheesters, bot. rozen	are	7,50F		
432050	Verwijderen begroeiing heesters bosplantsoen	are	7,50F		
432060	Verwijderen begroeiing bosplantsoen	are	7,50F		
432070	Verwijderen haag.	m	50,00F		
432080	Maaien groenbemester.	are	1,00F		
432090	Frezen groenbemester	are	1,00F		
433	Verplanten bomen				
433010	Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m (RAW-bestek).	st	2,00F		
434	Verplanten vaste planten en heesters				
434010	Opnemen en herplanten heesters tot 1 m hoogte	st	500,00F		
434020	Opnemen, scheuren en herplanten van vaste planten.	m2	50,00F		
44	Aanbr. beplanting loc. toegang > 3m breed verhard				
441	Inzaaien				
441010	Zaaien Barenburg Mow Saver.	are	15,00F		
441020	Zaaien mengsel B3.	are	10,00F		
441030	Zaaien kruiden en bloemen.	are	5,00F		
441040	Zaaien onderbegroeiing	are	5,00F		
442	Planten bomen				
4420	<u>Levering bomen</u>				
442010	Leveren bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00F		
4421	<u>Planten bomen in verharding</u>				
442110	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	15,00F		
442120	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00F		
442130	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	50,00F		
442140	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	100,00F		
442150	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	101,00F		
442160	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	10,00F		
442170	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00F		
4422	<u>Planten bomen in open grond</u>				
442210	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	15,00F		
442220	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	40,00F		
442230	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	50,00F		
442240	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	100,00F		
442250	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	101,00F		
442260	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
442270	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00F		
442280	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00F		
4423	<u>Aanbrengen boomverankering</u>				
442310	Aanbrengen bovengr. boomverankering 2 palen.	st	20,00F		
442320	Aanbrengen bovengr. boomverankering 3 palen.	st	500,00F		
442330	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	10,00F		
4424	<u>Aanbrengen gietrand</u>				
442410	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	500,00F		
443	Planten overige beplantingen				
4430	<u>Levering plantmateriaal</u>				
443010	Leveren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	st	8.500,00F		
4431	<u>Planten wortelgoed en rozen</u>				
443110	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00F		
443120	Planten van bosplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00F		
443130	Planten van spullen of veren (RAW-raamovereenkomst).	st	50,00F		
4432	<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>				
443210	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	5.000,00F		
443220	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00F		
443230	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	1.000,00F		
443240	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00F		
4433	<u>Planten haagplantsoen</u>				
443310	Planten van haagplantsoen 2 rijig 40-60 tm 60-80 wg	st	500,00F		
443320	Planten van haagplantsoen 2 rijig 60-80 tm 80-100 kl	st	100,00F		
443330	Planten van haagplantsoen blokhaag 40-60 tm 60-80	st	100,00F		
443340	Planten van haagplantsoen blokhaag 60-80 tm 80-100	st	50,00F		
4434	<u>Planten vaste planten</u>				
443410	Planten van kruidachtigen.	st	1.000,00F		
4435	<u>Planten bol- en knolgewassen</u>				
443510	Planten van bol- of knol gewassen.	st	50.000,00F		
443520	Planten van bol- of knol gewassen.	st	50.000,00F		
443530	Planten van bol- of knol gewassen.	st	1.000,00F		
444	Tijdelijke afrastering				
444010	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	100,00F		
445	Aanbrengen mulchlaag				
445010	Aanbrengen mulchlaag in plantvakken	m3	250,00F		
45	Aanbr. beplanting loc. toegang < 3m breed verhard				
451	Inzaaien				
451010	Zaaien Barenburg Mow Saver.	are	15,00F		
451020	Zaaien mengsel B3.	are	10,00F		
451030	Zaaien kruiden en bloemen.	are	5,00F		
451040	Zaaien onderbegroeiing	are	5,00F		
452	Planten bomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4520	<u>Levering bomen</u>				
452010	Leveren bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	140,00	F	
4521	<u>Planten bomen in verharding</u>				
452110	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00	F	
452120	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00	F	
452130	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	10,00	F	
452140	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00	F	
4522	<u>Planten bomen in open grond</u>				
452210	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00	F	
452220	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00	F	
452230	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	10,00	F	
452240	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00	F	
452250	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	10,00	F	
4523	<u>Aanbrengen boomverankering</u>				
452310	Aanbrengen bovengr. boomverankering 2 palen.	st	20,00	F	
452320	Aanbrengen bovengr. boomverankering 3 palen.	st	120,00	F	
452330	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	10,00	F	
4524	<u>Aanbrengen gietrand</u>				
452410	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	140,00	F	
453	Planten overige beplantingen				
4530	<u>Levering plantmateriaal</u>				
453010	Leveren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	st	8.500,00	F	
4531	<u>Planten wortelgoed en rozen</u>				
453110	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00	F	
453120	Planten van bosplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00	F	
453130	Planten van spullen of veren (RAW-raamovereenkomst).	st	50,00	F	
4532	<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>				
453210	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	5.000,00	F	
453220	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00	F	
453230	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	1.000,00	F	
453240	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00	F	
4533	<u>Planten haagplantsoen</u>				
453310	Planten van haagplantsoen 2 rijig 40-60 tm 60-80 wg	st	500,00	F	
453320	Planten van haagplantsoen 2 rijig 60-80 tm 80-100 kl	st	100,00	F	
453330	Planten van haagplantsoen blokhaag 40-60 tm 60-80	st	100,00	F	
453340	Planten van haagplantsoen blokhaag 60-80 tm 80-100	st	50,00	F	
4534	<u>Planten vaste planten</u>				
453410	Planten van kruidachtigen.	st	1.000,00	F	
4535	<u>Planten bol- en knolgewassen</u>				
453510	Planten van bol- of knol gewassen.	st	50.000,00	F	
453520	Planten van bol- of knol gewassen.	st	50.000,00	F	
453530	Planten van bol- of knol gewassen.	st	1.000,00	F	
454	Tijdelijke afrastering				
454010	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
455	Aanbrengen mulchlaag				
455010	Aanbrengen mulchlaag in plantvakken	m3	250,00	F	
46	Aanbr. beplanting loc. toegang > 3m breed onverhard				
461	Inzaaien				
461010	Zaaien Barenburg Mow Saver.	are	15,00	F	
461020	Zaaien mengsel B3.	are	10,00	F	
461030	Zaaien kruiden en bloemen.	are	5,00	F	
461040	Zaaien onderbegroeiing	are	5,00	F	
462	Planten bomen				
4620	<u>Levering bomen</u>				
462010	Leveren bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00	F	
4621	<u>Planten bomen in verharding</u>				
462110	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00	F	
462120	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00	F	
462130	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	10,00	F	
462140	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00	F	
4622	<u>Planten bomen in open grond</u>				
462210	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00	F	
462220	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	40,00	F	
462230	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	50,00	F	
462240	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	100,00	F	
462250	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	101,00	F	
462260	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	15,00	F	
462270	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00	F	
462280	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00	F	
4623	<u>Aanbrengen boomverankering</u>				
462310	Aanbrengen bovengr. boomverankering 2 palen.	st	20,00	F	
462320	Aanbrengen bovengr. boomverankering 3 palen.	st	500,00	F	
462330	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	10,00	F	
4624	<u>Aanbrengen gietrand</u>				
462410	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	500,00	F	
463	Planten overige beplantingen				
4630	<u>Levering plantmateriaal</u>				
463010	Leveren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	st	8.500,00	F	
4631	<u>Planten wortelgoed en rozen</u>				
463110	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00	F	
463120	Planten van bosplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00	F	
463130	Planten van spullen of veren (RAW-raamovereenkomst).	st	50,00	F	
4632	<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>				
463210	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	5.000,00	F	
463220	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00	F	
463230	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	1.000,00	F	
463240	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00	F	
4633	<u>Planten haagplantsoen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
463310	Planten van haagplantsoen 2 rijig 40-60 tm 60-80 wg	st	500,00F		
463320	Planten van haagplantsoen 2 rijig 60-80 tm 80-100 kl	st	100,00F		
463330	Planten van haagplantsoen blokhaag 40-60 tm 60-80	st	100,00F		
463340	Planten van haagplantsoen blokhaag 60-80 tm 80-100	st	50,00F		
4634	<u>Planten vaste planten</u>				
463410	Planten van kruidachtigen.	st	1.000,00F		
4635	<u>Planten bol- en knolgewassen</u>				
463510	Planten van bol- of knol gewassen.	st	50.000,00F		
463520	Planten van bol- of knol gewassen.	st	50.000,00F		
463530	Planten van bol- of knol gewassen.	st	1.000,00F		
464	Tijdelijke afrastering				
464010	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	100,00F		
465	Aanbrengen mulchlaag				
465010	Aanbrengen mulchlaag in plantvakken	m3	250,00F		
47	Aanbr. beplanting loc. toegang< 3m breed onverhard				
471	Inzaaien				
471010	Zaaien Barenburg Mow Saver.	are	15,00F		
471020	Zaaien mengsel B3.	are	10,00F		
471030	Zaaien kruiden en bloemen.	are	5,00F		
471040	Zaaien onderbegroeiing	are	5,00F		
472	Planten bomen				
4720	<u>Levering bomen</u>				
472010	Leveren bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	140,00F		
4721	<u>Planten bomen in verharding</u>				
472110	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	15,00F		
472120	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00F		
472130	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	15,00F		
472140	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00F		
4722	<u>Planten bomen in open grond</u>				
472210	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	15,00F		
472220	Planten bomen 18/20 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00F		
472230	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	15,00F		
472240	Planten bomen 20/25 (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00F		
472250	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00F		
4723	<u>Aanbrengen boomverankering</u>				
472310	Aanbrengen bovengr. boomverankering 2 palen.	st	20,00F		
472320	Aanbrengen bovengr. boomverankering 3 palen.	st	120,00F		
472330	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	10,00F		
4724	<u>Aanbrengen gietrand</u>				
472410	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	120,00F		
473	Planten overige beplantingen				
4730	<u>Levering plantmateriaal</u>				
473010	Leveren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	st	8.500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4731	<u>Planten wortelgoed en rozen</u>				
473110	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00F		
473120	Planten van bosplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00F		
473130	Planten van spillen of veren (RAW-raamovereenkomst).	st	50,00F		
4732	<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>				
473210	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	5.000,00F		
473220	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00F		
473230	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	1.000,00F		
473240	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00F		
4733	<u>Planten haagplantsoen</u>				
473310	Planten van haagplantsoen 2 rijig 40-60 tm 60-80 wg	st	500,00F		
473320	Planten van haagplantsoen 2 rijig 60-80 tm 80-100 kl	st	100,00F		
473330	Planten van haagplantsoen blokhaag 40-60 tm 60-80	st	100,00F		
473340	Planten van haagplantsoen blokhaag 60-80 tm 80-100	st	50,00F		
4734	<u>Planten vaste planten</u>				
473410	Planten van kruidachtigen.	st	1.000,00F		
4735	<u>Planten bol- en knolgewassen</u>				
473510	Planten van bol- of knol gewassen.	st	50.000,00F		
473520	Planten van bol- of knol gewassen.	st	50.000,00F		
473530	Planten van bol- of knol gewassen.	st	1.000,00F		
474	Tijdelijke afrastering				
474010	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	100,00F		
475	Aanbrengen mulchlaag				
475010	Aanbrengen mulchlaag in plantvakken	m3	250,00F		
49	Nazorg en onderhoud				
491	Nazorg 1ste jaar na aanplant groenvoorzieningen				
4911	<u>Nazorglijst</u>				
491110	Opstellen en aanleveren nazorglijst.	st	50,00F		
4912	<u>Nazorg bomen</u>				
491210	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	st	350,00F		
491220	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	st	650,00F		
4913	<u>Onderhoud hagen</u>				
491310	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	m	100,00F		
491320	Beheersen snoeibeeld-blokhagen.	m2	20,00F		
491330	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m	100,00F		
491340	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m2	20,00F		
4914	<u>Onderhoud vaste planten</u>				
491410	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m2	200,00F		
491420	Mulchen vaste planten en bemesten	m2	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4915	<u>Onderhoud sierheesters en dergelijke</u>				
491510	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m2	1.200,00F		
4916	<u>Onderhoud bosplantsoen</u>				
491610	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m2	1.200,00F		
491620	Uitmaaïen onderbegroeiing in bosplantsoenvakken	m2	1.200,00F		
4917	<u>Onderhoud gras</u>				
491710	Maaïen grasveld.	are	50,00F		
492	Nazorg 2e & 3e jaar na aanplant groenvoorzieningen				
4922	<u>Nazorg bomen</u>				
492210	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	st	350,00F		
492220	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	st	650,00F		
492230	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	50,00F		25,00
492240	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	200,00F		19,00
492250	Verwijderen voorziening watergift bomen.	st	865,00F		8,50
4923	<u>Onderhoud hagen</u>				
492310	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	m	100,00F		
492320	Beheersen snoeibeeld-blokhagen.	m2	20,00F		
492330	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m	100,00F		
492340	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m2	20,00F		
4924	<u>Onderhoud vaste planten</u>				
492410	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m2	200,00F		
492420	Mulchen vaste planten en bemesten	m2	200,00F		
4925	<u>Onderhoud sierheesters en dergelijke</u>				
492510	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m2	1.200,00F		
4926	<u>Onderhoud bosplantsoen</u>				
492610	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m2	1.200,00F		
492620	Uitmaaïen onderbegroeiing in bosplantsoenvakken	m2	1.200,00F		
8	Bijkomende werkzaamheden				
802	FLORA EN FAUNA				
8021	<u>Schouw en nader verkennend onderzoek fauna.</u>				
802110	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	20,00F		
8024	<u>Schouw en nader verkennend onderzoek flora</u>				
802410	Inventariseren flora.	keer	20,00F		
81	Algemeen				
810010	Toepassen platen of schotten (voetgangers).	m	250,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810020	Meldingsverplichting Meldpunt Bodemkwaliteit.	keer	50,00F		
810030	Aan-, af- en uitlooptmeldingen wegafsluitingen.	keer	10,00F		
810040	Uitvoeren AP04 onderzoek	st	5,00F		
810050	Nalopen en bijwerken hoeveelheden deelopdracht.	keer	25,00F		
810060	Opstellen deelopdracht 0 tot 10.000 euro	keer	10,00F		
810070	Opstellen deelopdracht 10.000 tot 50.000 euro	keer	10,00F		
810080	Opstellen deelopdracht 50.000 tot 100.000 euro	keer	5,00F		
810090	Opstellen deelopdracht 100.000 euro en meer	keer	5,00F		
82	Communicatie				
820010	Opstellen bewonersbrief per deelopdracht	keer	100,00F		
820020	Verspreiden bewoners-/ informatiebrief.	st	2.500,00F		
820030	Plaatsen parkeerverbod	st	150,00F		
820040	Communicatie en coördinatie integrale werken	keer	10,00F		
83	Gedragscoderegel uitvoeren werkzaamheden				
830010	Opstellen plan van aanpak flora en fauna.	keer	5,00F		
832	FLORA EN FAUNA				
8321	<u>Schouw en nader verkennend onderzoek fauna.</u>				
832110	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	50,00F		
8324	<u>Schouw en nader verkennend onderzoek flora</u>				
832410	Inventariseren flora.	keer	50,00F		
84	Verkeersmaatregelen				
841	Opstellen verkeersplan				
841010	Opstellen verkeersplan	st	10,00F		
841020	Opstellen verkeerstekening(en).	st	10,00F		
842	Verkeersmaatregelen bij dynamische werkzaamheden				
842010	Toepassen rijdende afzetting ETW.	dag	50,00F		
842020	Toepassen rijdende afzetting GOW	dag	50,00F		
842030	Toepassen rijdende afzetting voet- en fietspaden.	dag	50,00F		
843	Verkeersmaatregelen bij statische werkzaamheden				
843010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	100,00F		
843020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	100,00F		
85	Revisie				
850010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	50,00F		
86	Veiligheidsmaatregelen CROW400				
865010	Meerprijs boom/ plantvak in vervuilde grond <RV / ZV>	st	20,00F		
865020	Meerprijs boom/ plantvak in vervuilde grond <oranjeNV>	st	20,00F		
865030	Meerprijs boom/ plantvak in vervuilde grond <roodNV>	st	50,00F		
865040	Meerprijs boom/ plantvak in vervuilde grond <zwartNV>	st	20,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				