

CORRECTIONS EVENTUELLES DES QUANTITES FORFAITAIRES (conformément à l'art.77, par.2 et l'art.79 de l'A.R. du 18.06.2017)

- a) LUIK A : In "luik A" wordt geen enkele verbetering (in meer noch in min) aangebracht aan de oorspronkelijke hoeveelheden. De verbeteringen "in meer" of "in min", die de aannemer noodzakelijk acht, worden vermeld in de luiken B en C.
- b) LUIK B : De posten met verbeteringen "in meer" worden in "luik B" van de samenvattende opmeting vermeld.
- c) LUIK C : De posten met verbeteringen "in min" worden in "luik C" van de samenvattende opmeting vermeld.
- d) LUIK D : In "luik D" worden de eventuele leemten vermeld.

In de luiken B en C wordt enkel het verschil tussen de oorspronkelijke en de voorgestelde hoeveelheid gebracht. Zo bekomt men een totaal bedrag "in meer" voor "luik B" en een totaal bedrag "in min" voor "luik C" dat respectievelijk wordt gevoegd bij en afgetrokken van de oorspronkelijke samenvattende opmeting om de werkelijke kostprijs van de aanneming te bepalen.

KORTING

Ik sta een korting toe op de eenheidsprijzen uitgerukt in percentage.

LUIK A

| Article Artikel | Référence | Samenvattend NL | TVA BTW | Eenheid | Aard | Quantité Hoeveelheid | Prix unitaire (€) Eenh.pr. (€) | Total (€) Totaal (€) |
|---|-----------|--|------------|------------|------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| DEEL 1 | | | | | | | | |
| WEGEN EN INFRASTRUCTUUR | | | | | | | | |
| HOOFDSTUK I | | | | | | | | |
| VOORBEREIDENDE WERKEN EN WERKEN IN REGIE | | | | | | | | |
| A. - VOORBEREIDENDE WERKEN | | | | | | | | |
| 1.1.1.2 | 01.002* | Kosten toegekend voor de opmaak van een wegenplan "as-built" en herinrichtingen in overeenstemming met Art.33 en Art36 met de bijkomende details hieronder, per bestelbon. Het wegenplan "as-built" omvat alle elementen uit de volgende niet-limitatieve lijst: verticale en horizontale signalisatie, verlichting, verkeerslichten (auto en openbaar vervoer), stoepranden (types, niveaus en materialen), aangelegde goten (gebruikt of in afwachting), inspectieputten, aangelegde materialen, kolken, aansluitingen op kolken, bovenleidingen, ... De betaling gebeurt na oplevering van de werken. Betaling vindt plaats zodra de "as built"-plannen in elektronisch formaat zijn ingediend (compatibel met DWG & PDF). Obligaties/Sancities voor laattijdige betaling=Speciale sanctie (Art45-CCT2015). | 21% | Stuck | VH | 2 | | |
| 1.1.1.4 | 01.003 | Terbeschikkingstelling van informatiepanelen, per bestelbon en tijdens de duur van de ermee verbonden werken, inclusief plaatsen, verwijderen en herstellen van het wegdek. | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.1.1.5 | 01.004 | Uitgifte van materieel van uiteenlopende aard om het publiek over de doelstellingen van de geplande werken te informeren, op verzoek van de leidende ambtenaar, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | € | TVS | 1 | € 2.000,00 | € 2.000,00 |
| 1.1.1.6 | 01.005 | Levering en plaatsing van een boombescherming volgens hoofdstuk K, tijdens de duur van de werken. | 21% | Stuck | VH | 13 | | |
| 1.1.1.7 | 01.005* | Levering, plaatsing en weghalen van een boombescherming volgens hoofdstuk K, of gelijkwaardig, op voorwaarde dat de aanbestedende overheid ermee instemt, tijdens de duur van de werken. | 21% | Stuck | VH | 13 | | |
| 1.1.1.8 | 01.005** | Bijzondere boombescherming: spiraalgewijze omwikkeling rond de boom, op een hoogte van 2,00 m, via een soepel geribbeld omhulsel met een diameter van 115 mm | 21% | Stuck | VH | 13 | | |
| 1.1.1.9 | 01.009 | Installatie van een paviljoen op het terrein voor gebruik door de administratie, inclusief de aanleg van tijdelijke toegangswegen en platforms | 21% | Stuck | VH | | | |
| 1.1.1.10 | 01.0010 | Onderhoud en uitrusting van het locatiepaviljoen, inclusief verbruiksartikelen, nutsvoorzieningen en diverse kosten | 21% | maandStuck | VH | | | |
| 1.1.1.11 | 01.011 | Demontage en verwijdering van werfpaviljoenen na voltooiing van de werkzaamheden | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.1.1.12 | 01.012 | Voorlopige beplankingen / overbruggingen De onderhavige post voorzien met "te verantwoorden som" geldt voor fabricagewerken, transport, funderingen, montages, instellingen, opspleinen, onderhoudswerken, demontages, afvoer van de voorlopige beplankingen en overbruggingen - nieuwe of hergebruikte - voor de doorgang over de weg bij de diverse uitvoeringsfasen en alle bijbehorende werkzaamheden. Het materieel blijft eigendom van de aannemer na voltooiing van de werken. Het gebruik van de onderhavige post is slechts toegelaten na voorafgaand schriftelijk akkoord van de leidende ambtenaar en de te boeken sommen zullen worden opgesteld conform de wetgeving betreffende de overheidsopdrachten. Opmerking : al het werk voor het plaatsen en het verwijderen op dezelfde plaats zijn inbegrepen in de prijs. | 21% | € | TVS | 1 | € 7.000,00 | € 7.000,00 |
| 1.1.1.12.1 | | Nota: Aangezien in het bestek geen slooprapport was opgenomen, moet het slooppun als HMRP (High Milieu Risico Profile) worden beschouwd. Eventuele extra kosten voor de verwijdering ervan zijn in de eenheidsprijzen inbegrepen. | | | | | | |
| 1.1.1.13 | 01.009 | Verticaal en rechthoekig of gebogen met een straal > 15 m zagen in verhardingen van bitumineuze mengsels tot een diepte <= 5 cm. | 21% | str. m | VH | 10 | | |
| 1.1.1.15 | 01.011 | Supplement bij de vorige posten voor verticaal en rechthoekig of gebogen zagen in verhardingen van bitumineuze mengsels per bijkomende dieptelaag van 5 cm. | 21% | str. m | VH | 10 | | |
| 1.1.1.16 | 01.012 | Verticaal en rechthoekig of gebogen met een straal > 15 m zagen in betonverhardingen al dan niet gewapend, tot een diepte <= 5 cm. | 21% | str. m | VH | 11 | | |
| 1.1.1.18 | 01.014 | Supplement bij de vorige posten voor verticaal en rechthoekig of gebogen zagen in betonverhardingen al dan niet gewapend, per supplementaire dieptelaag van 5 cm. | 21% | str. m | VH | 55 | | |
| 1.1.1.19 | 01.015 | Demonteren of opbraak van rijwegverhardingen en -funderingen, parkeerzones, verkeersellandjes van allerlei aard, tot op een conventionele diepte van 45 cm, inclusief gewapend beton, watergoten, hun funderingen, verwijderen van de opbraakmaterialen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden. Indien de totale dikte kleiner is dan de hierboven vermelde waarde, wordt het verschil in rekening gebracht in de uitgravingen. Indien de totale dikte groter is dan de hierboven vermelde waarde, wordt het verschil in rekening gebracht in de post . supplement voor opbraak per dieptelaag van 5 cm . voorzien in de opmeting. | 21% | m2 | VH | 278 | | |
| 1.1.1.20 | 01.016 | Supplement voor opbraak van de verharding en de fundering, per dieptelaag van 5 cm, boven de 45 cm voorzien in de vorige post, inclusief het wegruimen van opbraakmaterialen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | m2 | VH | 27,8 | | |
| 1.1.1.27 | 01.023 | Demontage van natuurlijke straatstenen en sloop van hun funderingen, inclusief verwijdering van de sloopproducten uit de openbare ruimte en alle andere bijkomende kosten. Opslag op locatie voor hergebruik van de straatstenen. Alles met een conventionele dikte van 45 cm. Als de totale dikte minder is dan de hierboven vermelde waarde, zal het verschil wordt het verschil meegenomen in de afgraving. Als de totale dikte groter is dan de hierboven vermelde waarde, wordt het verschil opgenomen in de post "meerprijs voor afbraak per 5 cm diepte" voorzien in de hoeveelhedenlijst. | 21% | m2 | VH | 552 | | |

| | | | | | | | | |
|-------------|----------|--|-----|-----------|-----|-------|------------|------------|
| 1.1.1.30 | 01.026 | Opbraak of demonten van voetpaden, bushaltes en verharde bermen (o.a. betontegels, sierpleiwerk, betonstraatstenen, natuursteen, enz.), hun funderingen van alle aard en al hun toebehoren zoals opsluitkantstenen, waterafvoerkokers, putdeksels, tot een diepte van maximum 30 cm, verwijderen van alle afval buiten het openbaar domein, het voorlopig opslaan van de te hergebruiken materialen of vervoer naar een stapelplaats van de aanbestedende overheid. Indien de totale dikte kleiner is dan de hierboven vermelde waarde, wordt het verschil in rekening gebracht in de uitgravingen. Indien de totale dikte groter is dan de hierboven vermelde waarde, wordt het verschil in rekening gebracht in de post . supplement voor opbraak per dieptelaag van 5 cm . voorzien in de opmeting. | 21% | m2 | VH | 2818 | | |
| 1.1.1.31 | 01.027 | Supplement voor de opbraak van de verharding en fundering per dieptelaag van 5 cm boven de 30 cm voorzien in de vorige post, inclusief wegruimen van de opbraakmaterialen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | m2 | VH | 281,8 | | |
| 1.1.1.32 | 01.028 | Opbraak of demonten van boordstenen van alle aard met hun fundering, verwijderen van de opbraakmaterialen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m | VH | 1208 | | |
| 1.1.1.33 | 01.029 | Opbraak of demonten van geprefabriceerde of ter plaatse gestorte betonnen watergoten die niet in de post §opbraak of demonten van wegverhardingen en - funderingen" begrepen zijn, met hun funderingen, verwijderen van de materialen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m | VH | 10 | | |
| 1.1.1.34 | 01.030 | Opbreken of demonten van bestaande straatkolken, inclusief nodige grondwerk, verwijderen van het puin buiten het openbaar domein, opbreken van de funderingen, verwijderen van de afvoerbuisen en alle herstellingen aan de riolering, dichtstoppen van de aansluitingen op de riolering van de niet- teruggeplaatste kolken, aanvullingen met zandcement in lagen van maximaal 0,20 m, verdichten en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | Stuck | VH | 4 | | |
| 1.1.1.36 | 01.032 | Opbreken of demonten van betonnen kaders met gietijzeren deksels en/of roosters van inspectieputten, inclusief vervoer, opslag van de te hergebruiken elementen naar de opslagplaats van de aanbestedende overheid en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | Stuck | VH | 25 | | |
| 1.1.1.45 | 01.040 | Demonten van bestaande verticale signalisatie, borden en -palen, opbraak van hun funderingen, reiniging, sorteren, vervoeren en opslaan van het materiaal dat hergebruikt kan worden, verwijderen van het materiaal dat hergebruikt kan worden naar de opslagplaats van de aanbestedende overheid en alle bijbehorende werkzaamheden. Het stuk omvat het geheel van signalisatiebord(en), steun(en) en fundering(en). | 21% | Stuck | VH | 25 | | |
| 1.1.1.47 | | <u>Sloop in overeenstemming met aanvullend artikel D.1.2.X</u> | | | | | | |
| 1.1.1.47.1 | | Sloop van hekwerk van gewapend beton | 21% | m | VH | 80 | | |
| 1.1.1.47.2 | | Fietsoverkappingen demonten | 21% | Stuck | VH | | | |
| 1.1.1.47.3 | | De betonnen plantenbakken demonten | 21% | Stuck | VH | 17 | | |
| 1.1.1.47.4 | | Grote bloempotten demonten | 21% | Stuck | VH | | | |
| 1.1.1.47.5 | | Demontage van de bushokjes van de MIVB | 21% | Stuck | VH | | | |
| 1.1.1.47.6 | | De digitale display van de MIVB demonten | 21% | Stuck | VH | | | |
| 1.1.1.47.7 | | Demontage van verschillende stijbeugels (fietshoepels) | 21% | Stuck | VH | 9 | | |
| 1.1.1.47.8 | | Het Villoi station ontmantelen | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.1.1.47.9 | | Ontmanteling van de Andreaskruizen | 21% | Stuck | VH | | | |
| 1.1.1.47.10 | | Bakken verwijderen | 21% | Stuck | VH | 4 | | |
| 1.1.1.47.11 | | Demontage van stoelen en banken | 21% | Stuck | VH | 9 | | |
| 1.1.1.47.12 | | Afbreken van de slagbomen van de parkeerplaats | 21% | Stuck | VH | 20 | | |
| 1.1.1.47.13 | | Tuinafscheiding verwijderen | 21% | m | VH | 65 | | |
| 1.1.1.47.14 | | Démontage des mâts d'éclairage, y compris démolition de la fondation, stockage provisoire ou transport vers un lieu de stockage du pouvoir adjudicateur, évacuation des déchets, terrassements nécessaires et toutes sujétions. | 21% | Stuck | VH | | | |
| 1.1.1.47.15 | | Ontmanteling van de bovengrondse glazen bubbels | 21% | Stuck | VH | 2 | | |
| 1.1.1.47.16 | | Ontmanteling en verwijdering van de grote reclameborden | 21% | Stuck | VH | | | |
| 1.1.1.47.17 | | Slopen en verwijderen van rails | 21% | m | VH | 6 | | |
| 1.1.1.47.18 | | Ontmanteling en opslag van elementen van blauwe hardsteen | 21% | € | GP | 1 | | |
| 1.1.1.47.19 | | Granieten stoeptegels verwijderen | 21% | m2 | VH | 16 | | |
| 1.1.1.47.20 | | Sloop van verschillende elementen | 21% | € | TVS | 1 | € 5.000,00 | € 5.000,00 |
| 1.1.1.47.21 | | Demontage van verschillende onderdelen | 21% | € | TVS | 1 | € 5.000,00 | € 5.000,00 |
| 1.1.1.47.22 | | De verticale bewegwijzeringsbeugels demonten | 21% | Stuck | VH | 12 | | |
| 1.1.2 | | B - WERFSIGNALISATIE | | | | | | |
| 1.1.2.1 | 01.043* | Opmaak van signalisatieplannen voor omleidingen met alle nodige fases voor de werforganisatie ; <u>Opmaak van signalisatieplannen voor omleidingen met alle nodige fases voor de werforganisatie, op verzoek van de aanbestedende overheid en goedgekeurd door de politiediensten. Op deze plannen moet een dwarsdoorsnede staan waarop de ruimte voor alle weggebruikers duidelijk wordt aangegeven. Te leveren in pdf- en DWG- formaat, binnen 7 dagen. Een onderscheid wordt gemaakt tussen een eenvoudig plan, waar standaard signalisatie wordt voorzien volgens de canvas beschreven in art. 34e en een meer gecompliceerd plan wanneer bijvoorbeeld ook in een omleiding dient te worden voorzien.</u> | | | | | | |
| 1.1.2.1.1 | 01.043.a | Plan voor nieuwe werfzone, schaal 1/500 en 1/200 (per fase). | 21% | Stuck | VH | 5 | | |
| 1.1.2.1.2 | 01.043.b | Aanpassen van een goedgekeurd plan van vorige post voor onderfases, wijzigingen en asbuil. | 21% | Stuck | VH | 2 | | |
| 1.1.2.1.3 | | Mobiliteit doorsneden (sc. 1/500e) : Doorsneden van wegen met inbegrepen de verschillende sectie en bestemmingen van elk deel van de weg, met afmetingen en niveaus die nodig zijn voor een goede begrip, en om het werk op het Osiris platform te coderen | 21% | Stuck | VH | 30 | | |
| 1.1.2.2 | 01.044 | <u>Interventies voor het plaatsen en/of wegnemen van werfsignalisatie. Er wordt enkel met de uren gepresteerd op de werfzone rekening gehouden.</u> | | | | | | |
| 1.1.2.2.1 | 01.044.a | Vrachtwagen met chauffeur. | 21% | Uren | VH | 30 | | |
| 1.1.2.2.2 | 01.044.b | Bestelwagen met chauffeur. | 21% | Uren | VH | 60 | | |
| 1.1.2.2.3 | 01.044.c | Arbeider. | 21% | Uren | VH | 400 | | |
| 1.1.2.3 | 01.045 | Huur van verkeersborden (bord, eventueel onderbord, paal, voet, beugels en voormontage). | | | | | | |
| 1.1.2.3.1 | 01.045.a | Groot model (minimum diam. 70 cm). | 21% | Dag/Stuck | VH | 5000 | | |
| 1.1.2.3.2 | 01.045.b | Klein model (minimum diam. 40 cm). | 21% | Dag/Stuck | VH | 2500 | | |
| 1.1.2.4 | 01.046 | Huur van verkeersborden (inclusief de nodige palen, rood-witte liggers voorzien van reflectoren, 3 knipperlichten, voeten, beugels en voormontage). | 21% | Dag/Stuck | VH | 2500 | | |
| 1.1.2.5 | 01.047* | Huur per dag en onderhoud tijdens de volledige periode van de werken, van afbakening op palen 1400 x 300 mm; knipperlichten ; met afwisselende rode en witte stroken (algemeen bekend als "sergent panelen"), knipperlichten; met een anti-roll over basis; conform de reglementen en van het type aan te duiden door de leidende ambtenaar, voor gebruik op de bouwplaats. | 21% | Stuck | VH | 8000 | | |
| 1.1.2.6 | 01.048 | Huur en onderhoud van een aanhangwagen met verlichte signalisatie, type Minimax, inclusief batterijen of aanschakelen aan het elektriciteitsnet. | 21% | Dag/Stuck | VH | 250 | | |
| 1.1.2.7 | | Huur per dag en onderhoud van een aanhangwagen met verlichte signalisatie, type Minimax, inclusief batterijen of aanschakelen aan het elektriciteitsnet met botsarsorbeerder. | 21% | Stuck | VH | 40 | | |
| 1.1.2.8 | | Huur per dag en onderhoud van een portaal voor exclusieve doorgang trams en bussen | 21% | Stuck | VH | 40 | | |
| 1.1.2.10 | 01.050 | Kosten voor de studie en de plaatsing van de signalisatie voor omleidingen, niet begrepen in de vorige posten en op verzoek van de aanbestedende overheid. | 21% | € | TVS | 1 | € 5.000,00 | € 5.000,00 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|---|-----|--------------|-----|------|-------------|-------------|
| 1.1.2.11 | 01.051 | Voor de regeling van het verkeer tijdens de werken: verplaatsingen, wijzigingen, uitbreidingen en huur van lichtsignalisatie, inclusief de aansluitingen op het net, alsook de levering, de plaatsing, de demontage en het opbergen in de opslagplaatsen van de aanbestedende overheid na buitendienststelling, inclusief de elektrische voeding tijdens de duur van hun gebruik. N.B. 1. De onderaannemer moet door de Directie Beheer en Onderhoud van de Wegen van Mobil Brussel - B.U.V erkend zijn. 2. De coëfficiënt van de algemene kosten en winst is vastgelegd op 10%. | 21% | € | TVS | 1 | € 5.000,00 | € 5.000,00 |
| 1.1.2.12 | 01.052 | Verplaatsing, wijziging, uitbreidingen van installaties, van andere palen dan bestemd voor de driekleurige lichtsignalisatie (verlichtingspalen, steunen voor luchtleidingen, enz.), inclusief verwijderen, uitgraving, aanvulling, fundering, elektrische aansluiting, alle nodige speciale stukken en alle bijbehorende werkzaamheden.N N.B. 1. De onderaannemer moet door de Directie Beheer en Onderhoud van de Wegen van Mobil Brussel - B.U.V erkend zijn. 2. De coëfficiënt van de algemene kosten en winst is vastgelegd op 10%. | 21% | € | TVS | 1 | € 4.000,00 | € 4.000,00 |
| 1.1.2.13 | 01.053 | Levering en plaatsing, tijdens de werken, van voorsignalisatiepanelen conform de omzendbrief betreffende de signalisatie van werken en hindernissen op de openbare weg alsook de reglementaire en wettelijke maatregelen, inclusief palen en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | m2 | VH | 30 | | |
| 1.1.2.14 | 01.054 | Voorlopige markeringen. | | | | | | |
| 1.1.2.14.1 | 01.054.a | Voorlopige oranje/rode markeringen uit te voeren tijdens de verschillende verkeersfasen, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. De betreffende oppervlaktes zijn de werkelijk geschilderde oppervlakten. | 21% | m2 | VH | 50 | | |
| 1.1.2.14.2 | 01.054.b | Verwijderen van de markeringen van vorige post. De betreffende oppervlaktes zijn de werkelijk te verwijderen oppervlaktes. | 21% | m2 | VH | 50 | | |
| 1.1.2.14.3 | 01.054.c | Voorlopige geel-oranje/rode markeringen in reflecterende zelfklevende banden, uit te voeren tijdens de verschillende verkeersfasen, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Deze markeringen mogen slechts gebruikt worden met de toelating van de leidende ambtenaar. De betreffende oppervlaktes zijn de werkelijk aangebrachte oppervlakten. | 21% | m2 | VH | 50 | | |
| 1.1.2.14.4 | 01.054.d | Verwijderen van de markeringen van vorige post. De betreffende oppervlaktes zijn de werkelijk te verwijderen oppervlaktes. | 21% | m2 | VH | 50 | | |
| 1.1.2.15 | 01.055 | <u>Terbeschikkingstelling en wegnemen van omheiningselementen conform de ordonnantie van 5 maart 1998 betreffende de coördinatie en de organisatie van de werken op de openbare weg in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, zoals gewijzigd, en conform het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 16 juli 1998 betreffende de coördinatie en de organisatie van de werken op de openbare weg in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, zoals gewijzigd, inzonderheid artikel 8 en bijlage 3. De behandeling van deze elementen op de bouwplaats, op verzoek van de aanbestedende overheid, wordt in rekening gebracht in de posten „Arbeidersprestaties“.</u> | | | | | | |
| 1.1.2.15.1 | 01.055.a | Omheining van type A bestaande uit blauwe/gele panelen van 1 m hoog, inclusief de sokkels en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m | VH | 300 | | |
| 1.1.2.15.2 | 01.055.b | Omheining van type A bestaande uit blauwe/gele panelen van 2 m hoog, inclusief de sokkels en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m | VH | 30 | | |
| 1.1.2.15.3 | 01.055.c | Omheining van type A bestaande uit blauwe/gele panelen van 1 m hoog met bovenop een raster van 1 m hoog (totale hoogte 2 m), inclusief de sokkels en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m | VH | 30 | | |
| 1.1.2.15.4 | 01.055.d | Metalen omheining van type B tussen 1m en 1,20m hoog, inclusief de sokkels en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m | VH | 20 | | |
| 1.1.2.15.5 | 01.055.e | Omheining bestaande uit conussen van 1m hoog en regels van type B, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden | 21% | str. m | VH | 20 | | |
| 1.1.2.16 | | Leveren en plaatsen van een dubbelzijdig new jersey systeem inclusief (ver)plaatsen en verwijderen, in kunststof | 21% | str. m | VH | 40 | | |
| 1.1.2.17 | 01.056 | <u>Huur en onderhoud van omheiningselementen, conform de ordonnantie van 5 maart 1998 betreffende de coördinatie en de organisatie van de werken op de openbare weg in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, zoals gewijzigd, en conform het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 16 juli 1998 betreffende de coördinatie en de organisatie van de werken op de openbare weg in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, zoals gewijzigd, inzonderheid artikel 8 en bijlage 3.</u> | | | | | | |
| 1.1.2.17.1 | 01.056.a | Omheining van type A bestaande uit blauwe/gele panelen van 1 m hoog, inclusief de sokkels en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m/Maand | VH | 5000 | | |
| 1.1.2.17.2 | 01.056.b | Omheining van type A bestaande uit blauwe/gele panelen van 2 m hoog, inclusief de sokkels en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m/Maand | VH | 300 | | |
| 1.1.2.17.3 | 01.056.c | Omheining van type A bestaande uit blauwe/gele panelen van 1 m hoog met bovenop een raster van 1 m hoog (totale hoogte 2 m), inclusief de sokkels en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m/Maand | VH | 500 | | |
| 1.1.2.17.4 | 01.056.d | Metalen omheining van type B tussen 1m en 1,20m hoog, inclusief de sokkels en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m | VH | 250 | | |
| 1.1.2.17.5 | 01.056.e | Omheining bestaande uit conussen van 1m hoog en regels van type B, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m | VH | 250 | | |
| 1.1.2.18 | | Leveren en plaatsen van leds | 21% | € | TVS | 1 | € 3.000,00 | € 3.000,00 |
| 1.1.2.19 | | Kleine ingreep concessiehouders verplicht uitgevoerd door de concessiehouder | 21% | € | TVS | 1 | € 400,00 | € 400,00 |
| 1.1.3 | | C. - WERKEN IN REGIE | | | | | | |
| 1.1.3.1 | 01.057 | <u>Arbeidersprestaties voor werken in regie. De eenheidsprijzen omvatten buiten het loon, alle prestaties van het beheerspersoneel alsook de lasten en wettelijke supplementen. Deze post kan ook worden gebruikt voor hulp aan de Openbare Diensten en/of de concessiehoudende maatschappijen en/of de Bouwheer. Prestaties tijdens de normale werkuren, op de werkdagen voor :</u> | | | | | | |
| 1.1.3.1.1 | 01.057.a | - geschoolde arbeiders 1e niveau | 21% | Uren | VH | 500 | | |
| 1.1.3.1.2 | 01.057.b | - geschoolde arbeiders 2e niveau. | 21% | Uren | VH | 150 | | |
| 1.1.3.1.3 | 01.057.d | - tuinmannen. | 21% | Uren | VH | 30 | | |
| 1.1.3.1.4 | 01.057.x | - stabiliteitsingenieur | 21% | Uren | VH | 25 | | |
| 1.1.3.2 | 01.059 | <u>Materieel in regie voor werken die niet bij deze opmetingsstaat inbegrepen zijn, inclusief chauffeur of operator.</u> | | | | | | |
| 1.1.3.2.1 | 01.059.a | - vrachtwagen van 15 T. | 21% | Uren | VH | 5 | | |
| 1.1.3.2.2 | 01.059.b | - vrachtwagen van 15 T met grijparm. | 21% | Uren | VH | 5 | | |
| 1.1.3.2.3 | 01.059.c | - mechanische kraan op wielen. | 21% | Uren | VH | 5 | | |
| 1.1.3.2.4 | 01.059.d | - compressor + sloophamer. | 21% | Uren | VH | 10 | | |
| 1.1.3.2.5 | 01.059.e | - mechanische borstel. | 21% | Uren | VH | 5 | | |
| 1.1.3.2.6 | 01.059.k | - aanhangwagen met verlichte signalisatie, type minimax. | 21% | Uren | VH | 25 | | |
| 1.1.3.2.7 | 01.059.l | - vrachtwagen met botsabsorbeerder. | 21% | Uren | VH | 5 | | |
| 1.1.3.2.8 | | - dumper (stuk*dag) | 21% | Stuck | VH | 5 | | |
| 1.1.3.2.9 | | - autonoom verlichtingsmateriaal (stuk*dag) | 21% | Stuck | VH | 3 | | |
| 1.1.3.3 | 01.062 | Bijkomende kwaliteitscontrole van bouwproducten door een laboratorium, op uitsluitende vraag van de aanbestedende overheid. | 21% | € | TVS | 1 | € 1.500,00 | € 1.500,00 |
| 1.1.3.4 | 01.063 | Prestaties van een erkend controleorganisme, aangeduid door de leidende ambtenaar voor de technische controle der werken, volgens het art. 38 van onderhavig bijzonder bestek. | 21% | € | TVS | 1 | € 12.000,00 | € 12.000,00 |
| 1.1.3.5 | 01.064 | Werken die niet voorzien zijn in posten van deze opmetingsstaat en die uitgevoerd moeten worden volgens rechtvaardiging en op uitsluitende vraag van de aanbestedende overheid. | 21% | € | TVS | 1 | € 12.000,00 | € 12.000,00 |
| 1.2 | | HOOFDSTUK II GRONDWERKEN | | | | | | |
| 1.2.1 | | A. - AFVOER VAN UITGEGRAVEN NIET HERBRUIKTE GROND VOLGENS § D. | | | | | | |
| 1.2.1.1 | | | 21% | € | TVS | 1 | € 15.000,00 | € 15.000,00 |
| 1.2.1.2 | 02.001 | Het vervoer van uitgegraven grond van de bouwplaats naar een TOP (tussentijdse opslagplaats) is begrepen in de eenheidsprijzen van de verschillende posten die hierna worden vermeld. | | | | | | |
| 1.2.1.2.1 | | a) Tijdelijke opslag | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------|-------------|---|-----|--------|----|------|--|--|
| 1.2.1.2.1.1 | 02.001.a | Verladingskosten. | 21% | t | VH | 1000 | | |
| 1.2.1.2.1.2 | 02.001.b | Opslagkosten voor een forfait van maximaal 4 weken. | 21% | t | VH | 1000 | | |
| 1.2.1.2.1.3 | 02.001.c | Zeven van grond. | 21% | t | VH | 1000 | | |
| 1.2.1.2.1.4 | 02.001.d | Verwerken (verwijderen, recycleren,...) van afgezeefd steenpuin, rekening houdend met een forfait van 20 % steenpuin per aangevoerde ton. | 21% | t | VH | 200 | | |
| 1.2.1.2.1.5 | 02.001.e | Bodemonderzoek op het restgedeelte (80 % per geleverde ton) na afzwing. Prijs van de analyse per ton. | 21% | t | VH | 800 | | |
| 1.2.1.2.2 | | b) Afvoeren van grond (de 80 % zonder steenpuin) vanaf de TOP | | | | | | |
| | | inclusief de kosten voor transport naar een afvoerplaats of grondreinigingscentrum. | | | | | | |
| 1.2.1.2.2.1 | 02.001.f | inclusief de kosten voor transport naar een afvoerplaats of grondreinigingscentrum. Afvoeren grond voor vrij gebruik. | | | | | | |
| 1.2.1.2.2.2 | 02.001.f.x1 | Landwinning op land bestemd voor huisvesting | 21% | t | VH | 200 | | |
| 1.2.1.2.2.3 | 02.001.f.x2 | Landwinning in een recreatieve of commerciële zone | 21% | t | VH | 200 | | |
| 1.2.1.2.2.4 | 02.001.f.x3 | Landwinning op een industrieterrein | 21% | t | VH | 200 | | |
| 1.2.1.2.2.5 | 02.001.g | Afvoeren en eventueel behandelen van grond voor gereguleerd gebruik. Als bouwkundig bodemgebruik. | 21% | t | VH | 200 | | |
| 1.2.2 | | B. - WERKZAAMHEDEN VOOR DE GRONDWERKEN VOLGENS § D.2. | | | | | | |
| 1.2.2.1 | 02.004 | Verkenning van de nutsleidingen | | | | | | |
| | | De aannemer dient volgende zeker te respecteren : | | | | | | |
| | | - Het A.R.E.I. voor werken in de directe omgeving van elektrische leidingen | | | | | | |
| | | - Het koninklijk besluit van 21-09-1988 in verband met de uitvoering van werken in de nabijheid van gasleidingen. | | | | | | |
| | | - de code van goede praktijk om schade aan ondergrondse leidingen te voorkomen. | | | | | | |
| | | - Het nemen van alle opgelegde veiligheidsmaatregelen, die door de eigenaar van de leidingen worden opgelegd. | | | | | | |
| | | Grondwerken voor de lokalisering van bestaande installaties volgens § D.2.3. | | | | | | |
| | | Manuele grondwerken volgens noodzaak, al dan niet beschoeid, voor de verkenning van leidingen, kabels en andere installaties van de openbare diensten, overeenkomstig met de betreffende wetgeving, inclusief het verwijderen van alle niet-herbruikbare materialen, behoud van leidingen, mechanische afbraak van onderfunderingen, funderingen en wegbekledingen en alle aanvullende werken. | | | | | | |
| | | Opmerking : Deze werken hebben alleen betrekking op het maken van verkenningssputten om de juiste plaats van de nutsleidingen te bepalen alvorens de grondwerken te starten en ontslaat de aannemer niet van de taak om de grondwerken manueel uit te voeren in de zone van de nutsleidingen. | | | | | | |
| 1.2.2.1.1 | 02.004.a | Verkenningssputten van 1,20 m diepte. | 21% | str. m | VH | 100 | | |
| 1.2.2.1.2 | 02.004.b | Diepere verkenningssputten, diepte tussen 1,20 en 1,50m. | 21% | str. m | VH | 20 | | |
| 1.2.2.2 | 02.005 | Aanvulwerken voor verkenningssputten. | | | | | | |
| | | Aanvulwerken voor verkenningssputten, beschoeid of niet, tot het onderste niveau van de onderfundering van de rijweg en de voetpaden, inclusief verdichten, aandammen, herstelling van onderfunderingen, funderingen en bekledingen van alle oppervlakten van alle aard en alle bijbehorende werkzaamheden. Het terugplaatsen en eventueel vernieuwen van de bestaande beschermingen van de installaties. | | | | | | |
| 1.2.2.2.1 | 02.005.a | Verkenningssputten van 1,20 m diepte. Met zandcement volgens § E.4.3. | 21% | m3 | VH | 20 | | |
| 1.2.2.2.2 | 02.005.b | Met onderfunderingszand volgens § C.2.4.2. | 21% | m3 | VH | 20 | | |
| 1.2.2.2.3 | 02.005.c | Diepere verkenningssputten, diepte tussen 1,20 en 1,50 m. Met zandcement volgens § E.4.3. | 21% | m3 | VH | 20 | | |
| 1.2.2.2.4 | 02.005.d | Met onderfunderingszand volgens § C.2.4.2. | 21% | m3 | VH | 20 | | |
| 1.2.3 | | C. - AFGRAVEN VAN TEELAARDE VOLGENS § D.3. | | | | | | |
| 1.2.3.1 | 02.008 | Afgraven van teelaarde, graszoden en humushoudende grond, inclusief opladen en vervoeren | | | | | | |
| 1.2.3.1.1 | 02.008.a | Met het oog op hergebruik op de bouwplaats. | 21% | m3 | VH | 300 | | |
| 1.2.4 | | D. - ALGEMENE UITGRAVINGEN VOLGENS § D.4. | | | | | | |
| 1.2.4.1 | 02.009 | Uitgraven van allerlei grond voor de uitvoering van wegen, trottoirs, fietspaden en parkeerzones, inclusief verdichten en profileren van het baanbed en de taluds en alle bijbehorende werkzaamheden. | | | | | | |
| | | De diepte van het graafwerk wordt conventioneel vastgesteld als volgt : | | | | | | |
| | | - hetzij door het verschil te nemen tussen het niveau van de huidige verhardingen van de rijbaan, trottoirs, wegbermen, parkeerzones, vluchtheuvels en verkeersgeleiders, eventueel verminderd met de dikte van de verharding en van de bestaande fundering, en | | | | | | |
| | | - of door het verschil te nemen tussen het huidige niveau van het maaiveld en het grondslagniveau van het toekomstige baanbed, eventueel verminderd met de dikte van de teelaarde. | | | | | | |
| 1.2.4.1.1 | 02.009.a | Opslaan van grond op de bouwplaats met het oog op hergebruik in ophogingen en aanvullingen. | 21% | m3 | VH | 600 | | |
| 1.2.4.1.2 | 02.009.b | Opladen, vervoeren en afvoeren van niet te herbruiken grond buiten het openbare domein. | 21% | m3 | VH | 400 | | |
| 1.2.4.2 | 02.010 | Opbreken van blokken van meer dan 0,5 m3 aangetroffen bij uitgravingen volgens § D.4.4, inclusief afvoeren van het puin en afval buiten het openbare domein en alle bijbehorende werkzaamheden. | | | | | | |
| 1.2.4.2.1 | 02.010.a | Blokken van ongewapend beton of metselwerk. | 21% | m3 | VH | 50 | | |
| 1.2.4.2.2 | 02.010.b | Blokken van gewapend beton. | 21% | m3 | VH | 15 | | |
| 1.2.5 | | E. - OPHOGINGEN VOLGENS § D.5. | | | | | | |
| 1.2.5.1 | 02.011 | Leveren en aanbrengen van teelaarde op berm, wegbermen en taluds volgens § D.5.1, inclusief opladen, vervoeren, spreiden, profileren en alle bijbehorende werkzaamheden. | | | | | | |
| 1.2.5.1.1 | 02.011.a | Teelaarde afgegraven op de werf. | 21% | m3 | VH | 300 | | |
| 1.2.5.1.3 | 02.011.c | Door de aannemer geleverde teelaarde. | 21% | m3 | VH | 1200 | | |
| 1.2.5.2 | 02.012 | Vervanging van grond die ongeschikt is als zate voor de ophogingen volgens § D.5.2.2. | 21% | m3 | VH | 30 | | |
| | | Uitgraven van af te voeren niet draagkrachtige grond, inclusief opladen en alle bijbehorende werkzaamheden. | | | | | | |
| | | De overeenkomstige ophogingen en aanvullingen zijn opgenomen in de posten voor ophogingen en aanvullingen. | | | | | | |
| | | Opladen, vervoeren en afvoeren van niet te herbruiken grond buiten het openbare domein. | | | | | | |
| 1.2.5.3 | 02.013 | Ophogingen om de voorgeschreven profielen te realiseren volgens § D.5.3, inclusief het leveren van de materialen, het uitspreiden, het profileren, het verdichten en alle bijbehorende werkzaamheden | | | | | | |
| 1.2.5.3.1 | 02.013.a | Met aanvaardbare ophooggrond volgens § C.1.2, afkomstig van de uitgravingen. | 21% | m3 | VH | 600 | | |
| 1.3 | | HOOFDSTUK III | | | | | | |
| | | ONDERFUNDERINGEN EN FUNDERINGEN | | | | | | |
| 1.3.1 | | A. - VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VOLGENS § E.2. | | | | | | |
| 1.3.1.1 | 03.001 | Leveren en aanbrengen van een geotextiel volgens § E.2.1, inclusief uitknippen en alle bijbehorende werkzaamheden. Gaten voor de doorvoer van leidingen worden niet van de bedekte oppervlakte afgetrokken. | 21% | m2 | VH | 5000 | | |
| 1.3.1.2 | 03.002 | Nivelleren en verdichten van het baanbed voor de uitvoering van definitieve wegen en trottoirs volgens § E.2.2, inclusief uitzetten en alle bijbehorende werkzaamheden in ophoging en uitgraving. | 21% | m2 | VH | 5000 | | |
| 1.3.2 | | B. - ONDERFUNDERINGEN VOLGENS § E.3. | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------|--|-----|--------|----|------|--|
| 1.3.2.1 | 03.005 | Leveren en aanbrengen van een onderfundering met veranderlijke dikte, inclusief spreiden in lagen van maximaal 20 cm, verdichten, walsen en alle bijbehorende werkzaamheden. | | | | | |
| 1.3.2.1.1 | 03.005.b | <u>Type 2 (zand en grind)</u> | | | | | |
| 1.3.2.1.1.1 | | Type 2 (zand en grind), voor coatings | 21% | m3 | VH | 1100 | |
| 1.3.2.1.1.2 | | Type 2 (zand en grind), voor lineaire elementen | 21% | m3 | VH | 40 | |
| 1.3.2.1.1.3 | | Type 2 (zand en grind), voor roosters | 21% | m3 | VH | 40 | |
| 1.3.3 | | C. - FUNDERINGEN VOLGENS § E.4. | | | | | |
| 1.3.3.1 | 03.006 | Rehabiliteren van een bestaande onderfundering volgens § E.4.1, inclusief het loswoelen, herprofilen, verdichten en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | m2 | VH | 150 | |
| 1.3.3.2 | 03.007 | Leveren en aanbrengen van een steenslag fundering volgens § E.4.2, inclusief spreiden, profileren, verdichten en alle bijbehorende werkzaamheden. | | | | | |
| 1.3.3.2.1 | 03.007.b | Type II zonder additief in continue steenslagfundering 0/20. | 21% | m3 | VH | 900 | |
| 1.3.3.4 | 03.009 | Levering en installatie van een onderbouw type IIG 20/32, inclusief verspreiden in lagen tot 30 cm, profileren, verdichten, beschermlaag en alle andere vereisten. | 21% | m3 | VH | 40 | |
| 1.4 | | HOOFDSTUK IV WEGVERHARDINGEN | | | | | |
| 1.4.1 | | A. - CEMENTBETONVERHARDINGEN VOLGENS § F.1. | | | | | |
| 1.4.1.1 | 04.001 | Leveren en verwerken van ongekleurd, aan het oppervlak gebezemd beton voor ongewapende platenverhardingen volgens § F.1, inclusief beschermen van het onverharde beton, bekistingen, dwarse gedeuceilde constructievoegen, nabehandelen en alle bijbehorende werkzaamheden. | | | | | |
| 1.4.1.1.1 | 04.001.c | Dikte 20 cm. | 21% | m2 | VH | 1900 | |
| 1.4.1.1.2 | 04.001.d | Dikte 16 cm (MIVB-platform, TMS-site) | 21% | m2 | VH | | |
| 1.4.1.2 | 04.002 | Toeslag op de prijs van de posten van beton voor wegverhardingen voor : | | | | | |
| 1.4.1.2.1 | 04.002.a* | Gekleurd en/of uitgewassen beton volgens § F.1.2.5.1 en § F.1.2.6.3.1. | 21% | m2 | VH | 1900 | |
| 1.4.1.2.5 | 04.002x | supplément pour formatage d'une bande de contrebutage dans le revêtement béton | 21% | str.m | VH | 120 | |
| 1.4.1.3 | | TOESLAG OP DE PRIJS OP VOORGAANDE POST VOOR DE AANLEG TIJDENS | | | | | |
| 1.4.1.4 | 04.003 | Leveren en plaatsen van wapening in de betonverhardingen uit de voorgaande posten. | 21% | kg | VH | 8000 | |
| 1.4.1.5 | 04.005 | Uitvoeren van dwarse uitzetvoegen volgens § F.1.2.9.1.3, inclusief inzetstuk, voeginlage, deuvels en steunen, vullen van de voegen en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m | VH | 240 | |
| 1.4.1.6 | 04.006 | <u>Uitvoeren van overlangse constructievoegen volgens § F.1.2.9.2.1, inclusief vullen van de voegen en alle bijbehorende werkzaamheden.</u> | | | | | |
| 1.4.1.6.1 | 04.006.a | Zonder ankerstaven. | 21% | str. m | VH | 200 | |
| 1.4.1.6.2 | 04.006.b | Met ankerstaven en boorgaten voor deze staven. | 21% | str. m | VH | 200 | |
| 1.4.1.7 | 04.007 | Uitvoeren van overlangse buigingsvoegen volgens § F.1.2.9.2.2, inclusief zagen in het verharde beton, vullen van de voegen en alle bijbehorende werkzaamheden. | | | | | |
| 1.4.1.7.1 | 04.007.a | Zonder ankerstaven. | 21% | str. m | VH | 200 | |
| 1.4.1.7.2 | 04.007.b | Met ankerstaven en boorgaten voor deze staven. | 21% | str. m | VH | 200 | |
| 1.4.2 | | B. - VERHARDINGEN VAN BITUMINEUZE MENGSELS VOLGENS § F.2. | | | | | |
| 1.4.2.1 | | B.2. - Producten voor onder- en profieelagen volgens § F.2.2.2.2. | | | | | |
| 1.4.2.1.1 | 04.008 | Leveren en verwerken van een onderlaag van asfaltbeton van het type AC-20 base 3-2 (AB-3A), inclusief voorafgaand reinigen, kleeflaag, walsen, voegen en alle bijbehorende werkzaamheden. | | | | | |
| 1.4.2.1.1.1 | | Type AC-14 Surf 1-1 (BB-1B) | 21% | m2 | VH | 100 | |
| 1.4.2.1.1.2 | | Behandeling van voegen tussen een gekleurde asfalt slijtlaag en een andere verharding of een lineair element of een accessoire van de rijbaan of een spoorstaaf overeenkomstig § F.2.2.8.9.3. | 21% | str.m | VH | 100 | |
| 1.4.2.1.1.3 | | Leveren en aanbrengen van een okerkleurig asfaltmengsel, inclusief egaliseren, spreiden, aanstampen en alle andere voorwaarden. Dit artikel wordt ook gebruikt voor plaatselijke reparaties. Dikte 5cm. | 21% | m2 | VH | 85 | |
| 1.4.3.1 | | C.1. - Betonsteenbestratingen volgens § F.3.2. | | | | | |
| 1.4.3.1.1 | | Leveren en plaatsen van betonstraatstenen voor MIVB-platforms, inclusief straatlaag, bezanden, opvoegen trillen, machinaal zagen, passen en alle bijbehorende werkzaamheden. Voor de markering worden witte betonstraatstenen gebruikt. Betreft de markering van MIVB bushaltes. | | | | | |
| 1.4.3.1.2 | 04.057.p | Wit - 22*11 dikte 8cm. | 21% | m2 | VH | | |
| 1.4.3.4 | | C.6. - GRASBESTRATING VOLGENS F.X.3 | | | | | |
| 1.4.3.4.1 | | Leveren en aanbrengen van herstelbestrating voor parkeerterreinen, inclusief het leggen van een laag, zandstralen, opnieuw voegen, trillen, mechanisch zagen, specifieke onderdelen en alle andere bijkomstigheden. | 21% | m2 | VH | 50 | |
| 1.4.4.2 | | C.6. - Grastegels volgens F.4.3. | | | | | |
| | | Voor petanquebanen. | | | | | |
| 1.4.4.2.1 | 04.098 | Leveren en aanbrengen van cementbehandeld 0/16 dolomiet, inclusief egaliseren, spreiden, aanstampen en alle andere voorwaarden. Dit artikel wordt ook gebruikt voor plaatselijke reparaties. Dikte = 10 cm. | 21% | m2 | VH | 55 | |
| 1.4.6 | | G. - DIVERSEN | | | | | |
| 1.4.6.1 | | Levering en installatie van geagglomererde gerecyclede rubber snippers | 21% | m2 | VH | 93 | |
| 1.4.6.2 | | Levering en installatie van beige halfharde verharding met plantaardig bindmiddel Dikte= 10cm | 21% | m2 | VH | 1244 | |
| 1.4.6.3 | | Levering en installatie van flexibele sportvloeren inclusief vloermarkeringen Dikte= 7mm | 21% | m2 | VH | 310 | |
| 1.4.6.4 | | Rubberen tegels 60 x 60 cm, dikte 5,5 (richtingsverandering) | 21% | m2 | VH | | |
| 1.4.6.5 | | Rubberen tegels 100 x 100 cm, dikte 7,5 cm (1e deurtegel) | 21% | m2 | VH | | |
| 1.4.6.6 | | Levering en installatie van een blauwe betonnen plaat, 60 x 60 cm, 8 cm dik, met pictogram voor gehandicapten. | 21% | Stuck | VH | | |
| 1.5 | | HOOFDSTUK V DRAINAGE EN RIOLERING | | | | | |
| 1.5.1 | | A. - VOORBEREIDENDE WERKEN | | | | | |
| 1.5.1.1 | 05.001 | Opmeting van de bestaande rioleringsnetten en aansluitingen, inclusief de opzoeken betreffende de stroomrichting, zijriolen, opmeting van de vertakkingen stroomop- en stroomafwaarts (onderzoek binnen de gebouwen indien nodig), inclusief het opmaken en leveren van de overeenkomstige plannen, gedetailleerde lijst van alle aansluitingen en dit in de gehele zone die beïnvloed wordt door de werken. Betalingwijze : 100% bij het overhandigen van de plannen op informaticadrager. | 21% | € | GP | 1 | |
| 1.5.1.3 | | Toegekende vergoeding, voor het opstellen van de plaatsbeschrijvingen. Deze post omvat het opstellen van de tegensprekelijke plaatsbeschrijvingen, het opstellen van de ermee samenhangende verslagen, alle tussentijdse bezoeken in de loop van de werken, inventarisatie na de werken, opstellen van de verliesstaten voor de opgemeten zones, alsook alle kosten m.b.t. de tegenexpertes die eventueel nodig zijn. Betalingwijze : 100% na het volledig beëindigen van de inventarisatie en indien nodig na het opstellen van de verliesstaten. | 21% | Stuck | VH | 20 | |
| 1.5.1.4 | | Mechanisch of manueel reinigen van de bestaande en te behouden rioleringen, inclusief afzuigen of laden, het vervoer van de afvalstoffen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m | VH | 100 | |
| 1.5.2 | | D. - GRONDWERKEN | | | | | |
| 1.5.2.1 | | <u>Uitgravingen en bijbehorende werken</u> | | | | | |
| | | <u>De betaling voor het afvoeren en het opslaan in een tijdelijke opslagplaats of naar een stortplaats van gronden die ongeschikt zijn voor aanvullingen gebeurt in de posten van hoofdstuk II – Grondwerken – Punt A.</u> | | | | | |
| 1.5.3 | | E. - RIOLERING EN WATERAFVOER VOLGENS § G.2. | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------|------------|--|-----|--------|-----|--|-----|-----------------------|
| 1.5.3.1 | 05.200 | Uitvoering van een riool d.m.v. buizen en speciale stukken in HDPE. Leveren en plaatsen van polyethyleenbuizen (HDPE), inclusief de uitgravingen, de ophogingen, de fundering, de steun, de omhulling van de buizen, waterdichte aansluitingen op de inspectieputten, alsook de doorboringen, eventuele afbraak van de bestaande buizen en alle bijbehorende werkzaamheden. De speciale stukken, inclusief het T stuk en elektroslasmoffen voor de aansluitingen op de hoofdleiding volgens het detailplan, zijn begrepen in de prijs van deze post. De diverse elementen die de leiding vormen, moeten door hiervoor gevolmachtigd personeel, onderling worden gelast. | | | | | | |
| 1.5.3.1.1 | 05.200.b | Buitendiameter 160 mm (SDR 17) | | | | | | |
| 1.5.3.1.1.1 | 05.200.b.1 | - gemiddelde diepte gd < 3 m | 21% | str. m | VH | | 170 | |
| 1.5.3.1.1 | 05.200.b | Buitendiameter 315 mm (SDR 17) | | | | | | |
| 1.5.3.1.1.1 | 05.200.b.1 | - gemiddelde diepte gd < 3 m | 21% | str. m | VH | | | |
| 1.5.5 | | Aansluiting op het bestaande riool in de Jules Vieujantstraat H. - MENSTOEGANKELIJKE EN NIET MENSTOEGANKE-LIJKE INSPECTIEPUTTEN VOLGENS § G.5. | 21% | € | TVS | | 1 | € 1.000,00 € 1.000,00 |
| 1.5.5.2 | 05.351 | Opbreken van betonnen kaders met gietijzeren deksel van de inspectieputten, inclusief het vervoer en de opslag van de te hergebruiken elementen naar en in de opslagplaats van het aanbestedende overheid. Het betreft de te vernieuwen deksels en kaders. | 21% | Stuck | VH | | 25 | |
| 1.5.5.3 | 05.352 | Op niveau brengen van rioolluiken van bestaande inspectieputten en van deksels van concessiehoudende maatschappijen met gebruik van metselwerk en een ring uit gewapend beton volgens de aanwijzing van het aanbestedende overheid, inclusief demonteren van het deksel en het kader van de bestaande inspectieput, levering van de ring uit beton, regelingsmortel en alle bijbehorende werkzaamheden. Niet inbegrepen : het af te breken en het nieuwe metselwerk. Nota : Het op niveau brengen van deksels en toegangsluiken tot afsluitkranen, met een oppervlakte van minder dan 0,2 m2, is begrepen in de prijs voor de verhardingen. De oppervlakten van deze elementen worden niet afgetrokken van de oppervlakten van de verhardingen. | 21% | m2 | VH | | 25 | |
| 1.5.5.4 | 05.374 | Geprefabriceerde inspectieputten Leveren en plaatsen van geprefabriceerde gewapende betonnen inspectieputten met een hoogte van minder dan 1,20 m voor riolerings met een diameter van 300 mm tot en met 500 mm volgens § G.5, inclusief uitgravingen, ophogingen, basis, schacht, afsluitplaat, aanpassingsringen, afdichtingsringen en alle bijbehorende werkzaamheden. Zijn niet in deze post begrepen, klimijzers en riooldeksels. | 21% | Stuck | VH | | 8 | |
| 1.5.5.5 | 05.377 | Plaatsen van gietijzeren riooldeksels, type met perifere steun klasse D 400 voor de inspectieputten in de rijbaan of trottoir volgens § C.28.2, inclusief kader en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | Stuck | VH | | 4 | |
| 1.5.5.6 | 05.378 | Leveren en plaatsen van afsluitinrichtingen. | 21% | Stuck | VH | | 4 | |
| 1.5.6 | | I. - KOLKEN VOLGENS § G.6. | | | | | | |
| 1.5.6.2 | 05.401 | Leveren en plaatsen van nieuwe straatkolken met reukafsnijder type Stad Brussel, afmetingen 605 x 230 x 570 mm, inclusief de grondwerken, aansluiting op de afvoerbuizen, metselwerk, cementering, de fundering van beton C 16/20 en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | Stuck | VH | | 6 | |
| 1.5.7 | | J. - GOTEN VOLGENS § G.7. | | | | | | |
| 1.5.7.2 | | Roostergoot volgens aanbestedingsgegevens Weerstandsklasse: D400 | 21% | str. m | VH | | 80 | |
| 1.5.8 | | J. - Retentiebekkens van het SAUL-type | | | | | | |
| 1.5.8.1 | | Levering en installatie van een 30 cm dikke SAUL-structuur met een volume van 46 m3 | 21% | m³ | VH | | 46 | |
| 1.5.9 | | L. - VISUEEL ONVERZOEK VAN CONSTRUCTIES VOLGENS § G.9. | | | | | | |
| 1.5.9.1 | 05.600 | Inspectie van openbare riolen met camera. Overhandiging in twee exemplaren aan de aanbestedende overheid van een videocassette (VHS) of DVD en een verslag op papierformaat met foto's. Het voormeld leidingvak wordt gecontroleerd bij middel van een telegeleide kleurcamera met draaiende kop. Dit onderzoek gebeurt volgens de norm NBN EN 13.508-2 | | | | | | |
| 1.5.9.2 | 05.600.a | Voor de werken | 21% | str. m | VH | | 200 | |
| 1.5.9.3 | 05.600.b | Voor voorlopige oplevering | 21% | str. m | VH | | 200 | |
| 1.6 | | HOOFDSTUK VI LIJNVORMIGE ELEMENTEN | | | | | | |
| 1.6.1 | | A. - ALGEMEENHEDEN | | | | | | |
| 1.6.1.1 | 06.001 | Op niveau brengen van alle soorten trottoirbanden, inclusief leveren van de nodige materialen, grondwerken en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | str. m | VH | | 20 | |
| 1.6.1.2 | 06.002 | Leveren en verwerken van beton C 16/20 voor diverse funderingen en stutten voor lijnvormige elementen, inclusief uitspreiden, bekisten, beschermen en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | m3 | VH | | 50 | |
| 1.6.2 | | B. - BETONNEN TROTTOIRBANDEN, STRAATGOTEN, GOOT-BANDEN EN KANTSTROKEN VOLGENS § H.1. | | | | | | |
| 1.6.2.1 | | B.1. - Betonnen trottoirbanden volgens § H.1. | | | | | | |
| 1.6.2.1.1 | 06.005 | Leveren en plaatsen van rechte geprefabriceerde betonnen trottoirbanden met speciale toplaag, inclusief laden, lossen, eventuele opslag, mechanisch zagen, regelen, vastzetten, opvoegen en alle bijbehorende werkzaamheden. Deze post geldt eveneens voor de trottoirbanden die als boomkaders worden geplaatst. | | | | | | |
| 1.6.2.1.1.1 | 06.005.b | Type I B, 30 x 20 cm met afschuiving van 2 x 2 cm | 21% | str. m | VH | | | |
| 1.6.2.2 | | B.2. - Betonnen straatgoten en kantstroken volgens § H.1. | | | | | | |
| 1.6.2.2.1 | 06.019 | Leveren en plaatsen van rechte betonnen straatgoten, inclusief laden, lossen, eventuele opslag, mechanisch zagen, regelen, vastzetten, opvoegen en alle bijbehorende werkzaamheden. | | | | | | |
| 1.6.2.2.1.1 | 06.019.f | Type II E2, 20 x 30 cm | 21% | str. m | VH | | 100 | |
| 1.6.3 | | C. - NATUURSTENEN TROTTOIRBANDEN VOLGENS § H.2. | | | | | | |
| 1.6.3.1 | | Leveren en aanbrengen van netten in drie rijen porfierstraatstenen, afgewerkt volgens § H.2, inclusief laden, lossen, eventuele opslag en alle bijbehorende werkzaamheden. | | | | | | |
| 1.6.3.1.1 | | 3 rijen porfierstraatstenen | 21% | str. m | VH | | 150 | |
| 1.6.4 | | G. - DIVERS | | | | | | |
| 1.6.4.1 | | G.1. - Metalen omhulsel | | | | | | |
| 1.6.4.1.1 | | Leveren rechte trottoirbanden uit carbonaatrijk sedimentair gesteente, afwerking volgens § H.2, inclusief laden, lossen, eventueel opslaan en alle bijbehorende werkzaamheden. | | | | | | |
| 1.6.4.1.2 | | Doorspoelen | 21% | str. m | VH | | 120 | |
| 1.6.4.1.3 | | Bekijk 10cm | 21% | str. m | VH | | 40 | |
| 1.6.4.2 | | G.2. - Volgtes bois | | | | | | |
| 1.6.4.2.1 | | Levering en installatie van metalen latten, inclusief laden, lossen, eventuele opslag en alle andere bijkomende kosten. | | | | | | |
| 1.6.4.2.2 | | Doorspoelen | 21% | str. m | VH | | 800 | |
| 1.6.4.3 | | | | | | | | |
| 1.6.4.3.1 | | Demontage en verplaatsing van het bestaande metalen hek achter het station | 21% | str. m | VH | | 140 | |
| 1.6.4.3.2 | | Levering van hekwerk van hetzelfde uiterlijk als de teruggewonnen hoeveelheid onvoldoende is | 21% | str. m | VH | | 18 | |
| 1.6.4.3.3 | | Installatie van een antitrillingssysteem voor de omheining van het sportveld. | 21% | str. m | VH | | 18 | |
| 1.6.4.3.4 | | Leveren en installeren van een vangrail ter hoogte van de haag | 21% | str. m | VH | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------|--|-----|--------|-----|------|-------------|-------------|--|
| 1.6.4.4 | | G.4. - Stoeprand bushalte | | | | | | | |
| 1.6.4.4.1 | | Stoeprand in overeenstemming met deel H.1.1 van deze CSC | 21% | str. m | VH | | | | |
| 1.6.4.4.2 | | Overgangsgrens in overeenstemming met deel H.1.1 van deze CSC | 21% | str. m | VH | | | | |
| 1.6.4.4.3 | | Rechte rand volgens deel H.1.1 van deze CSC | 21% | str. m | VH | | | | |
| 1.7 | | HOOFDSTUK VII KLEINE KUNSTWERKEN | | | | | | | |
| 1.7.0 | | Betreft skateboardmodules 1 en 2 die voldoen aan de Specificaties 23 skateboardmodules op de plaat | | | | | | | |
| 1.7.1 | | B. - BETON EN GEWAPEND BETON VOLGENS § J.2. | | | | | | | |
| 1.7.1.2 | 07.010 | Leveren en verwerken van schraal beton C 30/37, voor het bouwen van kleine kunstwerken, inclusief bekistingen en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | m3 | VH | 5,3 | | | |
| 1.7.1.2 | 07.012 | Staal klasse BE400 S voor vorige posten. Leveren en verwerken van betonijzers voor het bouwen van kleine kunstwerken, inclusief plooiën, verbindingsdraden en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | kg | VH | 530 | | | |
| 1.8 | | HOOFDSTUK VIII SIGNALISATIE, VERLICHTING EN MARKERINGEN | | | | | | | |
| 1.8.1 | | B. - VERLICHTING | | | | | | | |
| 1.8.1.1 | 08.044 | Leveren en plaatsen van niet-drainerende buizen (kokers) volgens § C.23.5 voor de doorvoer van kabels en leidingen, inclusief de nodige grondwerken, fundering en aanvullingen met zandcement, trekdraden, volgijelen van de voegen, aanbrengen van merktekens en alle bijbehorende werkzaamheden, alsook het opstellen van een plan waarop de kokers zijn aangegeven. Het niveau van de sleuven ligt - 0,80 m onder het lengteprofiel. Betalingwijze : 100 % bij het overhandigen van de positiebepalingsplannen. | | | | | | | |
| 1.8.1.1.2 | 08.044.d | Soepele kokers uit polyethyleen op rol diameter 110 mm | 21% | str. m | VH | 1000 | | | |
| 1.8.1.1.2 | | Halfstijve HDPE-mantels met een diameter van 160 mm in overeenstemming met aanvullend artikel X304 van deze CSC. Betreft reserveringen voor de levering van elektrische bussen van de MIVB. | 21% | str. m | VH | | | | |
| 1.8.1.2 | | Kabelbevoering | | | | | | | |
| 1.8.1.2.1 | | EVAVB of EXVB 5G6mm² | 21% | € | TVS | 1 | € 6.388,00 | € 6.388,00 | |
| 1.8.1.2.2 | | EVAVB of EXVB 5G10mm² | 21% | € | TVS | 1 | € 8.252,00 | € 8.252,00 | |
| 1.8.1.2.3 | | XVB 3G2.5mm² | 21% | € | TVS | 1 | € 828,00 | € 828,00 | |
| 1.8.1.2 | 08.045 | Leveren en verwerken van beton C 30/37 voor sokkels van openbare-verlichtingspalen te plaatsen in volle grond, inclusief schroefstangen uit inox voor verankeringen, levering en plaatsing van kokers, uitgravingen en ophogingen en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | m3 | VH | 27 | | | |
| 1.8.1.3 | 08.046 | Leveren en plaatsen van geprefabriceerde betonnen niet menstoegeankelijke inspectieputten, afmeting 50 x 50 x 60 cm, met bijbehorend gietijzeren deksel en kader, weerstand minimaal 10 T, inclusief uitgraving, ophoging, fundering in beton, aansluiting van de wachtbuizen, regeling van het deksel en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | Stuck | VH | 12 | | | |
| 1.8.1.4 | 08.047 | Leveren en plaatsen van geprefabriceerde betonnen niet menstoegeankelijke inspectieputten met een hoogte van minder dan 1,2 m en met een diameter van 60 cm tot en met 80 cm of 60/90 cm, inclusief grondwerken, basis, vat, afsluitplaat, aanpassingsringen, afdichtingsringen en alle bijbehorende werkzaamheden. Deze post bevat niet : klimijzers, kaders en afsluitdeksels. | 21% | Stuck | VH | 2 | | | |
| 1.8.1.6 | | Levering van lichtmasten | | | | | | | |
| 1.8.1.6.3 | | Type C : CITYCHARL CORDOBA Led's 52W 7043 | 21% | € | TVS | 1 | € 40.250,00 | € 40.250,00 | |
| 1.8.1.6.4 | | Type D : ICAROS 7043 uitgerust met 1 straatlantaarn (h=7.0), 64W | 21% | € | TVS | 1 | € 24.000,00 | € 24.000,00 | |
| 1.8.1.6.5 | | Type E : ICAROS 7043 uitgerust met 1 lantaarn (h=7.0), 32W | 21% | € | TVS | 1 | € 33.000,00 | € 33.000,00 | |
| 1.8.1.6.6 | | Instellingen, nachtverlichtingstests gebaseerd op 360 lichtpunten | 21% | € | TVS | 1 | € 200,00 | € 200,00 | |
| 1.8.2 | | C. - HORIZONTALE SIGNALISATIE - MARKERINGEN VOLGENS § J.2. | | | | | | | |
| 1.8.2.1 | | C.1. - Voorbereidende werken | | | | | | | |
| 1.8.2.2 | | C.3. - Thermoplastische markeringen | | | | | | | |
| 1.8.2.2.1 | 08.052 | C.3.1. - WEGEN UITGEZONDERD AUTOSNELWEGEN | | | | | | | |
| 1.8.2.2.1.1 | 08.052.a | Doorlopende of onderbroken belijning, breedte 0,15 m | 21% | str. m | VH | 30 | | | |
| 1.8.2.2.1.6 | 08.052.f | Dwarsmarkering voor STOP lijn van 0,50 m breedte | 21% | str. m | VH | 45 | | | |
| 1.8.2.2.1.10 | 08.052.j | Markering voor voetgangersoversteekplaats | 21% | m2 | VH | 100 | | | |
| 1.8.2.2.1.12 | 08.052.l | Voorsorteringsspijl . rechtdoor . . links . of . rechts . (H=5 m) | 21% | Stuck | VH | 2 | | | |
| 1.8.2.2.1.16 | 08.052.p | Sergeantenstreek voor fietsers | 21% | Stuck | VH | 5 | | | |
| 1.8.2.2.1.17 | 08.052.q | Letter voor symbool (CD,BUS, TRAM,TAXI,...) | 21% | Stuck | VH | 5 | | | |
| 1.8.2.2.1.18 | 08.052.r | Volledige enkele bushalte (letters, arceringen, belijning) | 21% | Stuck | VH | 5 | | | |
| 1.8.2.2.1.19 | 08.052.s | Volledige dubbele bushalte (letters, arceringen, belijning) | 21% | Stuck | VH | 5 | | | |
| 1.8.2.2.1.22 | 08.052.v | Klein fietspictogram | 21% | Stuck | VH | 5 | | | |
| 1.8.2.2.1.24 | 08.052.x | Groot pictogram voor gehandicapte | 21% | Stuck | VH | 2 | | | |
| 1.9 | | HOOFDSTUK IX BEPLANTINGEN, GRASPERKEN EN LANDSCHAPSRICHTING BEHOUD EN AANPASSINGEN VAN BESTAANDE BOMEN VOLGENS BUGEVOEGD ARTIKEL K04 | | | | | | | |
| 1.9.1 | | BEHOUD EN AANPASSINGEN VAN BESTAANDE BOMEN VOLGENS BUGEVOEGD ARTIKEL K04 | | | | | | | |
| 1.9.1.1 | 02.020 | Toeslag op de prijs van de uitgravingen voor de voorzorgen die dienen te worden genomen in de onmiddellijke omgeving van boomwortels, inclusief de behandeling van de wortels. De oppervlakte waarmee rekening dient te worden gehouden, is de oppervlakte van de verticale wand langs de kant en in aanwezigheid van wortels. | 21% | m2 | VH | 300 | | | |
| 1.9.1.2 | | Boomfiches per te inventariseren boom voorafgaand, tijdens en na de werken inclusief foto's, ... en alle bijhorende werken | 21% | Stuck | VH | 10 | | | |
| 1.9.1.3 | | Stam- en takbescherming per boom inclusief alle bijhorende werkzaamheden | 21% | Stuck | VH | 30 | | | |
| 1.9.1.4 | | proefstreek voor opzoeken ligging en aanwezigheid wortels, inclusief alle grondwerken, afvoer van eventuele grondresten en alle bijhorende werkzaamheden | 21% | m3 | VH | 30 | | | |
| 1.9.1.5 | | Verzorging van wortelwonden inclusief ontsmettingsmiddelen na realisatie van proefstreek en voorafgaand de infrastructuurwerken en alle bijhorende werkzaamheden | 21% | Stuck | VH | 10 | | | |
| 1.9.2 | | A. - VOORBEREIDENDE WERKEN AAN DE BEPLANTINGEN EN AANLEG VAN GRASPERKEN | | | | | | | |
| 1.9.2.1 | | Uitvoeringsplan voor alle grondwerkelementen, inclusief tekeningen, berekeningen en hoeveelheden. | 21% | € | TVS | 1 | € 1.000,00 | € 1.000,00 | |
| 1.9.2.2 | | Fysische en chemische analyse | 21% | € | TVS | 1 | € 1.000,00 | € 1.000,00 | |
| 1.9.2.3 | 09.002 | Spitten, frezen, nivelleren van het terrein en klaarmaken van de grond voor de bezodigen, bezaaiingen en beplantingen. | 21% | m2 | VH | 1400 | | | |
| 1.9.2.4 | 09.003 | Grondwerken in uitgraving voor verwezenlijken van de beplantings- en bezaaiingszones, inclusief verwijderen van overtollige gronden en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | m3 | VH | 200 | | | |
| 1.9.2.5 | 09.004 | Leveren en verwerken van een laag van 0,30 m teelaarde voor het verwezenlijken van de beplantings- en bezaaiingszones, effenen, vervoer en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | m3 | VH | 640 | | | |
| 1.9.2.6 | | Meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten volgens § K.3.2. | | | | | | | |
| 1.9.2.6.1 | 09.008 | Leveren en verwerken van grondverbeteringsmiddelen te spreiden over de te beplanten of te bezaaien oppervlakten à rato van 300 m³/ha, infrezen op een diepte van 25 cm, inclusief alle bijbehorende werken : | | | | | | | |
| 1.9.2.6.1.1 | 09.008.b | - organisch grondverbeteringsmiddel (gemengd) | 21% | m3 | VH | 45 | | | |
| 1.9.2.6.2 | 09.009 | Leveren en inwerken van organische meststof uit te spreiden over alle te beplanten en te bezaaien oppervlakken, in een hoeveelheid te bepalen door de leidende ambtenaar, inclusief frezen tot op een diepte van 20cm. | 21% | kg | VH | 100 | | | |
| 1.9.2.6.3 | 09.011.a | Leveren van meststoffen : | | | | | | | |
| 1.9.2.6.3.1 | 09.011.a | - organische meststof met een samenstelling aan te geven door de leidende ambtenaar | 21% | € | TVS | 1 | € 2.000,00 | € 2.000,00 | |
| 1.9.2.6.3.2 | 09.011.b | - enkelvoudige meststof | 21% | € | TVS | 1 | € 2.000,00 | € 2.000,00 | |
| 1.9.2.6.3.3 | 09.011.c | - meststoffen met een biologisch schimmelpreparaat om een evenwichtig bodemleven te stimuleren | 21% | € | TVS | 1 | € 2.000,00 | € 2.000,00 | |
| 1.9.3 | | B. - AANLEGWERKEN VOLGENS § K.5. | | | | | | | |
| 1.9.3.1 | | Aanleg van plantages en voorafgaande controles | 21% | € | TVS | 1 | € 500,00 | € 500,00 | |

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---|-----|-------|----|-----|--|
| 1.9.3.2 | | Planten van hoogstammen volgens § K.5.2. | | | | | |
| 1.9.3.2.1 | 09.022 | Grondwerken in uitgraving voor boomkuilen, inclusief verwijderen van overtollige grond en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | m3 | VH | 522 | |
| 1.9.3.2.2 | 09.023 | Manuele grondwerken in uitgraving voor boomkuilen ter plaatse van kabels en leidingen, inclusief verwijderen van de overtollige grond en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | m3 | VH | 52 | |
| 1.9.3.2.3 | | Levering en installatie van wortelbescherming op de wanden van plantkuilen in de buurt van netwerken, in overeenstemming met aanvullend artikel § K.3.X.5 en K.5.2.3.X.1 | 21% | m2 | VH | 417 | |
| 1.9.3.2.4 | 09.027 | Leveren, vervoeren naar locatie en lossen van hoogstammige bomen 20/25 - 4x tr, draadkluut en alle bijkomende kosten. Deze post omvat de reservering en markering van de boom in de kwekerij, in overleg met de beherende ambtenaar of zijn afgevaardigde. | | | | | |
| 1.9.3.2.4.1 | | <i>Alnus glutinosa</i> | 21% | Stuck | VH | 3 | |
| 1.9.3.2.4.2 | | <i>Corylus colurna</i> | 21% | Stuck | VH | 6 | |
| 1.9.3.2.4.3 | | <i>Prunus padus</i> | 21% | Stuck | VH | 6 | |
| 1.9.3.2.4.4 | | <i>Prunus serrulata</i> 'Shirofugen' | 21% | Stuck | VH | 9 | |
| 1.9.3.2.4.5 | | <i>Prunus</i> 'Umineko' | 21% | Stuck | VH | 6 | |
| 1.9.3.2.4.6 | | <i>Prunus x subhirtella</i> 'Fukubana' | 21% | Stuck | VH | 9 | |
| 1.9.3.2.4.7 | | <i>Prunus edoensis</i> 'Shidare yoshino' | 21% | Stuck | VH | 8 | |
| 1.9.3.2.4.8 | | <i>Salix alba</i> | 21% | Stuck | VH | 2 | |
| 1.9.3.2.4.9 | | <i>Sorbus aria</i> | 21% | Stuck | VH | | |
| 1.9.3.2.4.10 | | <i>Sorbus aucuparia</i> | 21% | Stuck | VH | 8 | |
| 1.9.3.2.5 | 09.027 | Leveren, vervoeren naar locatie en lossen van hoogstammige bomen 30/35 - 5x tr, afgeschermd kluut en alle bijkomende kosten. Deze post omvat de reservering en markering van de boom in de kwekerij, in overleg met de beherende ambtenaar of zijn afgevaardigde. | | | | | |
| 1.9.3.2.5.1 | | <i>Alnus glutinosa</i> | 21% | Stuck | VH | 6 | |
| 1.9.3.2.5.2 | | <i>Ginkgo biloba</i> | 21% | Stuck | VH | 9 | |
| 1.9.3.2.5.3 | | <i>Quercu petraea</i> | 21% | Stuck | VH | 3 | |
| 1.9.3.2.5.4 | | <i>Ulmus resistia</i> 'Sapporo Autumn Gold' | 21% | Stuck | VH | 6 | |
| 1.9.3.2.5.5 | | <i>Tilia cordata</i> | 21% | Stuck | VH | 4 | |
| 1.9.3.2.6 | 09.027 | Leveren, vervoeren naar de locatie en lossen van 300/350 - 4x tr stambomen, met een draadkluut en alle benodigde toebehoren. Deze post omvat de reservering en markering van de boom in de kwekerij, in overleg met de beheerder of zijn afgevaardigde. | | | | | |
| 1.9.3.2.6.1 | | <i>Alnus glutinosa</i> | 21% | Stuck | VH | 1 | |
| 1.9.3.2.6.2 | | <i>Salix alba</i> | 21% | Stuck | VH | 7 | |
| 1.9.3.2.7 | 09.027 | Levering, vervoer naar de locatie en lossen van 150/200 - 4x tr struiken en al het andere snoeiafval. Deze post omvat de reservering en markering van de boom in de kwekerij, in overleg met de beherende ambtenaar of zijn afgevaardigde. | | | | | |
| 1.9.3.2.7.1 | | <i>Salix artozinerea</i> | 21% | Stuck | VH | 2 | |
| 1.9.3.2.7.2 | | <i>Salix rosmarinifolia</i> | 21% | Stuck | VH | 5 | |
| 1.9.3.2.8 | 09.034 | Leveren en verwerken van verbeterde teelaarde voor plantkuilen : per 1000 l teelaarde wordt er 100 l compost van groenaafval, 200 l rivierzand en 10 kg synthetische waterabsorberende polymeren toegevoegd. De mengeling gebeurt onder toezicht van een afgevaardigde van de leidende ambtenaar, in een door de aannemer voorgestelde opslagplaats. Het aanvullen van de kuilen gebeurt in lagen van 30 cm ; per laag wordt er aangedrukt. | 21% | m3 | VH | 287 | |
| 1.9.3.2.9 | 09.035.x | Levering en installatie van een grond/steenmengsel voor plantkuilen in overeenstemming met § K.5.2.X.2 voor het planten van bomen in met platen bedekte gebieden. | 21% | m3 | VH | 234 | |
| 1.9.3.2.10 | 09.032.x | Planten van hoogstammen. De volgende werkzaamheden worden door het bedrijf uitgevoerd tijdens de garantieperiode: | | | | | |
| 1.9.3.2.10.1 | 09.032.x | - bomen 20/25 | 21% | Stuck | VH | 57 | |
| 1.9.3.2.10.2 | 09.032.c | - bomen 30/35 | 21% | Stuck | VH | 28 | |
| 1.9.3.2.10.3 | | - struiken 150/200 | 21% | Stuck | VH | 7 | |
| 1.9.3.2.10.4 | | - bomen 300/350 | 21% | Stuck | VH | 8 | |
| 1.9.3.2.11 | | Levering en installatie van een onzichtbaar ondergronds anker voor de wortelkluut met behulp van drie grondankers, een drukverdeeldelement en een spanschroef voorzien van een geschikte kabel. | 21% | Stuck | VH | 43 | |
| 1.9.3.2.12 | 09.033 | Levering en installatie van driepootpalen tijdens het planten van bomen, inclusief binddraad, bevestiging tussen de palen van genagelde behandelde houten planken en alle andere hulpstukken. | 21% | Stuck | VH | 21 | |
| 1.9.3.2.13 | | Levering en installatie van tweepootstokken tijdens het planten van bomen, inclusief binddraad, bevestiging tussen stokken van behandeld hout met spijkers en alle andere hulpstukken. | 21% | Stuck | VH | 13 | |
| 1.9.3.2.14 | | Levering en installatie van schuine palen van behandeld hout bij het planten van bomen, inclusief binddraad, bevestiging en alle andere hulpstukken. | 21% | Stuck | VH | 5 | |
| 1.9.3.2.15 | 09.037 | Leveren en plaatsen van omwikkeld draineerbuizen diam. 8 cm voor het begieten van de hoogstammen, inclusief plaatsen van stop op het zichtbare uiteinde van de buis en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | Stuck | VH | 150 | |
| 1.9.3.3 | | <u>Aanplant van struiken, vaste planten en grassen in overeenstemming met aanvullend artikel § K.5.4.X</u> | | | | | |
| 1.9.3.3.1 | 09.040 | Levering, transport naar de locatie en lossen van de struiken en alle andere bijkomende kosten. | | | | | |
| 1.9.3.3.2 | | <u>Struiken sterkte 150/200</u> | | | | | |
| 1.9.3.3.2.1 | | <i>Amelanchier ovalis</i> | 21% | Stuck | VH | 250 | |
| 1.9.3.3.2.2 | | <i>Crataegus laevigata</i> | 21% | Stuck | VH | 250 | |
| 1.9.3.3.2.3 | | <i>Ligustrum vulgare atrovirens</i> | 21% | Stuck | VH | 250 | |
| 1.9.3.3.2.4 | | <i>Viburnum tinus</i> | 21% | Stuck | VH | 250 | |
| 1.9.3.3.2.5 | | <i>Sambucus nigra</i> | 21% | Stuck | VH | 250 | |
| 1.9.3.3.2.6 | | <i>Corylus avellana</i> | 21% | Stuck | VH | 250 | |
| 1.9.3.3.3 | | <u>Struiken sterkte 100/150</u> | | | | | |
| 1.9.3.3.3.1 | | <i>Ligustrum vulgare atrovirens</i> | 21% | Stuck | VH | 37 | |
| 1.9.3.3.3.2 | | <i>Choisya ternata</i> | 21% | Stuck | VH | 37 | |
| 1.9.3.3.3.3 | | <i>Viburnum tinus</i> | 21% | Stuck | VH | 37 | |
| 1.9.3.3.3.4 | | <i>Arbutus unedo</i> | 21% | Stuck | VH | 37 | |
| 1.9.3.3.3.5 | | <i>Hypericum calycinum 'hidcote'</i> | 21% | Stuck | VH | 37 | |
| 1.9.3.3.3.6 | | <i>Hydrangea quercifolia</i> | 21% | Stuck | VH | 70 | |
| 1.9.3.3.3.7 | | <i>Hydrangea quercifolia</i> 'Sike's dwarf' | 21% | Stuck | VH | 70 | |
| 1.9.3.3.3.8 | | <i>Hydrangea 'annabelle'</i> | 21% | Stuck | VH | 70 | |
| 1.9.3.3.4 | | <u>Struiken sterkte 60/80</u> | | | | | |
| 1.9.3.3.4.1 | | <i>Spartium junceum</i> | 21% | Stuck | VH | 4 | |
| 1.9.3.3.4.2 | | <i>Hypericum calycinum 'hidcote'</i> | 21% | Stuck | VH | 4 | |
| 1.9.3.3.5 | | <u>Struiken sterkte 40/60</u> | | | | | |
| 1.9.3.3.5.1 | | <i>Osmanthus x brukwoodii</i> | 21% | Stuck | VH | 70 | |
| 1.9.3.3.5.2 | | <i>Hypericum inodorum</i> | 21% | Stuck | VH | 74 | |
| 1.9.3.3.5.3 | | <i>Lavandula angustifolia</i> 'Loddon Pink' | 21% | Stuck | VH | 4 | |
| 1.9.3.3.5.4 | | <i>Myrtus communis 'tarentina'</i> | 21% | Stuck | VH | 4 | |
| 1.9.3.3.6 | | Levering, transport naar de locatie en lossen van vaste planten en grassen, plus al het snoeiafval. | | | | | |
| 1.9.3.3.7 | | <u>Vloerbedekkingen</u> | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------|--|-----|-------|----|-------|--|--|
| 1.9.3.3.7.1 | 09.042 | <i>Gypsophila repens</i> | 21% | Stuck | VH | 2 | | |
| 1.9.3.3.7.2 | | <i>Achillea millefolium</i> | 21% | Stuck | VH | 2 | | |
| 1.9.3.3.7.3 | | <i>Sedum reflexum</i> | 21% | Stuck | VH | 2 | | |
| 1.9.3.3.7.4 | | <i>Vinca minor</i> | 21% | Stuck | VH | 63 | | |
| 1.9.3.3.7.5 | | <i>Anemone nemorosa</i> | 21% | Stuck | VH | 135 | | |
| 1.9.3.3.7.6 | | <i>Geranium macrorrhizum</i> 'Spessart' | 21% | Stuck | VH | 72 | | |
| 1.9.3.3.7.7 | | <i>Hedera helix</i> 'kolibri' | 21% | Stuck | VH | 72 | | |
| 1.9.3.3.8 | | Bloembollen | | | | | | |
| 1.9.3.3.8.1 | | <i>Tulipa</i> 'Apricot Foxx' | 21% | Stuck | VH | 208 | | |
| 1.9.3.3.8.2 | | <i>Tulipa sylvestris</i> | 21% | Stuck | VH | 73 | | |
| 1.9.3.3.8.3 | | <i>Allium ursinum</i> | 21% | Stuck | VH | 23 | | |
| 1.9.3.3.8.4 | | <i>Anemone nemorosa</i> | 21% | Stuck | VH | 60 | | |
| 1.9.3.3.8.5 | | <i>Allium karataviense</i> | 21% | Stuck | VH | 25 | | |
| 1.9.3.3.9 | | Vaste planten | | | | | | |
| 1.9.3.3.9.1 | 09.042 | <i>Gypsophila repens</i> | 21% | Stuck | VH | 24 | | |
| 1.9.3.3.9.2 | | <i>Acanthus mollis</i> | 21% | Stuck | VH | 69 | | |
| 1.9.3.3.9.3 | | <i>Liriope muscari</i> | 21% | Stuck | VH | 36 | | |
| 1.9.3.3.9.4 | | <i>Anemone huphensis</i> | 21% | Stuck | VH | 46 | | |
| 1.9.3.3.9.5 | | <i>Dryopteris afinis</i> | 21% | Stuck | VH | 13 | | |
| 1.9.3.3.9.6 | | <i>Deschampsia cespitosa</i> | 21% | Stuck | VH | 114 | | |
| 1.9.3.3.9.7 | | <i>Salvia nemorosa</i> | 21% | Stuck | VH | 10 | | |
| 1.9.3.3.9.8 | 09.042 | <i>Polystichum setiferum</i> | 21% | Stuck | VH | 56 | | |
| 1.9.3.3.9.9 | | <i>Salvia nemorosa</i> 'blaukonigin' | 21% | Stuck | VH | 27 | | |
| 1.9.3.3.9.10 | | <i>Salvia nemorosa</i> 'Caradona' | 21% | Stuck | VH | 91 | | |
| 1.9.3.3.9.11 | | <i>Athyrium filix-femina</i> | 21% | Stuck | VH | 23 | | |
| 1.9.3.3.9.12 | | <i>Blechnum spicant</i> | 21% | Stuck | VH | 13 | | |
| 1.9.3.3.9.13 | | <i>Carex umbrosa</i> | 21% | Stuck | VH | 13 | | |
| 1.9.3.3.9.14 | 09.042 | <i>Sanguisorba officinalis</i> | 21% | Stuck | VH | 33 | | |
| 1.9.3.3.9.15 | | <i>Panicum virgatum</i> 'heavy metal' | 21% | Stuck | VH | 33 | | |
| 1.9.3.3.9.16 | | <i>Gypsophila paniculata</i> | 21% | Stuck | VH | 11 | | |
| 1.9.3.3.9.17 | | <i>Salvia officinalis</i> | 21% | Stuck | VH | 11 | | |
| 1.9.3.3.9.18 | | <i>Euphorbia characias</i> | 21% | Stuck | VH | 11 | | |
| 1.9.3.3.9.19 | | <i>Lavandula angustifolia</i> 'Loddon Pink' | 21% | Stuck | VH | 11 | | |
| 1.9.3.3.9.20 | | <i>Achillea millefolium</i> | 21% | Stuck | VH | 11 | | |
| 1.9.3.3.9.21 | | <i>Persicaria amplexicaulis</i> 'Firedance' | 21% | Stuck | VH | 44 | | |
| 1.9.3.3.9.22 | | <i>Sanguisorba</i> 'Arnhem' | 21% | Stuck | VH | 44 | | |
| 1.9.3.3.9.23 | | <i>Iberis sempervirens</i> | 21% | Stuck | VH | 11 | | |
| 1.9.3.3.9.24 | | <i>Eupatorium cannabinum</i> | 21% | Stuck | VH | 31 | | |
| 1.9.3.3.9.25 | | <i>Dryopteris filix-mas</i> | 21% | Stuck | VH | 31 | | |
| 1.9.3.3.9.26 | 09.042 | <i>Iris pseudacorus</i> | 21% | Stuck | VH | 31 | | |
| 1.9.3.3.9.27 | | <i>Ajuga reptans</i> | 21% | Stuck | VH | 45 | | |
| 1.9.3.3.9.28 | | <i>Carex pendula</i> | 21% | Stuck | VH | 14 | | |
| 1.9.3.3.9.29 | | <i>Carex acutiformis</i> | 21% | Stuck | VH | 45 | | |
| 1.9.3.3.9.30 | | <i>Petasite hybridus</i> | 21% | Stuck | VH | 14 | | |
| 1.9.3.3.9.31 | 09.042 | <i>Dryopteris filix-mas</i> | 21% | Stuck | VH | 14 | | |
| 1.9.3.3.9.32 | | <i>Blechnum spicant</i> | 21% | Stuck | VH | 14 | | |
| 1.9.3.3.9.33 | | <i>Lythrum virgatum</i> | 21% | Stuck | VH | 64 | | |
| 1.9.3.3.9.34 | | <i>Stachys byzantine</i> 'Big ears' | 21% | Stuck | VH | 11 | | |
| 1.9.3.3.9.35 | | <i>Lythrum salicaria</i> | 21% | Stuck | VH | 31 | | |
| 1.9.3.3.10 | | Fourniture et mise en œuvre de terre arable améliorée pour fosses de plantation : par 1000 l de terre arable sera mélangé 100 l de compost de déchets verts, 200 l de sable de riviere et 10 kg d'un produit hydrorétenteur de synthèse. Le mélange est exécuté sous le contrôle d'un délégué du fonctionnaire dirigeant, dans un dépôt proposé par le prestataire de services. Le remblai des fosses se fait par couches de 30 cm ; entre chaque couche la terre sera tassée. | 21% | m3 | VH | 500,7 | | |
| 1.9.3.4 | | Aanleg van grasperken volgens § K.6. | | | | | | |
| 1.9.3.4.0 | | Grasvelden, bermen en taluds door middel van zaaien, inclusief voorbereidend reinigen van oppervlakken, spitwerk, frezen, profileren, levering en verspreiding van organische meststoffen met een snelheid van 20 kg/oppervlak, levering van zaad, zaaien, rollen, 2 maai- of knipbewerkingen en alle andere diensten. | | | | | | |
| 1.9.3.4.1 | | S1 zaaien volgens K.6.X | 21% | m2 | VH | 680 | | |
| 1.9.3.4.1 | | S2 zaaien volgens K.6.X | 21% | m2 | VH | 1398 | | |
| 1.9.3.4.1 | | S3 zaaien volgens K.6.X | 21% | m2 | VH | 112 | | |
| 1.9.4 | | D. - VOORZIENINGEN EN ALLERHANDE WERKZAAMHEDEN VOLGENS § K.8. | | | | | | |
| 1.9.4.0 | | Paden en verharde oppervlakken volgens § K.8.1. | | | | | | |
| 1.9.4.1 | | Voorzieningen aan de voet van de boom volgens § K.8.2. | | | | | | |
| 1.9.4.2 | | Landscaping | | | | | | |
| 1.9.4.2.1 | | Kastanjestok 40 cm hoog + kastanjestok 160 cm hoog met stokkenafstand 200 cm. Rondom de bedden. | 21% | lm | VH | 374 | | |
| 1.9.4.2.2 | 09.105 | Plaatsen van regionale vuilnisbakken, inclusief eventuele boren in de grondverharding, grondwerken, fundering uit beton C 16/20 en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | Stuck | VH | 6 | | |
| 1.9.6 | | E. - ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN VOLGENS § K.9. | | | | | | |
| 1.9.6.0 | 09.183* | Vergaren van bladeren | 21% | m2 | VH | 2500 | | |
| 1.9.6.1 | | Het verzamelen van bladeren en vruchten van alle beplante gebieden, in overeenstemming met § K.9.2 | | | | | | |
| 1.9.6.1.1 | 09.121* | Heesters Snoeien van heesters | 21% | Stuck | VH | 80 | | |
| 1.9.6.1.2 | 09.128 | Alleenstaande heesters of heesters die niet machinaal in de massa kunnen gesnoeid worden, worden een maal per jaar gesnoeid volgens de regels van de kunst, aangepast aan de heestersoort en de bloeiperiode. De rozenstruiken zijn niet in deze post begrepen. | | | | | | |
| 1.9.6.1.2 | | Leveren en verwerken van meststoffen | | | | | | |
| 1.9.6.1.3 | 09.128.a | De meststoffen worden, indien mogelijk, verwerkt tijdens het spitten. | | | | | | |
| 1.9.6.1.3 | | - meststof voor heesters. | 21% | kg | VH | 100 | | |
| 1.9.6.1.4 | 09.130 | Schoffelen en harken van heester- en rozenmassieven | 21% | m2 | VH | 2500 | | |
| 1.9.6.1.5 | 09.131 | Er worden ongeveer negen schoffelbeurten per jaar voorzien, op dienstbevel. Alle onkruid wordt gewied, inclusief hun hardnekige wortels of wortelstokken. Verwelkte bloemen en uitlopers worden verwijderd. Na het schoffelen wordt het perceel genivelleerd en geharkt teneinde een egaal resultaat te bekomen. | 21% | m2 | VH | 2500 | | |
| 1.9.6.1.5 | | Wieden van onkruid | | | | | | |
| 1.9.6.1.5 | | Het wieden van onkruid omvat het reinigen en uittrekken van alle onkruid in de massieven van bodembedekkende of vaste planten of houtachtige planten die op minder dan 30 cm van elkaar staan. Het wieden dient nauwlettend te gebeuren : elke uitgerukte plant die deel uitmaakt van de bestaande beplanting wordt aangerekend met de dubbele waarde van de levering en het planten van een identieke plant. Deze operatie omvat ook het ordentelijk terugleggen van de eventuele mulchlaag. Ongeveer 10 beurten per jaar zullen uitgevoerd worden, telkens op dienstbevel. Alle afval en ongewenste voorwerpen dienen geruimd en verwijderd te worden buiten het openbaar domein. | | | | | | |
| 1.9.6.2 | | Bomen | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------|----------|---|-----|-------|-----|-----|-------------|-------------|
| 1.9.6.2.1 | 09.146 | Omspitten boomspiegel De boomspiegel wordt eerst ontdaan van de bestaande mulchlaag. Nadien worden alle vreemde, ongewenste voorwerpen verwijderd, de oppervlakte laag tot op 15 cm manueel met een spade losgemaakt en omgekeerd, het onkruid verwijderd, harken en nivelleren van de grond en terugleggen van de mulchlaag. Als de boom zich bevindt in een verharde oppervlakte wordt er rond de boomspiegel geborsteld teneinde mogelijke sporen van de aarde of de mulchlaag te verwijderen. | 21% | Stuck | VH | 80 | | |
| 1.9.6.2.2 | 09.147 | Leveren en verwerken van samengestelde meststoffen De chloorarme meststoffen met minimumgehalten aan NPK 12.12.17 worden verwerkt tijdens het spitten. | 21% | Stuck | VH | 80 | | |
| 1.9.6.2.3 | 09.148 | Schoffelen boomspiegel De boomspiegel wordt eerst ontdaan van de bestaande mulchlaag. Alle vreemde, ongewenste voorwerpen worden voorafgaandelijk verwijderd. Het schoffelen omvat het oppervlakkig losmaken van de aarde tot op een diepte van 5 cm, waarbij eventuele uitlopers worden verwijderd, nivelleren van de grond en het terug leggen van de mulchlaag. Er worden ongeveer 7 schoffelbeurten per jaar voorzien, tussen maart en oktober en op dienstbevel. | 21% | Stuck | VH | 80 | | |
| 1.9.6.2.4 | 09.155* | Begieten van bomen Het begieten van de bomen gebeurt op dienstbevel en volgens de resultaten bekomen door de vochtigheidsmetingen. De eenheidsprijs omvat de tussenkomst per boom. | 21% | Stuck | VH | 80 | | |
| 1.9.6.2.5 | 09.156 | Verwijderen van stam- en wortelscheuten Uiterst op 15 juni moeten alle stam- en wortelscheuten van de in het dienstbevel aangeduide bomen verwijderd zijn. Een tweede beurt kan voorzien worden in de herfst. De eenheidsprijs omvat de tussenkomst per boom. Er worden geen motorzagen toegelaten voor het wegnemen van de scheuten. Het snijmateriaal moet zuiver en zeer scherp zijn. De wonden moeten minimaal, effen, glad en gelijk met de stam of wortel zijn, zonder deze te beschadigen. Bij wortelopslag wordt de bovenzijde van de wortel blootgelegd, de uitgraving wordt minimaal gehouden en onmiddellijk na de snoei gedicht. Alle snoeihout en afval voortkomend van deze snoeiwerken wordt onmiddellijk verzameld en buiten het openbaar domein gebracht. | | | | | | |
| 1.9.6.2.6 | 09.156.a | - stamontrek < 1 m | 21% | Stuck | VH | 80 | | |
| 1.9.6.3 | | Vaste planten en eenjarigen | | | | | | |
| 1.9.6.3.1 | 09.174* | Wieden in de perken Het onkruid tussen de vaste planten en eenjarigen in bloembakken of in perken, wordt ongeveer zeven maal per jaar nauwkeurig en met al zijn wortels gewied, op dienstbevel. Deze bewerking omvat ook het terugleggen van de eventuele mulchlaag. | 21% | m2 | TVS | 1 | € 12.000,00 | € 12.000,00 |
| 1.9.6.3.2 | 09.176 | Snoeien van vaste planten (Lavendel...) | 21% | m2 | VH | 800 | | |
| 1.9.6.3.3 | 09.178 | Schoonmaak van de trambeddingen Op dienstbevel wordt alle afval op de eigen-trambeddingen (zowel met ballast aangevulde als met gras ingezaaide) vergaard en verwijderd. | 21% | m2 | VH | 800 | | |
| 1.9.7 | | F. - VELLEN VAN BOMEN VOLGENS § K.10. | | | | | | |
| 1.9.7.0 | 09.186 | Vellen tot tegen de grond van een boom, gelegen langs de rijweg, inclusief plaatsen signalisatie, aanvraag politievergunning en verwijderen van alle afval buiten het openbaar domein, met een stamontrek gemeten op 1,3 m hoogte : | | | | | | |
| 1.9.7.1 | 09.187.f | - groter dan 3,5 m | 21% | Stuck | VH | 14 | | |
| 1.9.7.2 | | Het behoud en de aanpassing van bestaande bomen zoals beschreven in paragraaf K.X.1 | | | | | | |
| 1.9.7.2.1 | | Bescherming van boomstammen en takken, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden | 21% | Stuck | VH | 8 | | |
| 1.9.7.2.2 | | Proefsleuven graven om de ligging en aanwezigheid van wortels te onderzoeken, inclusief alle graafwerkzaamheden, het afvoeren van eventuele grondresten buiten het openbaar domein, het aanvullen en alle bijbehorende werken | 21% | m3 | VH | 60 | | |
| 1.9.7.2.3 | | Per stuk voor het verzorgen van wondjes aan de wortels na het graven van proefsleuven en voorafgaand aan de infrastructuurwerken, inclusief desinfectiemiddelen en alle bijbehorende werken | 21% | Stuck | VH | 60 | | |
| 1.9.7.2.4 | | Extra voorzorgsmaatregelen bij het opgraven van planten om de directe omgeving van de wortels te beschermen, inclusief behandeling van de wortels | 21% | m2 | VH | 60 | | |
| 1.9.8 | | X. - Stadsmeubilair - VOLGENS §K.X | | | | | | |
| 1.9.8.1 | | K.X.1 - Stadsmeubilair | | | | | | |
| 1.9.8.1.1 | | Leveren en plaatsen van een CASSECROUTE picknicktafel volgens Detail D-18 Picknicktafel | 21% | Stuck | VH | 6 | | |
| 1.9.8.1.2 | | Leveren en plaatsen van houten platform 1 volgens Detail D-12 Platform in de tuin - bank n°1 wadi's | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.2.2 | | Levering en plaatsing van fietssteunen uit buizen gemetalliseerd staal RAL 7043 60 mm breed, dikte 12 mm , bovengrondse hoogte: 750 mm, lang 750mm, twee tussenregelen op 250 mm | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.2.3 | | Levering en plaatsing van fietssteunen uit buizen gemetalliseerd staal RAL 7043 60 mm breed, dikte 12 mm , bovengrondse hoogte: 750 mm, lang 750mm, een tussenregel op 250 mm | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.2.4 | | Levering en plaatsing van fietssteunen uit buizen gemetalliseerd staal RAL 7043 60 mm breed, dikte 12 mm , bovengrondse hoogte: 750 mm, lang 750mm, een tussenregel op 250 mm | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.2 | | K.X.1 - Bogen voor fietsen en bakfietsen | | | | | | |
| 1.9.8.2.1 | | Levering en montage van 3-bar gegalvaniseerd stalen profiel fietsenrekken met een diameter van 50 mm, hoogte boven de grond: 800 mm, lengte 1000 mm. Volgens Detail D-19 Fietsenstalling | 21% | Stuck | VH | 25 | | |
| 1.9.8.2.2 | | Levering en montage van 2-bar gegalvaniseerd stalen profiel fietsenrekken met een diameter van 50 mm, hoogte boven de grond: 800 mm, lengte 1000 mm. Volgens Detail D-19 Fietsenstalling | 21% | Stuck | VH | 25 | | |
| 1.9.8.2.3 | | Aanvulling voor de levering en installatie van 5 bakfietsenrekken en 2 fietsdozen voor 5 fietsen, te bevestigen en te coördineren met het management. | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.3 | | K.X.3 - Speelterrinen | | | | | | |
| 1.9.8.3.1 | | Leveren en plaatsen van kinderspeeltoestellen en houten speelmodules volgens Detail D-17 spelen op het voorplein, inclusief boren in de bestrating, grondwerk, mortel voor plaatsing met hetzelfde uiterlijk als de bestrating en alle benodigde | | | | | | |
| 1.9.8.3.1.1 | | | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.3.1.2 | | | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.3.2 | | Leveren en plaatsen van kinderspeeltoestellen en houten speelmodules volgens Detail D-16 speeltuin voor kinderen, inclusief boren in de bestrating, grondwerk, installatiemortel met hetzelfde uiterlijk als de bestrating en alle benodigde stappen. | | | | | | |
| 1.9.8.3.2.1 | | | 21% | Stuck | VH | 35 | | |
| 1.9.8.3.2.2 | | | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.3.2.3 | | | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.3.3 | | Leveren en plaatsen van kinderspeeltoestellen en houten speelmodules volgens het Detail Speeltoestellen in de tuin, inclusief boren in de bestrating, grondwerk, mortel om het uiterlijk van de bestrating aan te passen en alle andere details. Inclusief alle speelelementen zoals schapen en glijbaan. | | | | | | |
| 1.9.8.3.3.1 | | | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.3.3.2 | | | 21% | Stuck | VH | 9 | | |
| 1.9.8.5 | | K.X.4 - Zitbanken | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|-----|-------|-----|------|------------|------------|
| 1.9.8.5.1 | | Leveren en aanbrengen van betonnen ondermeubilair, conform Detail D-09 Tuin en voorpleinbanken en stoelen, inclusief eventueel boren in de bestrating, grondwerk, aanbrengen mortel met hetzelfde uiterlijk als de bestrating, en alle overige voorschriften. Lay-out in overeenstemming met Plan BEE-DA-PR-002. | | | | | | |
| 1.9.8.5.2 | | Bank nr. 1 | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.5.3 | | Bank nr. 2 | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.5.4 | | Bank nr. 3 | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.5.5 | | Bank nr. 4 | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.5.6 | | Bank nr. 5 | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.5.7 | | Bank nr. 6 | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.5.8 | | Bank nr. 7 | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.5.9 | | Bank nr. 8 | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.6 | | K.X.5 - ONDERGRONDSE CONTAINERS | | | | | | |
| 1.9.8.6.1 | | Leveren en plaatsen van twee metalen containers, inclusief boren in de bestrating, grondwerk, installatiemortel en alle andere bijkomende benodigdheden. In overeenstemming met artikel K.X.1.0.1.K van de CSC. | 21% | Stuck | VH | 2 | | |
| 1.9.8.7 | | K.X.6 - Drinkfontein | | | | | | |
| 1.9.8.7.1 | | Levering en installatie van een drinkfontein, inclusief boren in de bestrating, grondwerk, installatiemortel met hetzelfde uiterlijk als de bestrating, en alle noodzakelijke stappen. | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.8 | | | | | | | | |
| 1.9.8.8.1.1 | | Levering en installatie van metalen portalen voor de nieuwe omheining | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.8.1.2 | | | 21% | Stuck | VH | 1 | | |
| 1.9.8.8.2 | | Levering en installatie van podotactiele noppen in klein formaat voor blinden | 21% | Stuck | VH | 2160 | | |
| 1.9.8.8.3 | | Levering en installatie van grootformaat podotactiele spijkers om rijwegen af te bakken | 21% | Stuck | VH | | | |
| 1.9.8.8.4 | | Levering en installatie van intrekbare meerpalen inclusief boren in de bestrating, grondwerk, installatiemortel en alle andere bijkomende benodigdheden | 21% | Stuck | VH | 2 | | |
| 1.10 | | HOOFDSTUK X - PROEFMETHODES | | | | | | |
| 1.10.1 | | A. – VOORBEREIDENDE WERKEN VOLGENS BIJGEVOEGD ARTIKEL M.1 | | | | | | |
| 1.10.1.1 | | Kernboringen in bitumen verhardingen met onderzoek naar aanwezigheid teerhoudend bitumen inclusief verplaatsing en verslag | 21% | Stuck | VH | 8 | | |
| 1.10.2 | | B. – GRONDWERKEN VOLGENS BIJGEVOEGD ARTIKEL M.1 | | | | | | |
| 1.10.2.2 | | Uitvoeren van plaatproeven, inclusief verplaatsing en verslag Uit te voeren door een erkend laboratorium | 21% | Stuck | VH | 80 | | |
| 1.10.3 | | C. – ONDERFUNDERINGEN EN FUNDERINGEN VOLGENS BIJGEVOEGD ARTIKEL M.1 | | | | | | |
| 1.10.3.1 | | Uitvoeren van plaatproeven, inclusief verplaatsing en verslag Uit te voeren door een erkend laboratorium | 21% | Stuck | VH | 80 | | |
| 1.10.4 | | D. – WEGVERHARDINGEN VOLGENS BIJGEVOEGD ARTIKEL M.1 | | | | | | |
| 1.10.4.2 | | Diktemeting, relatieve dichtheid en percentage holle ruimte per laag op kernen van asfaltverhardingen, inclusief uitvoering van kernboringen, verplaatsing en verslag Uit te voeren door een erkend laboratorium | 21% | Stuck | VH | 10 | | |
| 1.10.4.3 | | Druksterkte, diktemeting en verkregen dichtheid op kernen van dolomietverhardingen, inclusief uitvoering van kernboringen, verplaatsing en verslag Uit te voeren door een erkend laboratorium | 21% | Stuck | VH | 10 | | |
| | FIN PARTIE 1 | | | | | | | |
| 2 | | DEEL 2 | | | | | | |
| | | KUNSTWERKEN EN DIVERSE WERKEN | | | | | | |
| 2.1 | | HOOFDSTUK VII | | | | | | |
| | | KLEINE KUNSTWERKEN | | | | | | |
| | 07.008 | Leveren en verwerken van werkvloerbeton C 12/15, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van lufel. | 21% | m2 | VH | 11 | | |
| 2.1.1 | 07.010 | Leveren en verwerken van werkvloerbeton C 30/37, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van lufel. | 21% | m3 | VH | 7,2 | | |
| 2.1.2 | 07.012 | Staal klasse BE400 S voor vorige posten. Leveren en verwerken van betonijzers voor het bouwen van kleine kunstwerken, inclusief plooien, verbindingdraden en alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: versterking van de fundering van lufels. | 21% | kg | VH | 720 | | |
| 2.1.3 | 07.008 | Leveren en verwerken van werkvloerbeton C 12/15, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van portiek. | 21% | m2 | VH | 12 | | |
| 2.1.4 | 07.010 | Leveren en verwerken van werkvloerbeton C 30/37, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van portiek. | 21% | m3 | VH | 8,2 | | |
| 2.1.5 | 07.012 | Staal klasse BE400 S voor vorige posten. Leveren en verwerken van betonijzers voor het bouwen van kleine kunstwerken, inclusief plooien, verbindingdraden en alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: versterking van de fundering van portiek. | 21% | kg | VH | 820 | | |
| 2.1.6 | 07.010 | Leveren en verwerken van werkvloerbeton C 30/37, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: Trappen. | 21% | m3 | VH | | | |
| 2.1.7 | 07.012 | Staal klasse BE400 S voor vorige posten. Leveren en verwerken van betonijzers voor het bouwen van kleine kunstwerken, inclusief plooien, verbindingdraden en alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: trapversterkingen. | 21% | kg | VH | | | |
| 2.1.8 | | | | | | | | |
| 2.2 | | METALEN CONSTRUCTIE VOLGENS AANVULLEND ARTIKEL X201.1 | | | | | | |
| | | METALEN LUIFEL | | | | | | |
| 2.2.1 | | Structure acier S 235, JR y compris boulons aciers 8.8 et moyens d'assemblages | 21% | kg | VH | 2080 | | |
| 2.2.2 | | Hacierco 56S plaatstaal, 0,75 mm dik | 21% | kg | VH | 440 | | |
| 2.2.3 | | Kosten voor prefabricage, montage, transport en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | € | TVS | 1 | € 6.000,00 | € 6.000,00 |
| 2.3 | | METALEN CONSTRUCTIE VOLGENS AANVULLEND ARTIKEL X201.2 | | | | | | |
| | | METALEN PORTIEK | | | | | | |
| 2.3.1 | | Structure acier S 235, JR y compris boulons aciers 8.8 et moyens d'assemblages | 21% | kg | VH | 875 | | |
| 2.3.2 | | Andere accessoires op het portaal | 21% | € | TVS | 1000 | € 1,00 | € 1.000,00 |
| 2.3.3 | | Kosten voor prefabricage, montage, transport en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | € | TVS | 1 | € 3.000,00 | € 3.000,00 |
| 2.4 | | METALEN CONSTRUCTIE VOLGENS AANVULLEND ARTIKEL X201.3 | | | | | | |
| | | METALEN PORTIEK | | | | | | |
| 2.4.1 | | Stalen leuning S 235, JR inclusief stalen bouten 8.8 en montagehulpmiddelen | 21% | kg | VH | | | |
| 2.4.2 | | Kosten voor prefabricage, montage, transport en alle bijbehorende werkzaamheden. | 21% | € | TVS | | | |
| 2.5 | | METAALBESCHERMING IN OVEREENSTEMMING MET AANVULLENDE ARTIKEL X207 en X208 | | | | | | |
| 2.5.1 | | Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, oppervlaktevoorbereiding – zandstralen. Zorgen: zandstralen van staalwerk lufel | 21% | m2 | VH | 30 | | |
| 2.5.2 | | Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, metalisatie. Zorgen: stalen lufel. | 21% | m2 | VH | 30 | | |
| 2.5.3 | | Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, oppervlaktevoorbereiding – zandstralen. Zorgen: zandstralen van stalen portalen | 21% | m2 | VH | 13 | | |
| 2.5.4 | | Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, metalisatie. Zorgen: staal voor metalen portiek. | 21% | m2 | VH | 13 | | |
| 2.5.5 | | Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, oppervlaktevoorbereiding – zandstralen. Zorgen: zandstralen van de trapleuning | 21% | m2 | VH | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---|-----|----|----|--|--|--|---------------------|
| 2.5.6 | | Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, metallisatie. Zorgen: trapleuning. | 21% | m2 | VH | | | | |
| MONTANT TOTAL DES TRAVAUX | | | | | | | | | € 221.318,00 |
| FIN PARTIE 2 | | | | | | | | | |

LUIK A: Totaal (Excl. BTW)
LUIK B (verbeteringen in meer)

| Artikel | Referentie | Omschrijving | BTW | Aard | Eenh. | Hoeveelh. in meer | Eenh.pr. | Totaal (€) |
|---------|------------|--------------|-----|------|-------|-------------------|----------|------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

LUIK B: Totaal (Excl. BTW)
LUIK C (verbeteringen in min)

| Artikel | Referentie | Omschrijving | BTW | Aard | Eenh. | Hoeveelh. in min | Eenh.pr. | Totaal (€) |
|---------|------------|--------------|-----|------|-------|------------------|----------|------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

LUIK C: Totaal (Excl. BTW)
LUIK D (leemtes)

| Artikel | Referentie | Omschrijving | BTW | Aard | Eenh. | Hoeveelh. | Eenh.pr. | Totaal (€) |
|---------|------------|--------------|-----|------|-------|-----------|----------|------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

LUIK D: Totaal (Excl. BTW)
Samenvatting zonder rekening te houden met eventuele korting.

Totaal (Excl. BTW)
Totaal (BTW)
Totaal (Incl. BTW)

De afronding naar boven of naar beneden op een cent van een euro (2 decimalen) dient te geschieden op het produkt van hoeveelheid met de eenheidsprijs (B.T.W. niet inbegrepen).

De afronding naar boven of naar beneden op een cent van een euro (2 decimalen) dient te geschieden op de eindtotaalbedragen en op de daarop verschuldigde B.T.W.-bedragen van de samenvattende opmetingsstaat.

Indien het grootste niet beduidende cijfer groter dan of gelijk is aan 5, dient het kleinste beduidende cijfer met 1 te worden verhoogd (afronding naar boven). In het andere geval dient het kleinste beduidende cijfer ongewijzigd te worden gelaten (afronding naar beneden).

De samenvattende opmeting dient door de inschrijver te worden ingevuld, te worden gedagtekend en ondergetekend en bij zijn inschrijving te worden gevoegd.

Naast zijn handtekening dient de vertegenwoordiger van een vennootschap melding maken van de hoedanigheid waarin hij handelt.

Gezien, onderzocht en aangevuld met de eenheidsprijzen, gedeeltelijke sommen en totale som, welke gediend hebben tot het vaststellen van het bedrag van mijn inschrijving van heden, om bij deze gevoegd te worden.

Ik, ondergetekende verklaar geen enkele andere wijziging te hebben aangebracht in de samenvattende meetstaat dan deze die door het onderhavige bestek toegelaten zijn.

In geval van tegenstrijdigheid tussen de samenvattende meetstaat van mijn offerte op papier en de meetstaat in computerformaat gelden de eenheidsprijzen of globale prijzen die vermeld zijn in de offerte op papier.

Gedaan te de

DE INSCHRIJVER(S)