

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								
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	€ 2.500,00	€ 5.000,00
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	€ 350,00	€ 350,00
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	€ 185,00	€ 2.405,00
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	€ 250,00	€ 3.250,00
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	€ 300,00	€ 3.900,00
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		€ 13.000,00	
1.1.1.10	01.0010	Onderhoud en uitrusting van het locatiepaviljoen, inclusief verbruiksartikelen, nutsvoorzieningen en diverse kosten	21%	Stuck	VH		€ 300,00	
1.1.1.11	01.011	Demontage en verwijdering van werfpaviljoenen na voltooiing van de werkzaamheden	21%	Stuck	VH	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
1.1.1.12	01.012	Voorlopige beplankingen / overbruggingen De onderhavige post voorziet met "te verantwoorden som" geldt voor fabricagewerken, transport, funderingen, montages, instellingen, opspiegelingen, 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
		Nota: Aangezien in het bestek geen slooppapport was opgenomen, moet het slooppuin 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	€ 3,10	€ 31,00
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	€ 2,10	€ 21,00
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	€ 8,90	€ 97,90
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	€ 3,10	€ 170,50
1.1.1.19	01.015	Demonteren of opbraak van rijwegverhardingen en -funderingen, parkeerzones, verkeerslandjes 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	€ 8,50	€ 2.363,00
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	€ 2,40	€ 66,72

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	2818	€ 6,00	€ 16.908,00
1.1.1.30	01.026	Opbraak of demonteren van voetpaden, bushaltes en verharde bermen (o.a. betontegels, sierplaveisel, betonstraatstenen, natuursteen, enz.), hun funderingen van alle aard en al hun toebehoren zoals opsluitkanalen, waterafvoerkanalen, 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	552	€ 7,50	€ 4.140,00
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	55,2	€ 1,80	€ 99,36
1.1.1.32	01.028	Opbraak of demonteren 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	€ 6,50	€ 7.852,00
1.1.1.33	01.029	Opbraak of demonteren van geprefabriceerde of ter plaatse gestorte betonnen watergoten die niet in de post "opbraak of demonteren 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	€ 5,50	€ 55,00
1.1.1.34	01.030	Opbreken of demonteren van bestaande straatkolken, inclusief nodige grondwerk, verwijderen van het puin buiten het openbaar domein, opbreken van de funderingen, verwijderen van de afvoerbuizen 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	€ 172,00	€ 688,00
1.1.1.36	01.032	Opbreken of demonteren 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	€ 120,00	€ 3.000,00
1.1.1.45	01.040	Demontoren 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	€ 47,00	€ 1.175,00
1.1.1.47		Sloop in overeenstemming met aanvullend artikel D.1.2.X						
1.1.1.47.1		Sloop van hekwerk van gewapend beton	21%	m	VH	80	€ 60,00	€ 4.800,00
1.1.1.47.2		Fietsverkappingen demonteren	21%	Stuck	VH		€ 800,00	
1.1.1.47.3		De betonnen plantenbakken demonteren	21%	Stuck	VH	17	€ 100,00	€ 1.700,00
1.1.1.47.4		Grote bloempotten demonteren	21%	Stuck	VH		€ 200,00	
1.1.1.47.5		Demontage van de bushokjes van de MIVB	21%	Stuck	VH		€ 1.500,00	
1.1.1.47.6		De digitale display van de MIVB demonteren	21%	Stuck	VH		€ 500,00	
1.1.1.47.7		Demontage van verschillende stijgbeugels (fietshoepels)	21%	Stuck	VH	9	€ 200,00	€ 1.800,00
1.1.1.47.8		Het Villof station ontmantelen	21%	Stuck	VH	1	€ 10.000,00	€ 10.000,00
1.1.1.47.9		Ontmanteling van de Andraaskruizen	21%	Stuck	VH		€ 200,00	
1.1.1.47.10		Bakken verwijderen	21%	Stuck	VH	4	€ 50,00	€ 200,00
1.1.1.47.11		Demontage van stoelen en banken	21%	Stuck	VH	9	€ 50,00	€ 450,00
1.1.1.47.12		Afbreken van de slagbomen van de parkeerplaats	21%	Stuck	VH	20	€ 40,00	€ 800,00
1.1.1.47.13		Tuinafscheiding verwijderen	21%	m	VH	65	€ 30,00	€ 1.950,00
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		€ 500,00	
1.1.1.47.15		Ontmanteling van de bovengronde glazen bubbels	21%	Stuck	VH	2	€ 2.000,00	€ 4.000,00
1.1.1.47.16		Ontmanteling en verwijdering van de grote reclameborden	21%	Stuck	VH		€ 5.000,00	
1.1.1.47.17		Slopen en verwijderen van rails	21%	m	VH	6	€ 13,00	€ 78,00
1.1.1.47.18		Ontmanteling en opslag van elementen van blauwe hardsteen	21%	€	GP	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00
1.1.1.47.19		Granieten stoeptegels verwijderen	21%	m2	VH	16	€ 25,00	€ 400,00
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 demonteren	21%	Stuck	VH	12	€ 200,00	€ 2.400,00
1.1.2		B. - WERFSIGNALISATIE						
1.1.2.1	01.043*	Opmaak van signalisatieplannen voor omleidingen met alle nodige fases voor de werforganisatie . 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 standaardsignalisatie wordt voorzien volgens de canvas beschreven in art. 34e en een meer gecompliceerd plan wanneer bijvoorbeeld ook in een omleiding dient te worden voorzien.						
1.1.2.1.1	01.043.a	Plan voor nieuwe werfzone, schaal 1/500 en 1/200 (per fase).	21%	Stuck	VH	5	€ 300,00	€ 1.500,00
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	€ 150,00	€ 300,00
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	€ 80,00	€ 2.400,00
1.1.2.2	01.044	Interventies voor het plaatsen en/of wegnemen van werfsignalisatie. Er wordt enkel met de uren gestreefd op de werfzone rekening gehouden.						
1.1.2.2.1	01.044.a	Vrachtwagen met chauffeur.	21%	Uren	VH	30	€ 55,00	€ 1.650,00
1.1.2.2.2	01.044.b	Bestelwagen met chauffeur.	21%	Uren	VH	60	€ 50,00	€ 3.000,00
1.1.2.2.3	01.044.c	Arbeider.	21%	Uren	VH	400	€ 35,00	€ 14.000,00
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	€ 0,30	€ 750,00
1.1.2.3.2	01.045.b	Klein model (minimum diam. 40 cm).	21%	Dag/Stuck	VH	2500	€ 0,25	€ 625,00
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	€ 0,50	€ 1.250,00

1.1.2.5	01.047*	Huur per dag en onderhoud tijdens de volledige periode van de werken, van afbakeningen 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	€ 0,25	€ 2.000,00
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	€ 75,00	€ 18.750,00
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	€ 75,00	€ 3.000,00
1.1.2.8		Huur per dag en onderhoud van een portaal voor exclusieve doorgang trams en bussen	21%	Stuck	VH	40	€ 20,00	€ 800,00
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 coefficient 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 coefficient 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 voorsignaaltepanelen 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	€ 130,00	€ 3.900,00
1.1.2.14	01.054	Voorlopige markeringen.						
1.1.2.14.1	01.054.a	Voorlopige oranjekeurige markeringen uit te voeren tijdens de verschillende verkeersfasen, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. De betreffende oppervlaktes zijn de werkelijk geschilderde oppervlakten.	21%	m2	VH	50	€ 5,00	€ 250,00
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	€ 10,00	€ 500,00
1.1.2.14.3	01.054.c	Voorlopige geel-oranjekeurige 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	€ 40,00	€ 2.000,00
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	€ 50,00	€ 2.500,00
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	€ 3,00	€ 900,00
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	€ 4,00	€ 120,00
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 1m hoog (totale hoogte 2 m), inclusief de sokkels en alle bijbehorende werkzaamheden.	21%	str. m	VH	30	€ 4,00	€ 120,00
1.1.2.15.4	01.055.d	Metalen omheining van type B tussen 1m en 1,20m hoog, inclusief de sokkels en alle bijhorende werkzaamheden.	21%	str. m	VH	20	€ 3,00	€ 60,00
1.1.2.15.5	01.055.e	Omheining bestaande uit conussen van 1m hoog en regels van type B, inclusief alle bijhorende werkzaamheden	21%	str. m	VH	20	€ 3,00	€ 60,00
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	€ 75,00	€ 3.000,00
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	€ 1,50	€ 7.500,00
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	€ 2,00	€ 600,00
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	€ 2,00	€ 1.000,00
1.1.2.17.4	01.056.d	Metalen omheining van type B tussen 1m en 1,20m hoog, inclusief de sokkels en alle bijhorende werkzaamheden.	21%	str. m	VH	250	€ 2,00	€ 500,00
1.1.2.17.5	01.056.e	Omheining bestaande uit conussen van 1m hoog en regels van type B, inclusief alle bijhorende werkzaamheden.	21%	str. m	VH	250	€ 2,00	€ 500,00
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	€ 40,00	€ 20.000,00
1.1.3.1.2	01.057.b	- geschoolde arbeiders 2e niveau	21%	Uren	VH	150	€ 40,00	€ 6.000,00
1.1.3.1.3	01.057.d	- tuinmannen	21%	Uren	VH	30	€ 40,00	€ 1.200,00
1.1.3.1.4	01.057.x	- stabiliteitsingenieur	21%	Uren	VH	25	€ 65,00	€ 1.625,00
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	€ 250,00	€ 1.250,00
1.1.3.2.2	01.059.b	- vrachtwagen van 15 T met grijparm.	21%	Uren	VH	5	€ 200,00	€ 1.000,00
1.1.3.2.3	01.059.c	- mechanische kraan op wielen.	21%	Uren	VH	5	€ 400,00	€ 2.000,00
1.1.3.2.4	01.059.d	- compressor + sloophamer.	21%	Uren	VH	10	€ 15,00	€ 150,00
1.1.3.2.5	01.059.e	- mechanische borstel.	21%	Uren	VH	5	€ 40,00	€ 200,00
1.1.3.2.6	01.059.k	- aanhangwagen met verlichte signalisatie, type minimax.	21%	Uren	VH	25	€ 75,00	€ 1.875,00
1.1.3.2.7	01.059.l	- vrachtwagen met botsabsorbeerder.	21%	Uren	VH	5	€ 80,00	€ 400,00
1.1.3.2.8		- dumper (stuk*dag)	21%	Stuck	VH	5	€ 80,00	€ 400,00
1.1.3.2.9		- autonoom verlichtingsmateriaal (stuk*dag)	21%	Stuck	VH	3	€ 70,00	€ 210,00
1.1.3.3	01.062	Bijkomende kwaliteitscontrole van bouwproducten door een laboratorium, op uitlopende vraag van de aanbestedende overheid.	21%	€	TVS	1500	€ 1,00	€ 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	12000	€ 1,00	€ 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	12000	€ 1,00	€ 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	€ 2,00	€ 2.000,00
1.2.1.2.1.2	02.001.b	Opslagkosten voor een forfait van maximaal 4 weken.	21%	t	VH	1000	€ 3,00	€ 3.000,00
1.2.1.2.1.3	02.001.c	Zeven van grond.	21%	t	VH	1000	€ 6,50	€ 6.500,00
1.2.1.2.1.4	02.001.d	Verwerken (verwijderen, recyclen...) van afgezeefd steenpuin, rekening houdend met een forfait van 20 % steenpuin per aangevoerde ton.	21%	t	VH	200	€ 12,00	€ 2.400,00
1.2.1.2.1.5	02.001.e	Bodemonderzoek op het restgedeelte (80 % per geleverde ton) na afzeving. Prijs van de analyse per ton.	21%	t	VH	800	€ 3,50	€ 2.800,00
1.2.1.2.2		b) Afvoeren van grond (de 80 % zonder steenpuin) vanaf de TOP						
1.2.1.2.2.1	02.001.f	inclusief de kosten voor transport naar een afvoerplaats of grondreinigingscentrum.						
1.2.1.2.2.2	02.001.f.x1	Landwinning op land bestemd voor huisvesting	21%	t	VH	200	€ 22,50	€ 4.500,00
1.2.1.2.2.3	02.001.f.x2	Landwinning in een recreatieve of commerciële zone	21%	t	VH	200	€ 27,50	€ 5.500,00
1.2.1.2.2.4	02.001.f.x3	Landwinning op een industrieterrein	21%	t	VH	200	€ 32,00	€ 6.400,00
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	€ 32,00	€ 6.400,00
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 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 wegbekleidingen 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	€ 125,00	€ 12.500,00
1.2.2.1.2	02.004.b	Diepere verkenningssputten, diepte tussen 1,20 en 1,50m.	21%	str. m	VH	20	€ 145,00	€ 2.900,00
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	€ 85,00	€ 1.700,00
1.2.2.2.2	02.005.b	Met onderfunderingszand volgens § C.2.4.2.	21%	m3	VH	20	€ 75,00	€ 1.500,00
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	€ 85,00	€ 1.700,00
1.2.2.2.4	02.005.d	Met onderfunderingszand volgens § C.2.4.2.	21%	m3	VH	20	€ 75,00	€ 1.500,00
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	€ 20,00	€ 6.000,00
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	€ 15,00	€ 9.000,00
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	€ 45,00	€ 18.000,00
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	€ 90,00	€ 4.500,00
1.2.4.2.2	02.010.b	Blokken van gewapend beton.	21%	m3	VH	15	€ 125,00	€ 1.875,00
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	€ 11,00	€ 3.300,00
1.2.5.1.3	02.011.c	Door de aannemer geleverde teelaarde.	21%	m3	VH	1200	€ 24,00	€ 28.800,00
1.2.5.2	02.012	Vervanging van grond die ongeschikt is als zate voor de ophogingen volgens § D.5.2.2. 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.	21%	m3	VH	30	€ 72,00	€ 2.160,00

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	€ 6,50	€ 3.900,00	
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	€ 1,80	€ 9.000,00	
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	€ 2,10	€ 10.500,00	
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	Type 2 (zand en grind)							
1.3.2.1.1.1		Type 2 (zand en grind), voor coatings	21%	m3	VH	1100	€ 60,00	€ 66.000,00	
1.3.2.1.1.2		Type 2 (zand en grind), voor lineaire elementen	21%	m3	VH	40	€ 70,00	€ 2.800,00	
1.3.2.1.1.3		Type 2 (zand en grind), voor roosters	21%	m3	VH	40	€ 90,00	€ 3.600,00	
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, herprofilieren, verdichten en alle bijbehorende werkzaamheden.	21%	m2	VH	150	€ 12,00	€ 1.800,00	
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	€ 60,00	€ 54.000,00	
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, beschermplaat en alle andere vereisten.	21%	m3	VH	40	€ 52,00	€ 2.080,00	
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 gedeurvelde constructievoegen, nabehandelen en alle bijbehorende werkzaamheden.							
1.4.1.1.1	04.001.c	Dikte 20 cm.	21%	m2	VH	1900	€ 85,00	€ 161.500,00	
1.4.1.1.2	04.001.d	Dikte 16 cm (MIVB-platform, TMS-site)	21%	m2	VH		€ 75,00		
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	€ 10,00	€ 19.000,00	
1.4.1.2.5	04.002x	supplément pour formatage d'une bande de contrebutage dans le revêtement béton	21%	str.m	VH	120	€ 10,00	€ 1.200,00	
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	€ 1,50	€ 12.000,00	
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	€ 8,00	€ 1.920,00	
1.4.1.6	04.006	Uitvoeren van overlangse constructievoegen volgens § F.1.2.9.2.1, inclusief vullen van de voegen en alle bijbehorende werkzaamheden.							
1.4.1.6.1	04.006.a	Zonder ankerstaven.	21%	str. m	VH	200	€ 8,00	€ 1.600,00	
1.4.1.6.2	04.006.b	Met ankerstaven en boorgaten voor deze staven.	21%	str. m	VH	200	€ 12,00	€ 2.400,00	
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	€ 10,00	€ 2.000,00	
1.4.1.7.2	04.007.b	Met ankerstaven en boorgaten voor deze staven.	21%	str. m	VH	200	€ 10,00	€ 2.000,00	
1.4.2		B. - VERHARDINGEN VAN BITUMINEUZE MENGSELS VOLGENS § F.2.							
1.4.2.1		B.2. - Producten voor onder- en profiellagen volgens § F.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, kleeftlaag, walsen, voegen en alle bijbehorende werkzaamheden.							
1.4.2.1.1.1		Type AC-14 Surf 1-1 (BB-1B)	21%	m2	VH	100	€ 12,50	€ 1.250,00	
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	€ 5,00	€ 500,00	
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	€ 16,00	€ 1.360,00	
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		€ 40,00		
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	€ 80,00	€ 4.000,00	
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	€ 16,00	€ 880,00	
1.4.6		G. - DIVERSEN							
		Levering en installatie van geagglomererde gerecyclede rubber snippers	21%	m2	VH	93	€ 45,00	€ 4.185,00	
		Levering en installatie van beige halfharde verharding met plantaardig bindmiddel Dikte= 10cm	21%	m2	VH	1244	€ 25,00	€ 31.100,00	
		Levering en installatie van flexibele sportvloeren inclusief vloermarkeringen Dikte= 7mm	21%	m2	VH	310	€ 60,00	€ 18.600,00	
		Rubberen tegels 60 x 60 cm, dikte 5,5 (richtingsverandering)	21%	m2	VH		€ 200,00		
		Rubberen tegels 100 x 100 cm, dikte 7,5 cm (1e deurtegel)	21%	m2	VH		€ 400,00		
		Levering en installatie van een blauwe betonnen plaat, 60 x 60 cm, 8 cm dik, met pictogram voor gehandicapten.	21%	Stuck	VH		€ 400,00		
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	€ 11.000,00	€ 11.000,00	

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. Betalingswijze : 100% na het volledig beëindigen van de inventarisatie en indien nodig na het opstellen van de verliesstaten.	21%	Stuck	VH	20	€ 150,00	€ 3.000,00
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	€ 38,00	€ 3.800,00
1.5.2		D. - GRONDWERKEN						
1.5.2.1		Uitgravingen en bijbehorende werken						
		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.						
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 sleun, 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 elektrosluif 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	Buitediameter 160 mm (SDR 17)						
1.5.3.1.1.1	05.200.b.1	- gemiddelde diepte gd < 3 m	21%	str. m	VH	170	€ 80,00	€ 13.600,00
1.5.3.1.1	05.200.b	Buitediameter 315 mm (SDR 17)						
1.5.3.1.1.1	05.200.b.1	- gemiddelde diepte gd < 3 m	21%	str. m	VH		€ 120,00	
		Aansluiting op het bestaande riool in de Jules Vieujantstraat	21%	€	TVS	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
1.5.5		H. - MENSTOEGANKELIJKE EN NIET MENSTOEGANKE-LIJKE INSPECTIEPUTTEN VOLGENS § G.5.						
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	€ 350,00	€ 8.750,00
1.5.5.3	05.352	Op niveau brengen van rioolliken 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 m ² , is begrepen in de prijs voor de verhardingen. De oppervlakten van deze elementen worden niet afgetrokken van de oppervlakten van de verhardingen.	21%	m ²	VH	25	€ 250,00	€ 6.250,00
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 rioleringen 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	€ 1.450,00	€ 11.600,00
1.5.5.5	05.377	Plaatsen van gietijzeren riooldeksels, type met perifere steun klasse D 400 voor de inspectieputten in de rijsbaan of trottoir volgens § C.28.2, inclusief kader en alle bijbehorende werkzaamheden.	21%	Stuck	VH	4	€ 275,00	€ 1.100,00
1.5.5.6	05.378	Leveren en plaatsen van afsluitinrichtingen.	21%	Stuck	VH	4	€ 45,00	€ 180,00
1.5.6		L. - KOLKEN VOLGENS § G.6.						
1.5.6.2	05.401	Leveren en plaatsen van nieuwe straatkolken met reukafsnijder type Stad Brussel, afmetingen 665 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	€ 375,00	€ 2.250,00
1.5.7		J. - GOTEN VOLGENS § G.7.						
1.5.7.2		Roostergoot volgens aanbestedingsgegevens Weerstandsklasse: D400	21%	str. m	VH	80	€ 250,00	€ 20.000,00
X.X		J. - Retentiebekkens van het SAUL-type						
X.X		Levering en installatie van een 30 cm dikke SAUL-structuur met een volume van 46 m ³	21%	m ³	VH	46	€ 500,00	€ 23.000,00
1.5.8		L. - VISUEEL ONVERZOEK VAN CONSTRUCTIES VOLGENS § G.9.						
1.5.8.1	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						
1.5.8.1.1	05.600.a	Voor de werken	21%	str. m	VH	200	€ 15,00	€ 3.000,00
1.5.8.1.1	05.600.b	Voor voorlopige oplevering	21%	str. m	VH	200	€ 15,00	€ 3.000,00
1.6		HOOFDSTUK VI LJUNVORMIGE 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	€ 15,00	€ 300,00
1.6.1.2	06.002	Leveren en verwerken van beton C 16/20 voor diverse funderingen en sluiten voor lijnvormige elementen, inclusief uitspreiden, bekisten, beschermen en alle bijbehorende werkzaamheden.	21%	m ³	VH	50	€ 55,00	€ 2.750,00
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		€ 45,00	
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	€ 51,00	€ 5.100,00
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	€ 85,00	€ 12.750,00

1.6.3		G. - DIVERS							
		G.1. - Metalen omhulsel							
		Leveren rechte trottoirbanden uit carbonaatrijk sedimentair gesteente, afwerking volgens § H.2, inclusief laden, lossen, eventueel opslaan en alle bijbehorende werkzaamheden.							
		Doorspoelen	21%	str. m	VH	120	€ 85,00	€ 10.200,00	
		Bekijk 10cm	21%	str. m	VH	40	€ 85,00	€ 3.400,00	
		G.2. - Vollees bois							
		Levering en installatie van metalen latten, inclusief laden, lossen, eventuele opslag en alle andere bijkomende kosten.							
		Doorspoelen	21%	str. m	VH	800	€ 10,00	€ 8.000,00	
		Demontage en verplaatsing van het bestaande metalen hek achter het station	21%	str. m	VH	140	€ 20,00	€ 2.800,00	
		Levering van hekwerk van hetzelfde uiterlijk als de teruggewonnen hoeveelheid onvoldoende is	21%	str. m	VH	15	€ 80,00	€ 1.200,00	
		Installatie van een antitrillingssysteem voor de omheining van het sportveld.	21%	str. m	VH	18	€ 200,00	€ 3.600,00	
		Leveren en installeren van een vangrail ter hoogte van de haag	21%	str. m	VH		€ 20,00		
		G.4. - Stoeprand bushalte							
		Stoeprand in overeenstemming met deel H.1.1 van deze CSC	21%	str. m	VH		€ 120,00		
		Overgangsgrens in overeenstemming met deel H.1.1 van deze CSC	21%	str. m	VH		€ 120,00		
		Rechte rand volgens deel H.1.1 van deze CSC	21%	str. m	VH		€ 70,00		
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 GWAPEND BETON VOLGENS § I.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	€ 180,00	€ 954,00	
1.7.1.2	07.012	Staal klasse BÉ400 S voor vorige posten. Leveren en verwerken van betonijzers voor het bouwen van kleine kunstwerken, inclusief plooiën, verbindingstraden en alle bijbehorende werkzaamheden.	21%	kg	VH	530	€ 3,50	€ 1.855,00	
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, volgijeren 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	€ 25,00	€ 25.000,00	
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		€ 35,00		
1.8.1.2		Kabeltoevoer							
1.8.1.2.1		EVAVB of EXVB 5G6mm²	21%	str. m	VH	400	€ 15,97	€ 6.388,00	
1.8.1.2.2		EVAVB of EXVB 5G10mm²	21%	str. m	VH	400	€ 20,83	€ 8.252,00	
1.8.1.2.3		XVB 3G2,5mm²	21%	str. m	VH	200	€ 4,14	€ 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	€ 45,00	€ 1.215,00	
1.8.1.3	08.046	Leveren en plaatsen van geprefabriceerde betonnen niet menstoegekankelijke 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	€ 125,00	€ 1.500,00	
1.8.1.4	08.047	Leveren en plaatsen van geprefabriceerde betonnen niet menstoegekankelijke 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, afdekkingsringen en alle bijbehorende werkzaamheden. Deze post bevat niet : klimijzers, kaders en afsluitdeksels.	21%	Stuck	VH	2	€ 450,00	€ 900,00	
1.8.1.6		Levering van lichtmasten							
1.8.1.6.3		Type C : CITYCHARL CORDOBA Led's 52W 7043	21%	Stuck	VH	17	€ 3.000,00	€ 51.000,00	
1.8.1.6.4		Type D : ICAROS 7043 uitgerust met 1 straatlantaarn (h=7.0), 64W	21%	Stuck	VH	4	€ 6.000,00	€ 24.000,00	
1.8.1.6.5		Type E : ICAROS 7043 uitgerust met 1 lantaarn (h=7.0), 32W	21%	Stuck	VH	6	€ 5.500,00	€ 33.000,00	
1.8.1.6.6		Instellingen, nachtverlichtingstests gebaseerd op 360 lichtpunten	21%	€	TVS	200	€ 1,00	€ 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 beïljning, breedte 0,15 m	21%	str. m	VH	30	€ 25,00	€ 750,00	
1.8.2.2.1.6	08.052.f	Dwarsmarkering voor STOP lijn van 0,50 m breedte	21%	str. m	VH	45	€ 36,00	€ 1.620,00	
1.8.2.2.1.10	08.052.j	Markering voor voelgangsoversteekplaats	21%	m2	VH	100	€ 17,00	€ 1.700,00	
1.8.2.2.1.12	08.052.l	Voorsorteringsspijl . rechtdoor . . links . of . rechts . (H=5 m)	21%	Stuck	VH	2	€ 36,00	€ 72,00	
1.8.2.2.1.16	08.052.p	Sergeantenstreek voor fietsers	21%	Stuck	VH		€ 51,00		
1.8.2.2.1.17	08.052.q	Letter voor symbool (CD,BUS, TRAM,TAXI,...)	21%	Stuck	VH	5	€ 80,00	€ 400,00	
1.8.2.2.1.18	08.052.r	Volledige enkele bushalte (letters, arceringen, beïljning)	21%	Stuck	VH	5	€ 80,00	€ 400,00	
1.8.2.2.1.19	08.052.s	Volledige dubbele bushalte (letters, arceringen, beïljning)	21%	Stuck	VH	5	€ 80,00	€ 400,00	
1.8.2.2.1.22	08.052.v	Klein fietspictogram	21%	Stuck	VH		€ 50,00		
1.8.2.2.1.24	08.052.x	Groot pictogram voor gehandicapte	21%	Stuck	VH	2	€ 80,00	€ 160,00	
1.9		HOOFDSTUK IX BEPLANTINGEN, GRASPERKEN EN LANDSCHAPSINRICHTING							
1.9.1		BEHOUD EN AANPASSINGEN VAN BESTAANDE BOMEN VOLGENS BIJGEVOEGD 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	€ 4,00	€ 1.200,00	
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	€ 45,00	€ 450,00	
1.9.1.3		Stam- en takbescherming per boom inclusief alle bijhorende werkzaamheden	21%	Stuck	VH	30	€ 85,00	€ 2.550,00	
1.9.1.4		proefstief voor opzoeken ligging en aanwezigheid wortels, inclusief alle grondwerken, afvoer van eventuele grondresten en alle bijhorende werkzaamheden	21%	m3	VH	30	€ 45,00	€ 1.350,00	
1.9.1.5		Verzorging van wortelwonden inclusief ontsmettingsmiddelen na realisatie van proefstiefen en voorafgaand de infrastructuurwerken en alle bijhorende werkzaamheden	21%	Stuck	VH	10	€ 15,00	€ 150,00	
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 klaar maken van de grond voor de bezodigen, bezaaiingen en beplantingen.	21%	m2	VH	1400	€ 4,00	€ 5.600,00	
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	€ 22,00	€ 4.400,00	

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	€ 27,50	€ 17.600,00
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 m ² /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	€ 50,00	€ 2.250,00
1.9.2.6.2	09.009	Leveren en inwerken van organische meststof uit te spreiden over alle te beplanten en te bezaaien oppervlakten, in een hoeveelheid te bepalen door de leidende ambtenaar, inclusief frezen tot op een diepte van 20cm.	21%	kg	VH	100	€ 2,00	€ 200,00
1.9.2.6.3	09.011	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	Gronswerken in uitgraving voor boomkullen, inclusief verwijderen van overtollige grond en alle bijbehorende werkzaamheden.	21%	m3	VH	522	€ 16,50	€ 8.613,00
1.9.3.2.2	09.023	Manuele gronswerken in uitgraving voor boomkullen ter plaatse van kabels en leidingen, inclusief verwijderen van de overtollige grond en alle bijbehorende werkzaamheden.	21%	m3	VH	52	€ 45,00	€ 2.340,00
1.9.3.2.4		Levering en installatie van wortelbescherming op de wanden van plantkullen 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	€ 3,50	€ 1.459,50
1.9.3.2.5	09.027	Leveren, vervoeren naar locatie en lossen van hoogstammige bomen 20/25 - 4x tr, draadkluit 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		Alnus glutinosa	21%	Stuck	VH	3	€ 555,00	€ 1.665,00
1.9.3.2.5.2		Corylus colurna	21%	Stuck	VH	6	€ 279,00	€ 1.674,00
1.9.3.2.5.3		Prunus padus	21%	Stuck	VH	6	€ 279,00	€ 1.674,00
1.9.3.2.5.4		Prunus serrulata 'Shirofugen'	21%	Stuck	VH	9	€ 279,00	€ 2.511,00
1.9.3.2.5.5		Prunus 'Uminoko'	21%	Stuck	VH	6	€ 500,00	€ 3.000,00
1.9.3.2.5.6		Prunus x subhirtella 'Fukubana'	21%	Stuck	VH	9	€ 279,00	€ 2.511,00
1.9.3.2.5.3		Prunus edoensis 'Shidare yoshino'	21%	Stuck	VH	8	€ 279,00	€ 2.232,00
1.9.3.2.5.4		Salix alba	21%	Stuck	VH	2	€ 279,00	€ 558,00
1.9.3.2.5.5		Sorbus aria	21%	Stuck	VH		€ 500,00	
1.9.3.2.5.6		Sorbus aucuparia	21%	Stuck	VH	8	€ 279,00	€ 2.232,00
1.9.3.2.5	09.027	Leveren, vervoeren naar locatie en lossen van hoogstammige bomen 30/35 - 5x tr, afgeschermd kluit 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		Alnus glutinosa	21%	Stuck	VH	6	€ 555,00	€ 3.330,00
1.9.3.2.5.2		Ginkgo biloba	21%	Stuck	VH	9	€ 555,00	€ 4.995,00
1.9.3.2.5.3		Quercu petraea	21%	Stuck	VH	3	€ 279,00	€ 837,00
1.9.3.2.5.4		Ulmus resistis 'Sapporo Autumn Gold'	21%	Stuck	VH	6	€ 279,00	€ 1.674,00
1.9.3.2.5.4		Tilia cordata	21%	Stuck	VH	4	€ 279,00	€ 1.116,00
1.9.3.2.5	09.027	Leveren, vervoeren naar de locatie en lossen van 300/350 - 4x tr stambomen, met een draadkluit 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.						
1.9.3.2.5.1		Alnus glutinosa	21%	Stuck	VH	1	€ 555,00	€ 555,00
1.9.3.2.5.2		Salix alba	21%	Stuck	VH	7	€ 279,00	€ 1.953,00
1.9.3.2.5	09.027	Levering, vervoer naar de locatie en lossen van 150/200 - 4x tr struiken en al het andere sieraanval. 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		Salix artocinerea	21%	Stuck	VH	2	€ 555,00	€ 1.110,00
1.9.3.2.5.2		Salix rosmarinifolia	21%	Stuck	VH	5	€ 279,00	€ 1.395,00
1.9.3.2.5.8	09.034	Leveren en verwerken van verbeterde teelaarde voor plantkullen : per 1000 l teelaarde wordt er 100 l compost van groenafval, 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 kullen gebeurt in lagen van 30 cm ; per laag wordt er aangedrukt.	21%	m3	VH	287	€ 27,00	€ 7.749,00
1.9.3.2.5.9	09.035.x	Levering en installatie van een grond/steenmengsel voor plantkullen in overeenstemming met § K.5.2.X.2 voor het planten van bomen in met platen bedekte gebieden.	21%	m3	VH	234	€ 40,00	€ 9.360,00
1.9.3.2.5.10	09.032.x	Planten van hoogstammen.						
		De volgende werkzaamheden worden door het bedrijf uitgevoerd tijdens de garantieperiode:						
1.9.3.2.5.10.1	09.032.x	- bomen 20/25	21%	Stuck	VH	57	€ 110,00	€ 6.270,00
1.9.3.2.5.10.3	09.032.c	- bomen 30/35	21%	Stuck	VH	28	€ 170,00	€ 4.760,00
1.9.3.2.5.10.4		- struiken 150/200	21%	Stuck	VH	7	€ 190,00	€ 1.330,00
1.9.3.2.5.10.4		- bomen 300/350	21%	Stuck	VH	8	€ 190,00	€ 1.520,00
1.9.3.2.5.11		Levering en installatie van een onzichtbaar ondergronds anker voor de wortelkluit met behulp van drie grondankers, een drukverdelelement en een spanschroef voorzien van een geschikte kabel.	21%	Stuck	VH	43	€ 120,00	€ 5.160,00
	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	€ 150,00	€ 3.150,00
		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	€ 150,00	€ 1.950,00
		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	€ 150,00	€ 750,00
1.9.3.2.5.13	09.037	Leveren en plaatsen van omwikkelde 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	€ 18,00	€ 2.700,00
1.9.3.2		Aanplant van struiken, vaste planten en grassen in overeenstemming met aanvullend artikel § K.5.4.X						
1.9.3.2.1	09.040	Levering, transport naar de locatie en lossen van de struiken en alle andere bijkomende kosten.						
		Struiken sterkte 150/200						
1.9.3.2.1.1		<i>Amelanchier ovalis</i>	21%	Stuck	VH	250	€ 45,00	€ 11.250,00
1.9.3.2.1.1		<i>Crataegus laevigata</i>	21%	Stuck	VH	250	€ 45,00	€ 11.250,00
1.9.3.2.1.1		<i>Ligustrum vulgare atrovirens</i>	21%	Stuck	VH	250	€ 45,00	€ 11.250,00
1.9.3.2.1.1		<i>Viburnum tinus</i>	21%	Stuck	VH	250	€ 45,00	€ 11.250,00
1.9.3.2.1.1		<i>Sambucus nigra</i>	21%	Stuck	VH	250	€ 45,00	€ 11.250,00
1.9.3.2.1.1		<i>Corylus avellana</i>	21%	Stuck	VH	250	€ 45,00	€ 11.250,00
		Struiken sterkte 100/150						
1.9.3.2.1.1		<i>Ligustrum vulgare atrovirens</i>	21%	Stuck	VH	37	€ 45,00	€ 1.665,00
1.9.3.2.1.1		<i>Choisya ternata</i>	21%	Stuck	VH	37	€ 45,00	€ 1.665,00
1.9.3.2.1.1		<i>Viburnum tinus</i>	21%	Stuck	VH	37	€ 45,00	€ 1.665,00
1.9.3.2.1.1		<i>Arbutus unedo</i>	21%	Stuck	VH	37	€ 45,00	€ 1.665,00

1.9.3.2.1.1		<i>Hypericum calycinum 'hidcote'</i>	21%	Stuck	VH	37	€ 45,00	€ 1.665,00
1.9.3.2.1.1		<i>Hydrangea quercifolia</i>	21%	Stuck	VH	70	€ 45,00	€ 3.150,00
1.9.3.2.1.1		<i>Hydrangea quercifolia 'Sike's dwark'</i>	21%	Stuck	VH	70	€ 45,00	€ 3.150,00
1.9.3.2.1.1		<i>Hydrangea 'annabelle'</i>	21%	Stuck	VH	70	€ 45,00	€ 3.150,00
		Struiken sterkte 60/80						
1.9.3.2.1.1		<i>Spartium junceum</i>	21%	Stuck	VH	4	€ 30,00	€ 120,00
1.9.3.2.1.1		<i>Hypericum calycinum 'hidcote'</i>	21%	Stuck	VH	4	€ 30,00	€ 120,00
		Struiken sterkte 40/60						
1.9.3.2.1.1		<i>Osmanthus x brukwoodii</i>	21%	Stuck	VH	70	€ 30,00	€ 2.100,00
1.9.3.2.1.1		<i>Hypericum inodorum</i>	21%	Stuck	VH	74	€ 30,00	€ 2.220,00
1.9.3.2.1.1		<i>Lavandula angustifolia 'Loddon Pink'</i>	21%	Stuck	VH	4	€ 30,00	€ 120,00
1.9.3.2.1.1		<i>Myrtus communis 'tarentina'</i>	21%	Stuck	VH	4	€ 30,00	€ 120,00
		Levering, transport naar de locatie en lossen van vaste planten en grassen, plus al het snoeiafval.						
		Vloerbedekkingen						
1.9.3.2.2	09.042	<i>Gypsophila repens</i>	21%	Stuck	VH	2	€ 3,00	€ 6,00
1.9.3.2.2.1		<i>Achillea millefolium</i>	21%	Stuck	VH	2	€ 3,00	€ 6,00
1.9.3.2.2.2		<i>Sedum reflexum</i>	21%	Stuck	VH	2	€ 3,00	€ 6,00
1.9.3.2.2.1		<i>Vinca minor</i>	21%	Stuck	VH	63	€ 3,00	€ 189,00
1.9.3.2.2.1		<i>Anemone nemorosa</i>	21%	Stuck	VH	135	€ 3,00	€ 405,00
1.9.3.2.2.2		<i>Geranium macrorrhizum 'Spessart'</i>	21%	Stuck	VH	72	€ 3,00	€ 216,00
1.9.3.2.2.1		<i>Hedera helix 'kolibri'</i>	21%	Stuck	VH	72	€ 3,00	€ 216,00
		Bloembollen						
1.9.3.2.2.2		<i>Tulipa 'Apricot Foxx'</i>	21%	Stuck	VH	208	€ 1,30	€ 270,40
1.9.3.2.2.2		<i>Tulipa sylvestris</i>	21%	Stuck	VH	73	€ 1,30	€ 94,90
1.9.3.2.2.2		<i>Allium ursinum</i>	21%	Stuck	VH	23	€ 1,30	€ 29,90
1.9.3.2.2.2		<i>Anemone nemorosa</i>	21%	Stuck	VH	60	€ 1,30	€ 78,00
1.9.3.2.2.2		<i>Allium karataviense</i>	21%	Stuck	VH	25	€ 1,30	€ 32,50
		Vaste planten						
1.9.3.2.2	09.042	<i>Gypsophila repens</i>	21%	Stuck	VH	24	€ 4,00	€ 96,00
1.9.3.2.2.1		<i>Acanthus mollis</i>	21%	Stuck	VH	69	€ 4,00	€ 276,00
1.9.3.2.2.2		<i>Liriope muscari</i>	21%	Stuck	VH	36	€ 4,00	€ 144,00
1.9.3.2.2.1		<i>Anemone huphensis</i>	21%	Stuck	VH	46	€ 4,00	€ 184,00
1.9.3.2.2.1		<i>Dryopteris afinis</i>	21%	Stuck	VH	13	€ 4,00	€ 52,00
1.9.3.2.2.2		<i>Deschampsia cespitosa</i>	21%	Stuck	VH	114	€ 4,00	€ 456,00
1.9.3.2.2.1		<i>Salvia nemorosa</i>	21%	Stuck	VH	10	€ 4,00	€ 40,00
1.9.3.2.2	09.042	<i>Polystichum setiferum</i>	21%	Stuck	VH	56	€ 4,00	€ 224,00
1.9.3.2.2.1		<i>Salvia nemorosa 'blaukonigin'</i>	21%	Stuck	VH	27	€ 4,00	€ 108,00
1.9.3.2.2.2		<i>Salvia nemorosa 'Caradona'</i>	21%	Stuck	VH	91	€ 4,00	€ 364,00
1.9.3.2.2.1		<i>Athyrium filix-femina</i>	21%	Stuck	VH	23	€ 4,00	€ 92,00
1.9.3.2.2.1		<i>Blechnum spicant</i>	21%	Stuck	VH	13	€ 4,00	€ 52,00
1.9.3.2.2.2		<i>Carex umbrosa</i>	21%	Stuck	VH	13	€ 4,00	€ 52,00
1.9.3.2.2	09.042	<i>Sanguisorba officinalis</i>	21%	Stuck	VH	33	€ 4,00	€ 132,00
1.9.3.2.2.1		<i>Panicum virgatum 'heavy metal'</i>	21%	Stuck	VH	33	€ 4,00	€ 132,00
1.9.3.2.2.1		<i>Gypsophila paniculata</i>	21%	Stuck	VH	11	€ 4,00	€ 44,00
1.9.3.2.2.1		<i>Salvia officinalis</i>	21%	Stuck	VH	11	€ 4,00	€ 44,00
1.9.3.2.2.2		<i>Euphorbia characias</i>	21%	Stuck	VH	11	€ 4,00	€ 44,00
1.9.3.2.2.1		<i>Lavandula angustifolia 'Loddon Pink'</i>	21%	Stuck	VH	11	€ 4,00	€ 44,00
1.9.3.2.2.1		<i>Achillea millefolium</i>	21%	Stuck	VH	11	€ 4,00	€ 44,00
1.9.3.2.2.2		<i>Persicaria amplexicaulis 'Firedance'</i>	21%	Stuck	VH	44	€ 4,00	€ 176,00
1.9.3.2.2.1		<i>Sanguisorba 'Arnhem'</i>	21%	Stuck	VH	44	€ 4,00	€ 176,00
1.9.3.2.2.1		<i>Iberis sempervirens</i>	21%	Stuck	VH	11	€ 4,00	€ 44,00
1.9.3.2.2.2		<i>Eupatorium cannabinum</i>	21%	Stuck	VH	31	€ 4,00	€ 124,00
1.9.3.2.2.1		<i>Dryopteris filix-mas</i>	21%	Stuck	VH	31	€ 4,00	€ 124,00
1.9.3.2.2	09.042	<i>Iris pseudacorus</i>	21%	Stuck	VH	31	€ 4,00	€ 124,00
1.9.3.2.2.1		<i>Ajuga reptans</i>	21%	Stuck	VH	45	€ 4,00	€ 180,00
1.9.3.2.2.1		<i>Carex pendula</i>	21%	Stuck	VH	14	€ 4,00	€ 56,00
1.9.3.2.2.2		<i>Carex acutiformis</i>	21%	Stuck	VH	45	€ 4,00	€ 180,00
1.9.3.2.2.1		<i>Petasite hybridus</i>	21%	Stuck	VH	14	€ 4,00	€ 56,00
1.9.3.2.2	09.042	<i>Dryopteris filix-mas</i>	21%	Stuck	VH	14	€ 4,00	€ 56,00
1.9.3.2.2.1		<i>Blechnum spicant</i>	21%	Stuck	VH	14	€ 4,00	€ 56,00
1.9.3.2.2.1		<i>Lythrum virgatum</i>	21%	Stuck	VH	64	€ 4,00	€ 256,00
1.9.3.2.2.1		<i>Stachys byzantine 'Big ears'</i>	21%	Stuck	VH	11	€ 4,00	€ 44,00
1.9.3.2.2.1		<i>Lythrum salicaria</i>	21%	Stuck	VH	31	€ 4,00	€ 124,00
1.9.3.2.2.3		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 rivière et 10 kg d'un produit hydraté 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	€ 27,00	€ 13.518,90
1.9.3.2.6		Aanleg van grasperken volgens § K.6.						
1.9.3.3		Grasvelden, bermten en taluds door middel van zaaien, inclusief voorbereidend reinigen van oppervlakken, spuitwerk, frezen, profileren, levering en verspreiding van organische meststoffen met een snelheid van 20 kg/oppervlak, levering van zaad, zaaien, rollen, 2 maal- of knipbewerkingen en alle andere diensten.						
1.9.3.4.1		S1 zaaien volgens K.6.X	21%	m2	VH	680	€ 6,00	€ 4.080,00
1.9.3.4.1		S2 zaaien volgens K.6.X	21%	m2	VH	1398	€ 6,00	€ 8.388,00
1.9.3.4.1		S3 zaaien volgens K.6.X	21%	m2	VH	112	€ 6,00	€ 672,00
1.9.4.4.2.3	09.064.c	D. - VOORZIENINGEN EN ALLERHANDE WERKZAAMHEDEN VOLGENS § K.8.						
1.9.5		Paden en verharde oppervlakken volgens § K.8.1.						
1.9.5.1		Voorzieningen aan de voet van de boom volgens § K.8.2.						
1.9.5.2		Landscaping						
1.9.5.2.1.7		Kastanjestok 40 cm hoog + kastanjestok 160 cm hoog met stoknafstand 200 cm. Rondom de bedden.	21%	lm	VH	374	€ 23,00	€ 8.602,00
1.9.5.2.1.9.2		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	€ 800,00	€ 4.800,00
1.9.5.2.1.10	09.105	E. - ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN VOLGENS § K.9.						
1.9.6		Vergaren van bladeren	21%	m2	VH	2500	€ 0,05	€ 125,00
		Het verzamelen van bladeren en vruchten van alle beplante gebieden, in overeenstemming met § K.9.2						
1.9.6.1	09.183	Heesters						
1.9.6.2		Snoeien van heesters	21%	Stuck	VH	80	€ 3,10	€ 248,00
		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.						
1.9.6.2.1	09.121	Leveren en verwerken van meststoffen						
		De meststoffen worden, indien mogelijk, verwerkt tijdens het spitten.						

1.9.6.2.2	09.128	- meststof voor heesters.	21%	kg	VH	100	€ 1,50	€ 150,00
1.9.6.2.2.1	09.128.a	Schoffelen en harken van heester- en rozenmassieven Er worden ongeveer negen schoffelbeurten per jaar voorzien, op dienstbevel. Alle onkruid wordt gewied, inclusief hun hardnekkige 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	€ 0,65	€ 1.625,00
1.9.6.2.3	09.130	Wieden van onkruid 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 slaan. 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.	21%	m2	VH	2500	€ 0,30	€ 750,00
1.9.6.2.4	09.131	Bomen						
1.9.6.3		Omspitten boomspiegel De boomspiegel wordt eerst ontdaan van de bestaande mulchlaag. Nadien worden alle vreemde, ongewenste voorwerpen verwijderd, de oppervlaktelaag 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	€ 2,10	€ 168,00
1.9.6.3.1	09.146	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	€ 1,20	€ 96,00
1.9.6.3.2	09.147	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	€ 2,10	€ 168,00
1.9.6.3.3	09.148	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	€ 24,00	€ 1.920,00
1.9.6.3.4	09.155	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.						
1.9.6.3.5	09.156	- stamontrek < 1 m	21%	Stuck	VH	80	€ 9,00	€ 720,00
1.9.6.3.5.1	09.156.a	Vaste planten en eenjarigen						
1.9.6.4		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	800	€ 1,50	€ 1.200,00
1.9.6.4.1	09.174*	Snoeien van vaste planten (Lavendel...)	21%	m2	VH	800	€ 2,40	€ 1.920,00
1.9.6.4.2	09.176	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	€ 5,00	€ 4.000,00
1.9.6.4.2	09.185	F. - Vellen van bomen volgens § K.10.						
1.9.7		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	09.186	- groter dan 3,5 m	21%	Stuck	VH	14	€ 400,00	€ 5.600,00
1.9.7.2.1	09.187.f	Het behoud en de aanpassing van bestaande bomen zoals beschreven in paragraaf K.X.1						
1.9.7.3.1		Bescherming van boomstammen en takken, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden	21%	Stuck	VH	8	€ 120,00	€ 960,00
1.9.7.3.2		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	€ 75,00	€ 4.500,00
1.9.7.3.3		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	€ 30,00	€ 1.800,00
1.9.7.3.4		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	€ 5,00	€ 300,00
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	€ 2.600,00	€ 15.600,00
1.9.8.1.2		Leveren en plaatsen van houten platform 1 volgens Detail D-12 Platform in de tuin - bank n°1 wad's	21%	Stuck	VH	22	€ 500,00	€ 11.000,00
1.9.8.2.2		Levering en plaatsing van fietsteunen 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	20	€ 500,00	€ 10.000,00
1.9.8.2.3		Levering en plaatsing van fietsteunen 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	20	€ 500,00	€ 10.000,00
1.9.8.2.4		Levering en plaatsing van fietsteunen 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	22	€ 500,00	€ 11.000,00
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	€ 350,00	€ 8.750,00
		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	€ 350,00	€ 8.750,00
		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	€ 1.625,00	€ 1.625,00
1.9.8.3		K.X.3 - Speelterrinen						

1.9.8.3.2		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 stappen.	21%	Stuck	VH	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00
1.9.8.3.3		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.	21%	Stuck	VH	1	€ 7.000,00	€ 7.000,00
		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.	21%	Stuck	VH	1	€ 7.000,00	€ 7.000,00
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.						
1.9.8.5.1.1		Bank nr. 1	21%	Stuck	VH	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00
1.9.8.5.1.2		Bank nr. 2	21%	Stuck	VH	1	€ 6.000,00	€ 6.000,00
1.9.8.5.1.3		Bank nr. 3	21%	Stuck	VH	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00
1.9.8.5.1.4		Bank nr. 4	21%	Stuck	VH	1	€ 7.000,00	€ 7.000,00
1.9.8.5.1.5		Bank nr. 5	21%	Stuck	VH	1	€ 6.000,00	€ 6.000,00
1.9.8.5.1.6		Bank nr. 6	21%	Stuck	VH	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00
1.9.8.5.1.7		Bank nr. 7	21%	Stuck	VH	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00
1.9.8.5.1.8		Bank nr. 8	21%	Stuck	VH	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00
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	€ 12.000,00	€ 24.000,00
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	€ 3.200,00	€ 3.200,00
		Levering en installatie van metalen portalen voor de nieuwe omheining	21%	Stuck	VH	2	€ 3.000,00	€ 6.000,00
		Levering en installatie van podotactiele noppen in klein formaat voor blinden	21%	Stuck	VH	2160	€ 2,50	€ 5.400,00
		Levering en installatie van grootformaat podotactiele spijkers om rijwegen af te bakenen	21%	Stuck	VH		€ 30,00	
		Levering en installatie van intrekbare meerpalen inclusief boren in de bestrating, grondwerk, installatiemortel en alle andere bijkomende benodigdheden	21%	Stuck	VH	2	€ 4.000,00	€ 8.000,00
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	€ 60,00	€ 480,00
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	€ 60,00	€ 4.800,00
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	€ 60,00	€ 4.800,00
1.10.4		D. - WEGVERHARDINGEN VOLGENS BIJGEVOEGD ARTIKEL M.1						
1.10.4.2		Diktemeting, relatieve dichtheid en percentage holte 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	€ 180,00	€ 1.800,00
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	€ 180,00	€ 1.800,00
	FIN PARTIE 1							
2.		DEEL 2 KUNSTWERKEN EN DIVERSE WERKEN						
2.1		HOOFDSTUK VII KLEINE KUNSTWERKEN						
2.1.1	07.008	Leveren en verwerken van werkvloerbeton C 12/15, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van luifel.	21%	m2	VH	11	€ 120,00	€ 1.320,00
2.1.2	07.010	Leveren en verwerken van werkvloerbeton C 30/37, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van luifel.	21%	m3	VH	7,2	€ 180,00	€ 1.296,00
2.1.3	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 luifels.	21%	kg	VH	720	€ 3,50	€ 2.520,00
2.1.4	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	€ 120,00	€ 1.440,00
2.1.5	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	€ 180,00	€ 1.476,00
2.1.6	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	€ 3,50	€ 2.870,00
2.1.7	07.010	Leveren en verwerken van werkvloerbeton C 30/37, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: Trappen.	21%	m3	VH		€ 180,00	
2.1.8	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		€ 3,50	
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	€ 6,00	€ 12.480,00
2.2.2		Hacienco 56S plaatstaal, 0,75 mm dik	21%	kg	VH	440	€ 6,25	€ 2.750,00
2.2.3		Kosten voor prefabricage, montage, transport en alle bijbehorende werkzaamheden.	21%	€	TVS	6000	€ 1,00	€ 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	€ 6,00	€ 5.250,00
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	3000	€ 1,00	€ 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		€ 6,00	
2.4.2		Kosten voor prefabricage, montage, transport en alle bijbehorende werkzaamheden.	21%	€	TVS		€ 1,00	
2.5		METAALBESCHERMING IN OVEREENSTEMMING MET AANVULLENDE ARTIKELN X207 en X208						
2.5.1		Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, oppervlaktevoorbereiding - zandstralen. Zorgen: zandstralen van staalwerk luifel	21%	m2	VH	30	€ 20,00	€ 600,00
2.5.2		Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, metallisatie. Zorgen: stalen luifel.	21%	m2	VH	30	€ 40,00	€ 1.200,00

2.5.3		Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, oppervlaktevoorbereiding – zandstralen. Zorgen: zandstralen van stalen portalen	21%	m2	VH	13	€ 20,00	€ 260,00
2.5.4		Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, metallisatie. Zorgen: staal voor metalen portiek.	21%	m2	VH	13	€ 40,00	€ 520,00
2.5.5		Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, oppervlaktevoorbereiding – zandstralen. Zorgen: zandstralen van de trapleuning	21%	m2	VH		€ 20,00	
2.5.6		Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, metallisatie. Zorgen: trapleuning.	21%	m2	VH		€ 40,00	
MONTANT TOTAL DES TRAVAUX								€ 1.685.011,58
FIN PARTIE 2								

LUIK A: Totaal (Excl. BTW)

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

LUIK B: Totaal (Excl. BTW)

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

LUIK C: Totaal (Excl. BTW)

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)