

a	Article Artikel	Référence	Beschrijvend NL	Récapitulatif FR	TVA BTW	Eenheid	Unité	Aard	PARTIE COMMUNALE				PARTIE STIB				
									Nature	Quantité Hoeveelheid	Prix unitaire (€) Eenh.pr. (€)	Total (€) Totaal (€)	Nature	Quantité Hoeveelheid	Prix unitaire (€) Eenh.pr. (€)	Total (€) Totaal (€)	
1	1.		DEEL 1 WEGEN EN INFRASTRUCTUUR	PARTIE 1 VOIRIE ET AMENAGEMENT													
2	1.1		HOOFDSTUK I VOORBEREIDENDE WERKEN EN WERKEN IN REGIE	CHAPITRE I TRAVAUX PREPARATOIRES ET TRAVAUX EN REGIE													
3	1.1.1		A - VOORBEREIDENDE WERKEN	A - TRAVAUX PREPARATOIRES													
4	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).	Frais octroyés pour l'élaboration d'un plan "as built" voirie et des réaménagements selon Art.33 et Art36 avec les précisions supplémentaires ci-dessous, par bon de commande. Le plan « as-built » voirie comporte l'ensemble des éléments dans la zone de la liste non-exhaustive ci-après : la signalisation verticale et horizontale, les luminaires, les feux de signalisation (voiture et transport en commun), les bordures (types, niveau et matériaux), les gaines posées (utilisées ou en attente), les chambres de visites, les matériaux posés, les avaloirs, les raccordement aux avaloirs, les caténaires etc. Le paiement se fera après la remise des plans "as built" sur support informatique Sous format (DWG compatible &PDF). Cautionnement/ indemnités de retard=Pénalité spéciale (Art45-CCT2015)	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	
5	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.	Mise à disposition de panneaux d'information, par bon de commande et pendant la durée des travaux y afférents, y compris pose, enlèvement et réparation du revêtement.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	
6	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.	Emission de tout matériel de natures diverses pour l'information du public sur les objectifs des travaux envisagés, à la demande du fonctionnaire dirigeant, y compris toutes sujétions.	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 2,000.00	€ 2,000.00	Somme à justifier	1	€ 1,000.00	€ 1,000.00	
7	1.1.1.6	01.005	Levering en plaatsing van een boombescherming volgens hoofdstuk K, tijdens de duur van de werken.	Fourniture et pose d'une protection d'arbre selon chapitre K, pendant la durée du chantier.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	13	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	3	€ 0.00	€ 0.00	
8	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.	Fourniture, pose et enlèvement d'une protection d'arbre selon chapitre K, ou équivalent, sous réserve d'acceptation par le pouvoir adjudicataire, pendant la durée du chantier.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	13	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	3	€ 0.00	€ 0.00	
9	1.1.1.8	01.005**	Speciale bescherming voor bomen: beschermende kisten of omheiningen, hekwerk type A van 2 m hoog	Protection particulières des arbres : caisses ou enclos de protection, clôture de type A 2m de hauteur	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	13	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	3	€ 0.00	€ 0.00	
10	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	Installation d'un pavillon de chantier à l'usage de l'Administration y compris la réalisation des voiries provisoires d'accès et plateformes	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	
11	1.1.1.10	01.0010	Onderhoud en uitrusting van het locatiepaviljoen, inclusief verbruiksartikelen, nutsvoorzieningen en diverse kosten	Entretien et équipement du pavillon de chantier y compris notamment consommables, consommations et frais divers	21%	maandStuck	mois/Pièces	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	15	€ 0.00	€ 0.00	
12	1.1.1.11	01.011	Demontage en verwijdering van werfpaviljoenen na voltooiing van de werkzaamheden	Démontage et évacuation de pavillon de chantier après achèvement des travaux	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	
13	1.1.1.12	01.012	Voorlopige beplankingen / overbruggingen De onderhavige post voorzien met "te verantwoorden som" geldt voor fabricagewerken, transport, funderingen, montages, instellingen, opspiegingen, 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.	Platelages / Pontages provisoires. Le présent poste prévu en Somme à justifier, s'applique à des travaux de construction, transport, fondation, montage, réglage, calage, entretien, démontage, évacuation des platelages et pontages provisoires neufs ou de rempli destinés à assurer le passage routier en surface lors des diverses phases d'exécution et toutes sujétions. Le matériel reste la propriété de l'entrepreneur en fin de chantier. Le présent poste ne peut être utilisé qu'après accord écrit préalable du fonctionnaire dirigeant et les sommes à y imputer seront établies en conformité avec la législation sur les Marchés Publics. Remarque : toutes poses et déposes au même endroit sont comprises dans le prix.	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 7,000.00	€ 7,000.00	Somme à justifier	1	€ 4,000.00	€ 4,000.00	
14	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.	Note: Aucun rapport de démolition n'étant fourni dans les documents du marché, il est à considérer que les débris de démolitions sont en HMRP (High Milieu Risico Profile). Les suppléments éventuels liés à leur évacuation sont inclus dans les prix unitaires.													
15	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.	Sciage vertical et rectiligne ou en courbe avec un rayon > 15 m de revêtements hydrocarbonés bitumineux jusqu'à une profondeur < 5 cm.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	37	€ 0.00	€ 0.00	
16	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.	Supplément aux postes précédents pour sciage vertical rectiligne ou en courbe de revêtements hydrocarbonés bitumineux par tranche supplémentaire de 5 cm de profondeur.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	37	€ 0.00	€ 0.00	
17	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.	Sciage vertical et rectiligne ou en courbe avec un rayon > 15 m de revêtements en béton ou en béton armé, jusqu'à une profondeur < 5 cm	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	11	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00	
18	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.	Supplément aux postes précédents pour sciage vertical rectiligne ou en courbe de revêtements en béton ou en béton armé, par tranche supplémentaire de 5 cm de profondeur.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	55	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00	
19	1.1.1.19	01.015	Demonteren of opbraak van rijwegverhardingen en -funderingen, parkeerzones, verkeersleidings 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.	Démontage ou démolition de revêtements et fondations de chaussée, de zones de stationnement, d'îlots directionnels de toute espèce, sur une profondeur conventionnelle de 45 cm, y compris béton armé, filets d'eau, leurs fondations, avec évacuation des décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions. Si l'épaisseur totale est inférieure à la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans les déblais. Si l'épaisseur totale excède la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans le poste « supplément pour démolition par tranche de 5 cm de profondeur » prévu au mètre.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	278	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	2290	€ 0.00	€ 0.00	
20	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 weggruimen van opbraakmaterialen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden.	Supplément pour démolition du revêtement et de la fondation, par tranche de 5 cm de profondeur, au-delà des 45 cm prévus au poste précédent, y compris évacuation des décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	27.8	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	229	€ 0.00	€ 0.00	
21	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.	Démontage de revêtements en pavés naturels et démolition de leurs fondations, y compris évacuation des produits de démolition en dehors du domaine public et toutes sujétions. Stockage sur chantier pour réutilisation des pavés. Le tout ayant une épaisseur conventionnelle de 45 cm. Si l'épaisseur totale est inférieure à la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans les déblais. Si l'épaisseur totale excède la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans le poste « supplément pour démolition par tranche de 5 cm de profondeur » prévu au mètre.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	552	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	

22	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 opsluitantstenen, 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.	Démolition ou démontage de trottoirs, d'arrêts de bus et bermes revêtues (e.a. dalles de béton, pavage ornemental, pavés en béton, pierres naturelles, etc...), leurs fondations de toute espèce et tous leurs accessoires comme bandes de contrebutage, gargouilles, taques, sur une profondeur conventionnelle de 30 cm et évacuation de tout déchet en dehors du domaine public, stockage provisoire des matériaux à réutiliser ou transport dans un dépôt du pouvoir adjudicateur. Si l'épaisseur totale est inférieure à la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans les déblais. Si l'épaisseur totale excède la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans le poste « supplément pour démolition par tranche de 5 cm de profondeur » prévu au métré.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	2818	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1474	€ 0.00	€ 0.00	
23	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.	Supplément pour démolition du revêtement et de la fondation par tranche de 5 cm de profondeur au-delà des 30 cm prévus au poste précédent, y compris évacuation des décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	281.8	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
24	1.1.1.32	01.028	Opbraak of demonteren van bordstenen van alle aard met hun fundering, verwijderen van de opbraakmaterialen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden.	Démolition ou démontage de bordures de toute espèce, leurs fondations et évacuation des matériaux en dehors du domaine public et toutes sujétions	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	1208	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	437	€ 0.00	€ 0.00	
25	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.	Démolition ou démontage de filets d'eau en béton, préfabriqués ou coulés sur place non compris dans le poste "Démontage et démolition de revêtements et fondations de chaussée", avec leurs fondations et évacuation des matériaux en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00	
26	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.	Démolition ou démontage d'avaloirs existants, y compris terrassements nécessaires, évacuation des décombres en dehors du domaine public, démolition des fondations, enlèvement des tuyaux d'écoulement et toutes réparations à l'égout, obturation des raccordements à l'égout des avaloirs non remplacés, remblai à l'aide de sable stabilisé par couches de 0,20 m maximum, compactage et toutes sujétions.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00	
27	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.	Démontage ou démolition des encadrements en béton avec taques et/ou grilles en fonte de chambres de visite, y compris transport, stockage des éléments à réutiliser vers le dépôt du pouvoir adjudicateur et toutes sujétions.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00	
28	1.1.1.45	01.040	Demonteren 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).	Démontage de signalisation verticale existante, panneaux et poteaux, démolition de leurs fondations, nettoyage, triage, transport et entreposage du matériel susceptible de réemploi, évacuation vers le dépôt du pouvoir adjudicateur du matériel réutilisable et toutes sujétions. La pièce comprend l'ensemble de(s) panneau(x), de(s) poteau(x), de(s) fondation(s).	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	15	€ 0.00	€ 0.00	
29	1.1.1.47		Sloop in overeenstemming met aanvullend artikel D.1.2.X	Démolition selon article additionnel D.1.2.X													
30	1.1.1.47.1		Sloop van hekwerk van gewapend beton	Démolition de clôture en béton armé	21%	m	m	VH	Quantité présumée	80	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	188	€ 0.00	€ 0.00	
31	1.1.1.47.2		Fietsoverkappingen demonteren	Démontage abris vélo	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00	
32	1.1.1.47.3		De betonnen plantenbakken demonteren	Démontage des bacs à plantes en béton	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	17	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
33	1.1.1.47.4		Grote bloempotten demonteren	Démontage de grands pots de plantes	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	3	€ 0.00	€ 0.00	
34	1.1.1.47.5		Demontage van de bushokjes van de MIVB	Démontage des abris bus STIB-MIVB	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00	
35	1.1.1.47.6		De digitale display van de MIVB demonteren	Démontage du panneau d'affichage digital STIB	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	
36	1.1.1.47.7		Demontage van verschillende stijgbeugels (fietshoepels)	Démontage et évacuation de divers étrières (arceaux vélos)	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	9	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	18	€ 0.00	€ 0.00	
37	1.1.1.47.8		Het Villo! station ontmantelen	Démontage de la station Villo!	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
38	1.1.1.47.9		Ontmanteling van de Andreaskruizen	Démontage des croix de saint-André	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	18	€ 0.00	€ 0.00	
39	1.1.1.47.10		Bakken verwijderen	Démontage des poubelles	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00	
40	1.1.1.47.11		Demontage van stoelen en banken	Démontage des chaises et bancs	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	9	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
41	1.1.1.47.12		Afbreken van de slagbomen van de parkeerplaats	Démontage des barrières de parking	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
42	1.1.1.47.13		Tuinafscheiding verwijderen	Démontage de grillage dans le jardin	21%	m	m	VH	Quantité présumée	65	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
43	1.1.1.47.14		Demontage van de lichtmasten, inclusief afbraak van de fundering, tijdelijke opslag of transport naar een door de aanbestedende dienst aangewezen opslagplaats, afvalverwijdering, noodzakelijke grondwerkzaamheden en alle andere bijkomende kosten.	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	Pièces	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00	
44	1.1.1.47.15		Ontmanteling van de bovengrondse glazen bubbels	Démontage des bulles à verre hors-sol	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
45	1.1.1.47.16		Ontmanteling en verwijdering van de grote reclameborden	Démontage et dépose du grand panneau publicitaire	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	
46	1.1.1.47.17		Slopen en verwijderen van rails	Démolition et évacuation des rails	21%	m	m	VH	Quantité présumée	6	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	397	€ 0.00	€ 0.00	
47	1.1.1.47.18		Ontmanteling en opslag van elementen van blauwe hardsteen	Démontage et stockage des éléments en pierre bleue	21%	€	€	GP	Prix global	1	€ 0.00	€ 0.00	Prix global	0	€ 4,000.00	€ 0.00	
48	1.1.1.47.19		Granieten stoeptegels verwijderen	Démontage des pavés en granit	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	16	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
49	1.1.1.47.20		Sloop van verschillende elementen	Démolition de divers éléments	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	
50	1.1.1.47.21		Demontage van verschillende onderdelen	Démontage d'éléments divers	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	
51	1.1.1.47.22		De verticale bewegwijzeringsbeugels demonteren	Démontage des supports de signalisation verticaux	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	12	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	6	€ 0.00	€ 0.00	
52	1.1.2		B. - WERFSIGNALISATIE	B. - SIGNALISATION DE CHANTIER													
53	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 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.	Réalisation de plans de signalisation pour déviations avec toutes les phases nécessaires pour l'organisation du chantier. Réalisation de plans de signalisation pour déviations avec toutes les phases nécessaires pour l'organisation du chantier. À la requête du pouvoir adjudicateur et approuvés par les Services de Police. Une coupe transversale doit apparaître sur ces plans, sur laquelle l'espace prévu pour tous les usagers de la route est indiqué. A livrer en format pdf et DWG, endéans les 7 jours ouvrables. Une distinction est opérée entre un plan simple, conformément au canevas figurant à l'art. 34e où une signalisation standard est prévue, et un plan plus compliqué quand une déviation doit aussi être organisée.													
54	1.1.2.1.1	01.043.a	Plan voor nieuwe werfzone, schaal 1/500 en 1/200 (per fase).	Plan de nouvelle zone de chantier, échelle 1/500 et 1/200 (par phase).	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	3	€ 0.00	€ 0.00	
55	1.1.2.1.2	01.043.b	Aanpassen van een goedgekeurd plan van vorige post voor onderfases, wijzigingen en asbuilt.	Adaptation d'un plan approuvé au poste précédent pour sous-phases, modifications et as built.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	
56	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	Coupes de mobilité éch 1/500e : Coupes de voirie en section courante comprenant les différentes sections et destination de chaque partie de voirie, avec les cotes et niveaux nécessaires à l'encodage des chantiers sur la plateforme Osiris.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	30	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00	
57	1.1.2.2	01.044	Interventies voor het plaatsen en/of wegnemen van werfsignalisatie. Er wordt enkel met de uren gepresteerd op de werfzone rekening gehouden.	Intervention sur place et/ou enlèvement de la signalisation de chantier. Il sera tenu compte uniquement des heures prestées sur chantier.													
58	1.1.2.2.1	01.044.a	Vrachtwagen met chauffeur.	Camion avec chauffeur.	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	30	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	15	€ 0.00	€ 0.00	
59	1.1.2.2.2	01.044.b	Bestelwagen met chauffeur.	Camionnette avec chauffeur	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	60	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	30	€ 0.00	€ 0.00	
60	1.1.2.2.3	01.044.c	Arbeider.	Ouvrier	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	400	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	200	€ 0.00	€ 0.00	
61	1.1.2.3	01.045	Huur van verkeersborden (bord, eventueel onderbord, paal, voet, beugels en voormontage).	Location de panneaux de signalisation (panneau, éventuellement panneau supplémentaire, poteau, pied, colliers et prémontage).													
62	1.1.2.3.1	01.045.a	Groot model (minimum diam. 70 cm).	Grand modèle (diam. minimum 70 cm).	21%	Dag/Stuck	Jour/Pièces	VH	Quantité présumée	5000	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	2000	€ 0.00	€ 0.00	
63	1.1.2.3.2	01.045.b	Klein model (minimum diam. 40 cm).	Petit modèle (diam. minimum 40 cm).	21%	Dag/Stuck	Jour/Pièces	VH	Quantité présumée	2500	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1200	€ 0.00	€ 0.00	
64	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).	Location de barrières de circulation (y compris les poteaux nécessaires, panneaux rouges et blancs pourvus de réflecteurs, 3 feux clignotants, pieds, colliers et prémontage).	21%	Dag/Stuck	Jour/Pièces	VH	Quantité présumée	2500	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1200	€ 0.00	€ 0.00	
65	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.	Location par jour location et entretien pendant toute la période du chantier balises sur poteaux de dimensions 1400 x 300 mm, feu clignotant, avec bandes alternatives rouges et blanches (communément appelés "panneaux sergent"), feux clignotants, munies d'un socle anti renversement; conformes aux règlements et du type à désigner par le fonctionnaire dirigeant, pour usage sur le chantier.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	8000	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	

66	1.1.2.6	01.048	Huur en onderhoud van een aanhangwagen met verlichte signalisatie, type Minimax, inclusief batterijen of aanschakelen aan het elektriciteitsnet.	Location et entretien d'une remorque avec signalisation lumineuse, type Minimax, y compris batteries ou raccordement au réseau électrique.	21%	Dag/Stuck	Jour/Pièces	VH	Quantité présumée	250	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	125	€ 0.00	€ 0.00
67	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.	Location par jour et entretien d'une remorque avec signalisation lumineuse, type Minimax, y compris batteries ou raccordement au réseau électrique avec absorbeur de chocs.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	40	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00
68	1.1.2.8		Huur per dag en onderhoud van een portaal voor exclusieve doorgang trams en bussen	Location par jour et entretien d'un portique pour passage exclusif tram et bus	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	40	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00
69	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.	Frais pour étude et pose de la signalisation pour des déviations, non compris dans les postes précédents et à la demande du pouvoir adjudicateur.	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00
70	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.	En vue de régler la circulation pendant les travaux : déplacements, modifications, extensions et locations de dispositifs de signalisation lumineuse, y compris les raccordements au réseau, ainsi que la fourniture, la mise en œuvre, le démontage et le stockage dans les dépôts du pouvoir adjudicateur après mise hors service, y compris l'alimentation électrique pendant la durée de leur mise en service.	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00
71	1.1.2.12	01.052	Verplaatsing, wijziging, uitbreiding 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	Déplacement, modification, extensions d'installations, de poteaux autres que ceux de signalisation lumineuse tricolore (poteaux d'éclairage, de support pour lignes aériennes, etc.), y compris enlèvement, déblai, remblai, fondation, raccordement électrique, toutes pièces accessoires nécessaires et toutes sujétions.	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 4,000.00	€ 4,000.00	Somme à justifier	1	€ 4,000.00	€ 4,000.00
72	1.1.2.13	01.053	Levering en plaatsing, tijdens de werken, van voorsignalisatiepanelen conform de omzendingbrief betreffende de signalisatie van werken en hindernissen op de openbare weg alsook de reglementaire en wettelijke maatregelen, inclusief palen en alle bijbehorende werkzaamheden.	Fourniture et pose, pendant le chantier, de panneaux de préavis conformes à la circulaire relative à la signalisation des travaux et obstacles sur la voie publique ainsi qu'aux dispositions réglementaires et légales, y compris poteaux et toutes sujétions	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	30	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	15	€ 0.00	€ 0.00
73	1.1.2.14	01.054	Voorlopige markeringen.	Marquages provisoires.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00
74	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.	Marquages provisoires de couleur orange à exécuter lors des différentes phases de circulation, y compris toutes sujétions. Les surfaces concernées sont les surfaces réellement peintes.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00
75	1.1.2.14.2	01.054.b	Verwijderen van de markeringen van vorige post. De betreffende oppervlaktes zijn de werkelijk te verwijderen oppervlaktes.	Enlèvement des marquages du poste précédent. Les surfaces concernées sont les surfaces réellement à enlever.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00
76	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.	Marquages provisoires de couleur jaune-orange en bandes réfléchissantes autocollantes, à exécuter lors des différentes phases de circulation, y compris toutes sujétions. Ces marquages ne peuvent être utilisés qu'avec l'autorisation du fonctionnaire dirigeant. Les surfaces concernées sont les surfaces réellement mises en œuvre.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00
77	1.1.2.14.4	01.054.d	Verwijderen van de markeringen van vorige post. De betreffende oppervlaktes zijn de werkelijk te verwijderen oppervlaktes.	Enlèvement des marquages du poste précédent. Les surfaces concernées sont les surfaces réellement à enlever.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00
78	1.1.2.15	01.055	Terbeschikkingstelling en wegnemen van omheiningselementen conform de ordonnantie van 5 maart 1998 betreffende de coordinatie 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 coordinatie 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'.	Mise à disposition et évacuation d'éléments de clôture, conformes à l'ordonnance du 5 mars 1998 relative à la coordination et à l'organisation des chantiers en voirie publique en Région de Bruxelles Capitale, telle que modifiée, et à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 16 juillet 1998 relatif à la coordination et à l'organisation des chantiers en voirie publique en Région de Bruxelles-Capitale, tel que modifié, notamment l'article 8 et l'annexe 3. « La manutention de ces éléments sur chantier, à la demande du pouvoir adjudicateur, est portée en compte dans les postes « prestations d'ouvriers ».												
79	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.	Clôture de type A composée de panneaux bleus-jaunes d'une hauteur de 1m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	300	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	150	€ 0.00	€ 0.00
80	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.	Clôture de type A composée de panneaux bleus/jaunes d'une hauteur de 2 m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	30	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	15	€ 0.00	€ 0.00
81	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.	Clôture de type A composée de panneaux bleus/jaunes d'une hauteur de 1 m surmontés d'une rehausse en grillage d'une hauteur de 1m (hauteur totale 2 m), y compris les socles et toutes sujétions.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	30	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	15	€ 0.00	€ 0.00
82	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.	Clôture métallique de type B d'une hauteur comprise entre 1m et 1,20m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00
83	1.1.2.15.5	01.055.e	Omheining bestaande uit cõnes van 1m hoog en regels van type B, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden	Clôture composée de cônes de 1m de hauteur et de lisse de type B, y compris toutes sujétions.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00
84	1.1.2.16		Leveren en plaatsen van een dubbelzijdig new jersey systeem inclusief (ver)plaatsen en verwijderen, in kunststof	Fourniture et installation d'un système double face New Jersey en plastique, (dé)placement et retrait inclus	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	40	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00
85	1.1.2.17	01.056	Huur en onderhoud van omheiningselementen conform de ordonnantie van 5 maart 1998 betreffende de coordinatie 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 coordinatie en de organisatie van de werken op de openbare weg in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, zoals gewijzigd, inzonderheid artikel 8 en bijlage 3.	Location et entretien d'éléments de clôture, conformes à l'ordonnance du 5 mars 1998 relative à la coordination et à l'organisation des chantiers en voirie publique en Région de Bruxelles-Capitale, telle que modifiée et à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles Capitale du 16 juillet 1998 relatif à la coordination et à l'organisation des chantiers en voirie publique en Région de Bruxelles-Capitale, tel que modifié, notamment l'article 8 et l'annexe 3.												
86	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.	Clôture de type A composée de panneaux bleus-jaunes d'une hauteur de 1m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	str. m/Maand	mct/mois	VH	Quantité présumée	5000	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	2500	€ 0.00	€ 0.00
87	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.	Clôture de type A composée de panneaux bleus/jaunes d'une hauteur de 2 m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	str. m/Maand	mct/mois	VH	Quantité présumée	300	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	300	€ 0.00	€ 0.00
88	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.	Clôture de type A composée de panneaux bleus/jaunes d'une hauteur de 1 m surmontés d'une rehausse en grillage d'une hauteur de 1m (hauteur totale 2 m), y compris les socles et toutes sujétions.	21%	str. m/Maand	mct/mois	VH	Quantité présumée	500	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	500	€ 0.00	€ 0.00
89	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.	Clôture métallique de type B d'une hauteur comprise entre 1m et 1,20m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	250	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	250	€ 0.00	€ 0.00
90	1.1.2.17.5	01.056.e	Omheining bestaande uit conussen van 1m hoog en regels van type B, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden.	Clôture composée de cônes de 1m de hauteur et de lisse de type B, y compris toutes sujétions.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	250	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	250	€ 0.00	€ 0.00
91	1.1.2.18		Leveren en plaatsen van leds	Fourniture et pose de Leds	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 3,000.00	€ 3,000.00	Somme à justifier	1	€ 1,500.00	€ 1,500.00
92	1.1.2.19		Kleine ingreep concessiehouder verplicht uitgevoerd door de concessiehouder	Petite intervention concessionnaires obligatoirement réalisées par le concessionnaire	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 400.00	€ 400.00	Somme à justifier	1	€ 400.00	€ 400.00
93	1.1.3		C. - WERKEN IN REGIE	C. - TRAVAUX EN REGIE												
94	1.1.3.1	01.057	Arbeidersprestaties voor werken in regie. De eenheidsprestaties 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:	Prestations d'ouvriers pour travaux en régie. Les prix unitaires comprennent, outre le salaire, toutes prestations du personnel de maîtrise ainsi que les charges et suppléments légaux. Ce poste peut être employé aussi comme aide aux Services Publics et/ou Sociétés concessionnaires et/ou Maître de l'ouvrage. Prestations pendant les heures normales de travail, les jours ouvrables pour:												
95	1.1.3.1.1	01.057.a	- geschoolde arbeiders 1e niveau	- main-d'œuvre qualifiée 1er échelon	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	500	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	500	€ 0.00	€ 0.00
96	1.1.3.1.2	01.057.b	- geschoolde arbeiders 2e niveau.	- main-d'œuvre qualifiée 2ème échelon.	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	150	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	150	€ 0.00	€ 0.00
97	1.1.3.1.3	01.057.d	- tuimannen.	- main-d'œuvre de jardinier.	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	30	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	30	€ 0.00	€ 0.00
98	1.1.3.1.4	01.057.x	- stabiliteitsingenieur	- ingénieur stabilité	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00
99	1.1.3.2	01.059	Materieel in regie voor werken die niet bij deze opmetingsstaat inbegrepen zijn, inclusief chauffeur of operator.	Matériel en régie pour travaux non compris dans ce métré, y compris chauffeur ou opérateur.												
100	1.1.3.2.1	01.059.a	- vrachtwagen van 15 T.	- camion 15 T.	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00
101	1.1.3.2.2	01.059.b	- vrachtwagen van 15 T met grijparm.	- camion 15 T avec grappin.	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00
102	1.1.3.2.3	01.059.c	- mechanische kraan op wielen.	- grue mécanique sur pneus.	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00
103	1.1.3.2.4	01.059.d	- compressor + sloopamer.	- compresseur + marteau pic.	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00
104	1.1.3.2.5	01.059.e	- mechanische borstel.	- brosse mécanique	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00

105	1.1.3.2.6	01.059.k	- aanhangwagen met verlichte signalisatie, type minimax.	- remorque avec signalisation lumineuse, type minimax.	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00		
106	1.1.3.2.7	01.059.l	- vrachtwagen met botsabsorbeerder.	- camion avec absorbeur de chocs	21%	Uren	heures	VH	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00		
107	1.1.3.2.8		- dumper (stuk*dag)	- dump (pièce*jour)	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00		
108	1.1.3.2.9		- autonoom verlichtingsmateriaal (stuk*dag)	- Matériel d'éclairage autonome (Pièce*jour)	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	3	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	3	€ 0.00	€ 0.00		
109	1.1.3.3	01.062	Bijkomende kwaliteitscontrole van bouwproducten door een laboratorium, op uitsluitende vraag van de aanbestedende overheid.	Contrôle complémentaire de produits de construction par un laboratoire, à la seule demande du pouvoir adjudicateur.	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 1,500.00	€ 1,500.00	Somme à justifier	1	€ 1,500.00	€ 1,500.00		
110	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.	Prestation d'un organisme de contrôle agréé, désigné par le fonctionnaire dirigeant, pour le contrôle technique des travaux, selon art. 38 du présent cahier spécial des charges.	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 12,000.00	€ 12,000.00	Somme à justifier	1	€ 12,000.00	€ 12,000.00		
111	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.	Travaux non prévus dans les postes de ce métré et à exécuter suivant justification et à la seule demande du pouvoir adjudicateur.	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 12,000.00	€ 12,000.00	Somme à justifier	1	€ 11,566.50	€ 11,566.50		
112	1.2		HOOFDSTUK II GRONDWERKEN	CHAPITRE II TERRASSEMENTS														
113	1.2.1		A. - AFVOER VAN UITGEGRAVEN NIET HERBRUIKTE GROND VOLGENS § D.	A. - EVACUATION DES TERRES DEBLAYEES NON REUTILISEES SELON § D.														
114	1.2.1.1		Bedrag gereserveerd voor bodemonderzoek	Somme réservée pour essais de sol	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 15,000.00	€ 15,000.00	Somme à justifier	1	€ 15,000.00	€ 15,000.00		
115	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.	Le transport de terres de déblais du chantier vers un DT (dépôt temporaire) est compris dans les prix unitaires des différents postes mentionnés ci-dessous														
116	1.2.1.2.1		a) Tijdelijke opslag	a) Stockage temporaire														
117	1.2.1.2.1.1	02.001.a	Verladingskosten	Frais de manutention	21%	t	t	VH	Quantité présumée	1000	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	400	€ 0.00	€ 0.00		
118	1.2.1.2.1.2	02.001.b	Opslagkosten voor een forfait van maximaal 4 weken.	Frais de stockage pour un forfait de maximum 4 semaines.	21%	t	t	VH	Quantité présumée	1000	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	400	€ 0.00	€ 0.00		
119	1.2.1.2.1.3	02.001.c	Zeven van grond.	Tamissage des terres.	21%	t	t	VH	Quantité présumée	1000	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	400	€ 0.00	€ 0.00		
120	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.	Traitement (évacuation, recyclage,...) des débris pierreux tamisés, tenant compte d'un forfait de 20 % de débris pierreux par tonne livrée.	21%	t	t	VH	Quantité présumée	200	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	80	€ 0.00	€ 0.00		
121	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.	Analyse de sol sur la partie restante (80 % par tonne livrée) après tamisage. Prix de l'analyse par tonne.	21%	t	t	VH	Quantité présumée	800	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	320	€ 0.00	€ 0.00		
122	1.2.1.2.2		b) Afvoeren van grond (de 80 % zonder steenpuin) vanaf de TOP	b) Évacuation du sol terreux (les 80 % sans débris pierreux) du DT														
			inclusief de kosten voor transport naar een afvoerplaats of grondreinigingscentrum.	y compris les frais de transport vers une décharge ou un centre d'assainissement des sols.														
123	1.2.1.2.2.1	02.001.f	inclusief de kosten voor transport naar een afvoerplaats of grondreinigingscentrum. Afvoeren grond voor vrij gebruik.	Évacuation du sol pour usage libre. Évacuation et traitement éventuel du sol pour usage réglementé.														
124	1.2.1.2.2.2	02.001.f.x1	Landwinning op land bestemd voor huisvesting	Valorisation des terres sur un terrain affecté en zone d'habitat	21%	t	t	VH	Quantité présumée	200	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00		
125	1.2.1.2.2.3	02.001.f.x2	Landwinning in een recreatieve of commerciële zone	Valorisation des terres sur un terrain affecté en zone récréative ou commerciale	21%	t	t	VH	Quantité présumée	200	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00		
126	1.2.1.2.2.4	02.001.f.x3	Landwinning op een industrieterrein	Valorisation des terres sur un terrain affecté en zone industrielle	21%	t	t	VH	Quantité présumée	200	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00		
127	1.2.1.2.2.5	02.001.g	Afvoeren en eventueel behandelen van grond voor gereguleerd gebruik. Als bouwkundig bodemgebruik.	Terres utilisées comme matériau de construction.	21%	t	t	VH	Quantité présumée	200	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00		
128	1.2.2		B. - WERKZAAMHEDEN VOOR DE GRONDWERKEN VOLGENS § D.2.	B. - TRAVAUX PREALABLES AUX TERRASSEMENTS SELON § D.2.														
129	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. <u>Opmerking :</u> 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.	Repérage des impétrants L'entrepreneur doit en outre respecter : - Le R.G.I.E. pour ce qui concerne les travaux à proximité de canalisations électriques. - L'arrêté royal du 21-09-1988 relatif à l'exécution de travaux à proximité de canalisations de gaz et autres canalisations. - Le code de bonne pratique pour la prévention des dégâts aux installations souterraines. - Toutes mesures de sécurité spécifiques plus sévères appliquées par le propriétaire des canalisations. Terrassements pour localisation d'installations existantes selon § D.2.3. Terrassements manuels en déblais suivant nécessités, blindés ou non, pour la recherche de canalisations, câbles, et autres installations des services publics, conformément à la législation en la matière, y compris l'enlèvement de tous matériaux non réutilisables, le maintien des canalisations, le démontage mécanique des sous-fondations, fondations et revêtements de surface et tous travaux complémentaires. <u>Remarque :</u> Ces travaux concernent uniquement les fouilles à réaliser pour la localisation des impétrants avant exécution des travaux de terrassement divers et n'exonèrent en rien l'entrepreneur de l'obligation de terrassements en déblais manuels dans la zone d'impétrants ainsi localisée.														
130	1.2.2.1.1	02.004.a	Verkenningssputten van 1,20 m diepte.	Fouilles de reconnaissance d'une profondeur de 1,20 m.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	100	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00		
131	1.2.2.1.2	02.004.b	Diepere verkenningssputten, diepte tussen 1,20 en 1,50m.	Fouilles de reconnaissance plus profondes dont la profondeur se situe entre 1,20 et 1,50 m.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00		
132	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.	Remblais pour fouilles de reconnaissance. Terrassements en remblais de fouilles blindées ou non, pour tranchées de reconnaissance jusqu'au niveau inférieur de la sous-fondation de la voirie carrossable et trottoirs, y compris compactage, reconstruction du corps de chaussée, sous-fondations, fondations et revêtements de surface de toute nature et toutes sujétions. Remise en place et si nécessaire renouvellement des éléments de protection des installations existantes.														
133	1.2.2.2.1	02.005.a	Verkenningssputten van 1,20 m diepte. Met zandcement volgens § E.4.3.	Fouilles de reconnaissance d'une profondeur de 1,20 m. Au sable-ciment selon § E.4.3.	21%	m3	m3	VH	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00		
134	1.2.2.2.2	02.005.b	Met onderfunderingszand volgens § C.2.4.2.	Fouilles de reconnaissance d'une profondeur de 1,20 m. Au sable de sous-fondation selon § C.2.4.2.	21%	m3	m3	VH	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00		
135	1.2.2.2.3	02.005.c	Diepere verkenningssputten, diepte tussen 1,20 en 1,50 m. Met zandcement volgens § E.4.3.	Fouilles de reconnaissance plus profondes dont la profondeur se situe entre 1,20 et 1,50 m. Au sable-ciment selon § E.4.3.	21%	m3	m3	VH	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00		
136	1.2.2.2.4	02.005.d	Met onderfunderingszand volgens § C.2.4.2.	Fouilles de reconnaissance plus profondes dont la profondeur se situe entre 1,20 et 1,50 m. Au sable de sous-fondation selon § C.2.4.2.	21%	m3	m3	VH	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00		
137	1.2.3		C. - AFGRAVEN VAN TEELARDE VOLGENS § D.3.	C. - DEBLAIS DE TERRES ARABLES SELON § D.3.														
138	1.2.3.1	02.008	Afgraven van teelaarde, graszoden en humushoudende grond, inclusief opladen en vervoeren	Déblais de terres arables, gazons et terres humiques, y compris chargement et transport.														
139	1.2.3.1.1	02.008.a	Met het oog op hergebruik op de bouwplaats.	En vue d'une réutilisation sur chantier.	21%	m3	m3	VH	Quantité présumée	300	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	300	€ 0.00	€ 0.00		
140	1.2.4		D. - ALGEMENE UITGRAVINGEN VOLGENS § D.4.	D. - DEBLAIS GENERAUX SELON § D.4.														

190	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.	Traitement de joints entre une couche de roulement en enrobé bitumineux coloré et un autre revêtement ou un élément linéaire ou un accessoire de voirie ou un rail selon § F.2.2.8.9.3.	21%	str.m	mct	VH	Quantité présumée	100	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
191	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.	Fourniture et mise en œuvre d'un enrobé ocre , y compris nivelage, épandage, damage et toutes sujétions. Ce poste est aussi employé pour des réparations locales. Epaisseur 5cm.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	85	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
192	1.4.3.1		C.1. - Betonsteenbestratingen volgens § F.3.2.	C.1. - Pavage en pavé de béton selon § F.3.2.													
193	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.	Fourniture et pose de pavés en béton pour quai STIB, y compris couche de pose, sablage, rejointoyage, vibrage, sciage mécanique, pièces spécifiques et toutes sujétions. Les pavés en béton blanc sont utilisés pour l'exécution de marquages. Concerne le marquage des arrêts de bus de la STIB.													
194	1.4.3.1.2	04.057.p	Wit - 22*11 dikte 8cm.	Blanc - 22*11 épaisseur 8cm.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	40	€ 0.00	€ 0.00	
195	1.4.3.4		C.6. - GRASBESTRATING volgens F.X.3	C.6. - Pavage enherbés selon F.X.3													
196	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.	Fourniture et pose de pavés de récupération engazonnés pour zones de stationnement y compris couche de pose, sablage, rejointoyage, vibrage, sciage mécanique, pièces spécifiques et toutes sujétions.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
197	1.4.4.2		C.6. - Grastegels volgens F.4.3.	D. - REVÊTEMENTS EN DOLOMIE SELON § F.5.													
198			Voor petaquebanen.	Concerne les terrains de pétanque.													
199	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.	Fourniture et mise en œuvre de dolomie 0/16 traitée au ciment, y compris nivelage, épandage, damage et toutes sujétions. Ce poste est aussi employé pour des réparations locales. Epaisseur 10cm.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	55	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
200	1.4.6		G. - DIVERSEN	G. - DIVERS													
201	1.4.6.1		Levering en installatie van geagglomererde gerecyclede rubber snippers	Fourniture et mise en oeuvre de copeaux en caoutchouc recyclés agglomérés	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	93	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
202	1.4.6.2		Levering en installatie van beige halvharde verharding met plantaardig bindmiddel Dikte= 10cm	Fourniture et mise en oeuvre de revêtement semi-dur beige avec liant d'origine végétale Ep= 10cm	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	1244	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	237	€ 0.00	€ 0.00	
203	1.4.6.3		Levering en installatie van flexibele sportvloeren inclusief vloermarkeringen Dikte= 7mm	Fourniture et mise en place du revêtement de sport en sol souple y compris marquage au sol Ep = 7mm	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	310	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
204	1.4.6.4		Rubberen tegels 60 x 60 cm, dikte 5,5 (richtingsverandering)	Dalles en caoutchouc 60 x 60 cm, épaisseur 5,5 (changement de direction)	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0,36	€ 0.00	€ 0.00	
205	1.4.6.5		Rubberen tegels 100 x 100 cm, dikte 7,5 cm (1e deurtegel)	Dalles en caoutchouc 100 x 100 cm, épaisseur 7,5 cm (dalle 1ère porte)	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	
206	1.4.6.6		Levering en installatie van een blauwe betonnen plaat, 60 x 60 cm, 8 cm dik, met pictogram voor gehandicapten.	Fourniture et mise en place d'une dalle en béton bleue, 60 x 60 cm, épaisseur 8 cm, avec pictogramme handicapé.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	
207	1.5		HOOFDSTUK V DRAINAGE EN RIOLERING	CHAPITRE V DRAINAGE ET EGOUTTAGE													
208	1.5.1		A. - VOORBEREIDENDE WERKEN	A. - TRAVAUX PREPARATOIRES													
209	1.5.1.1	05.001	Opmeting van de bestaande rioleringsnetten en aansluitingen, inclusief de opzoekingen 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.	Relevé des réseaux d'égouts existants et branchements, y compris les recherches du sens d'écoulement, des jonctions, relevé des extrémités amont et aval des branchements (investigations dans les immeubles si nécessaire) , y compris fourniture des plans correspondants, listing détaillé de tous les branchements et ce, dans toute la zone influencée par les travaux. Mode de paiement : 100% à la remise des plans sur support informatique	21%	€	€	GP	Prix global	1	€ 0.00	€ 0.00	Prix global	0	€ 11.000.00	€ 0.00	
210	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.	Frais octroyés pour l'établissement des états des lieux. Ce poste comprend l'établissement des états des lieux contradictoires, la production des rapports y relatifs, toutes les visites intermédiaires en cours de travaux, les récolements après travaux, l'établissement des états des pertes dans les zones relevées, ainsi que tous les frais relatifs aux contre-expertises éventuellement nécessaires. Mode de paiement : 100% à la fin complète des récolements et, si nécessaire après l'établissement des états des pertes.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	
211	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.	Nettoyage mécanique ou manuel des égouts existants et à maintenir, y compris aspiration ou chargement, transport des déchets en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	100	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00	
212	1.5.2		D. - GRONDWERKEN	D. - TERRASSEMENTS													
213	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 – Point A.	Déblais et travaux annexes Le paiement pour l'évacuation et la mise en dépôt temporaire ou en décharge des terres non acceptables pour remblais se fait dans les postes du chapitre II – Terrassements – Point A													
214	1.5.3		E. - RIOLERING EN WATERAFVOER VOLGENS § G.2.	E. - EGOUTS ET EVACUATION D'EAU SELON § G.2.													
215	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.	Réalisation d'un égout au moyen de tuyaux et pièces spéciales en PEHD. Fourniture et pose de tuyaux en polyéthylène (PEHD), y compris terrassements en déblai et remblai, fondation, épaulement, enrobage des tuyaux, raccordements étanches aux chambres de visite ainsi que les opérations de percement, démolition éventuelle des tuyaux existants et toutes sujétions. Les pièces spéciales, y compris la pièce en T et les manchons électrosoudables pour le raccordement des branchements secondaires à la canalisation principale conformément aux plans de détail, sont inclus dans le prix du poste. Les divers éléments constituant la canalisation doivent être soudés entre eux par du personnel agréé.													
216	1.5.3.1.1	05.200.b	Buitendiameter 160 mm (SDR 17)	Diamètre extérieur 160 mm (SDR 17)													
217	1.5.3.1.1.1	05.200.b.1	- gemiddelde diepte gd < 3 m	- profondeur moyenne pm < 3 m	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	170	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00	
218	1.5.3.1.1	05.200.b	Buitendiameter 315 mm (SDR 17)	Diamètre extérieur 315 mm (SDR 17)													
219	1.5.3.1.1.1	05.200.b.1	- gemiddelde diepte gd < 3 m	- profondeur moyenne pm < 3 m	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00	
220			Aansluiting op het bestaande riool in de Jules Vieujantstraat	Raccordement à l'égout existant rue Jules Vieujant	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 1.000.00	€ 1.000.00	Somme à justifier	0	€ 0.00	€ 0.00	
221	1.5.5		H. - MENSTOEGANKELIJKE EN NIET MENSTOEGANKE-LIJKE INSPECTIEPUTTEN VOLGENS § G.5.	H. - CHAMBRES DE VISITE ET REGARDS D'INSPECTION SELON § G.5.													
222	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.	Démolition d'encadrements en béton avec taques en fonte de chambres de visite, y compris transport et stockage des éléments à réutiliser vers le dépôt du pouvoir adjudicateur. Sont concernés, les taques et encadrements à renouveler.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00	
223	1.5.5.3	05.352	Op niveau brengen van rioolruiken 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. <u>Note:</u> 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.	Mise à niveau de trappillons de chambres de visite existantes et de taques de concessionnaires au moyen de maçonnerie et d'une bague en béton armé selon l'indication du pouvoir adjudicateur, y compris démontage du couvercle et cadre de la chambre de visite existante, fourniture de la bague en béton, mortier de réglage et toutes sujétions. Non compris les maçonneries à démolir et à reconstruire. <u>Note:</u> La mise à niveau de taques et de couvercles d'accès aux vannes, d'une surface inférieure à 0,2 m2, est comprise dans le prix pour les revêtements. Les surfaces de celles-ci ne seront pas déduites des surfaces des revêtements.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00	

224	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.	Chambres de visites préfabriquées Fourniture et pose de chambres de visite préfabriquées en béton armé d'une hauteur de moins de 1,20m pour égouts d'un diamètre jusqu' 315mm selon § G.5, y compris terrassements en déblai et en remblai, base, fût, dalle de fermeture, anneaux d'ajustement, bagues d'étanchéité et toutes sujétions. Ce poste ne comprend pas les échelons et les trappillons.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	8	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00
225	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.	Pose de trappillons en fonte, type à appui périphérique classe D 400 pour les chambres de visite en chaussée ou en trottoir selon § C.28.2, y compris cadre et toutes sujétions.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00
226	1.5.5.6	05.378	Leveren en plaatsen van afsluitinrichtingen.	Fourniture et pose des dispositifs de fermeture.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00
227	1.5.6		L. - KOLKEN VOLGENS § G.6.	L. - AVALOIRS SELON § G.6.												
228	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.	Fourniture et pose d'avaloirs neufs avec coupe odeurs type Ville de Bruxelles, dimensions 665 x 230 x 570 mm, y compris terrassements, raccordement aux tuyaux d'évacuation, maçonnerie, cimentage, fondation en béton C 16/20 et toutes sujétions.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	6	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00
229	1.5.7		J. - GOTEN VOLGENS § G.7.	J. - CANIVEAUX SELON § G.7.												
230	1.5.7.2		Roostergoot volgens aanbestedingsgegevens Weerstandsklasse: D400	Caniveau grille selon détails plan d'adjudication Classe de résistance : D400	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	80	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	60	€ 0.00	€ 0.00
231	1.5.8		J. - Retentiebekkens van het SAUL-type	J. - Ouvrages de rétention des eaux pluviales de type SAUL												
232	1.5.8.1		Levering en installatie van een 30 cm dikke SAUL-structuur met een volume van 46 m3	Fourniture et mise en oeuvre d'un ouvrage de type SAUL ép 30cm volume 46m3	21%	m³	m³	VH	Quantité présumée	46	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
233	1.5.9		L. - VISUEEL ONVERZOEK VAN CONSTRUCTIES VOLGENS § G.9.	L. - EXAMEN VISUEL DES OUVRAGES SELON § G.9.												
234	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	Inspection par caméra d'un égout public. Communication en deux exemplaires au pouvoir adjudicateur d'une cassette vidéo (VHS) ou DVD et d'un rapport sur format papier avec photos. Dans la canalisation on introduit une caméra couleur à tête rotative et télécommandée. L'inspection sera réalisée conformément à la norme NBN EN 13.508-2												
235	1.5.9.2	05.600.a	Voor de werken	Avant travaux	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	200	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	80	€ 0.00	€ 0.00
236	1.5.9.3	05.600.b	Voor voorlopige oplevering	Avant réception provisoire	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	200	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	80	€ 0.00	€ 0.00
237	1.6		HOOFDSTUK VI LIJNVORMIGE ELEMENTEN	CHAPITRE VI ÉLÉMENTS LINEAIRES												
238	1.6.1		A. - ALGEMEENHEDEN	A. - GENERALITES												
239	1.6.1.1	06.001	Op niveau brengen van alle soorten trottoirbanden, inclusief leveren van de nodige materialen, grondwerken en alle bijbehorende werkzaamheden.	Mise à niveau de bordures de toute nature, y compris fourniture des matériaux nécessaires, terrassements et toutes sujétions.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	20	€ 0.00	€ 0.00
240	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.	Fourniture et mise en œuvre de béton C 16/20 pour diverses fondations et contrebutages pour éléments linéaires, y compris répannage, coffrage, protection et toutes sujétions.	21%	m3	m3	VH	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	34	€ 0.00	€ 0.00
241	1.6.2		B. - BETONNEN TROTTOIRBANDEN, STRAATGOTEN, GOOT-BANDEN EN KANTSTROKEN VOLGENS § H.1.	B. - BORDURES, FILETS D'EAU, BORDURES-FILETS D'EAU ET BANDES DE CONTREBUTAGE EN BETON SELON § H.1.												
242	1.6.2.1		B.1. - Betonnen trottoirbanden volgens § H.1.	B.1. - Bordures en béton selon § H.1.												
243	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.	Fourniture et pose de bordures droites préfabriquées en béton avec couche superficielle spéciale, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage, calage, rejointoyage et toutes sujétions. Ce poste s'applique également aux bordures posées pour former les cadres à arbres.												
244	1.6.2.1.1.1	06.005.b	Type I B, 30 x 20 cm met afschuining van 2 x 2 cm	Type I B, 30 x 20 cm avec chanfrein de 2 x 2 cm	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	130	€ 0.00	€ 0.00
245	1.6.2.2		B.2. - Betonnen straatgoten en kantstroken volgens § H.1.	B.2. - Filets d'eau et bandes de contrebutage en béton selon § H.1.												
246	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.	Fourniture et pose de filets d'eau droits préfabriqués en béton, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage, calage, rejointoyage et toutes sujétions.												
247	1.6.2.2.1.1	06.019.f	Type II E2, 20 x 30 cm	Type II E2, 20 x 30 cm	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	100	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
248	1.6.3		C. - NATUURSTENEN TROTTOIRBANDEN VOLGENS § H.2.	C. - BORDURE EN PIERRE NATURELLE SELON § H.2.												
249	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.	Fourniture et pose de filets en pavés porphyre trois rangées, finition selon § H.2, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel et toutes sujétions.												
250	1.6.3.1.1		3 rijen porfierstraatstenen	3 rangs de pavés porphyre	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	150	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
251	1.6.4		G. - DIVERS	G. - DIVERS												
252	1.6.4.1		G.1. - Metalen omhulsel	G.1. - Voliges métalliques												
253	1.6.4.1.1		Levering en installatie van metalen latten, inclusief laden, lossen, eventuele opslag en alle andere bijkomende kosten.	Fourniture et pose de voliges métalliques y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel et toutes sujétions.												
254	1.6.4.1.2		Doorspoelen	Arasée	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	120	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
255	1.6.4.1.3		Bekijk 10cm	Vue 10cm	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	40	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
256	1.6.4.2		G.2. - Voliges bois	G.2. - Voliges bois												
257	1.6.4.2.1		Levering en installatie van houten latten, inclusief laden, lossen, eventuele opslag en alle andere bijkomende kosten.	Fourniture et pose de voliges en bois y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel et toutes sujétions.												
258	1.6.4.2.2		Doorspoelen	Arasée	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	800	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
259	1.6.4.3		G.3. - Metalen hek	G.3. - Clôture métallique												
260	1.6.4.3.1		Demontage en verplaatsing van het bestaande metalen hek achter het station	Démontage et déplacement de la clôture métallique existante derrière la station	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	140	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	140	€ 0.00	€ 0.00
261	1.6.4.3.2		Leveren en plaatsen van een omheining identiek aan de bestaande omheining in overeenstemming met hoofdstuk K.X.1.0.1.L van dit bestek.	Fourniture et mise en œuvre d'une clôture identique à l'existante selon le Chapitre K.X.1.0.1.L du présent cahier de charges	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	18	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	15	€ 0.00	€ 0.00
262	1.6.4.3.3		Aanvulling op punt 1.6.4.3.2 voor de installatie van een trillingdempend systeem voor de omheining van het sportveld.	Supplément au poste 1.6.4.3.2 pour installation d'un système anti-vibratile pour la clôture au droit du terrain de sport.	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	18	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
263	1.6.4.3.4		Levering en plaatsing van een borstwering gelijkaardig aan die van hoofdstuk X201.3 CSC-trap en gedetailleerd plan D08 Locatie: rechts van de talud aan de uitgang van de MIVB-buslus	Fourniture et pose d'un garde-corps similaire à celui du chapitre X201.3 Escalier du CSC et du plan de détail D08 Localisation : au droit du talus en sortie de la bouche bus STIB	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	14	€ 0.00	€ 0.00
264	1.6.4.4		G.4. - Stoeprand bushalte	G.4. - Bordure pour arrêt de bus												
265	1.6.4.4.1		Stoeprand in overeenstemming met deel H.1.1 van deze CSC	Bordure chasse-roues selon le chapitre H.1.1 du présent CSC	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	50	€ 0.00	€ 0.00
266	1.6.4.4.2		Overgangsgrens in overeenstemming met deel H.1.1 van deze CSC	Bordure de transition selon le chapitre H.1.1 du présent CSC	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00
267	1.6.4.4.3		Rechte rand volgens deel H.1.1 van deze CSC	Bordure droite selon le chapitre H.1.1 du présent CSC	21%	str. m	mct	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	33	€ 0.00	€ 0.00
268	1.7		HOOFDSTUK VII KLEINE KUNSTWERKEN	CHAPITRE VII PETITS OUVRAGES D'ART												
269	1.7.0		Betreft skateboardmodules 1 en 2 die voldoen aan de Specificaties 23 skateboardmodules op de plaat	Concerne les modules 1 et 2 de skateboard conforme aux "Detail D-20 modules de skate sur la dalle".												
270	1.7.1		B. - BETON EN GEWAPEND BETON VOLGENS § I.2.	B. - BETON ET BETON ARME SELON § I.2.												
271	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.	Fourniture et mise en œuvre de béton armé C 30/37, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions.	21%	m3	m3	VH	Quantité présumée	5.3	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
272	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.	Acier classe BE400 S pour postes précédents. Fourniture et pose de ronds à béton pour construction de petits ouvrages d'art, y compris pliage, ligatures et toutes sujétions.	21%	kg	kg	VH	Quantité présumée	530	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
273	1.8		HOOFDSTUK VIII SIGNALISATIE, VERLICHTING EN MARKERINGEN	CHAPITRE VIII SIGNALISATION, ECLAIRAGE ET MARQUAGES												
274	1.8.1		B. - VERLICHTING	B. - ECLAIRAGE												

329	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.	Terrassements manuels en déblai pour fosses d'arbre aux endroits des câbles et conduites, y compris évacuation des terres excédentaires et toutes sujétions.	21%	m3	m3	VH	Quantité présumée	52	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	12	€ 0.00	€ 0.00
330	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	Fourniture et mise en œuvre d'une protection racinaire sur les parois des fosses de plantation en proximité des réseaux, selon l'article additionnel § K.3.X.5 et K.5.2.3.X.1	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	417	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	328	€ 0.00	€ 0.00
331	1.9.3.2.4	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 behorende ambtenaar of zijn afgevaardigde.	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbres à haute tige 20/25 - 4x tr, motte grillagée et toutes sujétions. Ce poste comprend la réservation et le marquage de l'arbre en pépinière, en accord avec le fonctionnaire dirigeant ou son délégué												
332	1.9.3.2.4.1		Alnus glutinosa	Alnus glutinosa	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	3	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
333	1.9.3.2.4.2		Corylus colurna	Corylus colurna	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	6	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
334	1.9.3.2.4.3		Prunus padus	Prunus padus	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	6	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00
335	1.9.3.2.4.4		Prunus serrulata 'Shirofugen'	Prunus serrulata 'Shirofugen'	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	9	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	3	€ 0.00	€ 0.00
336	1.9.3.2.4.5		Prunus 'Umineko'	Prunus 'Umineko'	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	6	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00
337	1.9.3.2.4.6		Prunus x subhirtella 'Fukubana'	Prunus x subhirtella 'Fukubana'	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	9	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00
338	1.9.3.2.4.7		Prunus edoensis 'Shidare yoshino'	Prunus edoensis 'Shidare yoshino'	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	8	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	3	€ 0.00	€ 0.00
339	1.9.3.2.4.8		Salix alba	Salix alba	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
340	1.9.3.2.4.9		Sorbus aria	Sorbus aria	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	6	€ 0.00	€ 0.00
341	1.9.3.2.4.10		Sorbus aucuparia	Sorbus aucuparia	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	8	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
342	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 behorende ambtenaar of zijn afgevaardigde.	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbres à haute tige 30/35 - 5x tr, motte grillagée et toutes sujétions. Ce poste comprend la réservation et le marquage de l'arbre en pépinière, en accord avec le fonctionnaire dirigeant ou son délégué												
343	1.9.3.2.5.1		Alnus glutinosa	Alnus glutinosa	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	6	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
344	1.9.3.2.5.2		Ginkgo biloba	Ginkgo biloba	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	9	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00
345	1.9.3.2.5.3		Quercu petraea	Quercu petraea	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	3	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
346	1.9.3.2.5.4		Ulmus resista 'Sapporo Autumn Gold'	Ulmus resista 'Sapporo Autumn Gold'	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	6	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
347	1.9.3.2.5.5		Tilia cordata	Tilia cordata	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00
348	1.9.3.2.6	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.	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbres en cèpée 300/350 - 4x tr, motte grillagée et toutes sujétions. Ce poste comprend la réservation et le marquage de l'arbre en pépinière, en accord avec le fonctionnaire dirigeant ou son délégué												
349	1.9.3.2.6.1		Alnus glutinosa	Alnus glutinosa	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
350	1.9.3.2.6.2		Salix alba	Salix alba	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	7	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
351	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 behorende ambtenaar of zijn afgevaardigde.	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbustes 150/200 - 4x tr et toutes sujétions. Ce poste comprend la réservation et le marquage de l'arbre en pépinière, en accord avec le fonctionnaire dirigeant ou son délégué												
352	1.9.3.2.7.1		Salix artocinerea	Salix artocinerea	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
353	1.9.3.2.7.2		Salix rosmarinifolia	Salix rosmarinifolia	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
354	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 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 kuilen gebeurt in lagen van 30 cm ; per laag wordt er aangedrukt.	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 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	m3	VH	Quantité présumée	287	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	30	€ 0.00	€ 0.00
355	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.	Fourniture et mise en œuvre d'un mélange terre/pierres pour les fosses de plantation selon § K.5.2.X.2 pour plantation d'arbres en zones revêtues de dalles	21%	m3	m3	VH	Quantité présumée	234	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	99	€ 0.00	€ 0.00
356	1.9.3.2.10	09.032.x	Planten van hoogstammen. De volgende werkzaamheden worden door het bedrijf uitgevoerd tijdens de garantieperiode:	Plantation d'arbres. Les travaux ci-après sont à charge de l'entreprise pendant le délai de garantie :												
357	1.9.3.2.10.1	09.032.x	- bomen 20/25	- arbres 20/25	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	57	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	23	€ 0.00	€ 0.00
358	1.9.3.2.10.2	09.032.c	- bomen 30/35	- arbres 30/35	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	28	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00
359	1.9.3.2.10.3		- struiken 150/200	- arbustes 150/200	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	7	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
360	1.9.3.2.10.4		- bomen 300/350	- arbres cèpées 300/350	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	8	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
361	1.9.3.2.11		Levering en installatie van een onzichtbaar ondergronds anker voor de wortelkluit met behulp van drie grondankers, een drukverdeellement en een spanschroef voorzien van een geschikte kabel.	Fourniture et la mise en œuvre d'un ancrage souterrain invisible de la motte au moyen de trois ancres de sol, d'un élément de répartition de pression et d'un tendeur muni d'un câble approprié.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	43	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	16	€ 0.00	€ 0.00
362	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.	Fourniture et pose de tuteur tripode lors de la plantation des arbres, y compris liens, fixation entre tuteurs de planchettes clouées en bois traité et toutes sujétions.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	21	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	15	€ 0.00	€ 0.00
363	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.	Fourniture et pose de tuteur bipode lors de la plantation des arbres, y compris liens, fixation entre tuteurs de planchettes clouées en bois traité et toutes sujétions.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	13	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	12	€ 0.00	€ 0.00
364	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.	Fourniture et pose de tuteur oblique en bois traité lors de la plantation des arbres, y compris liens, fixation et toutes sujétions.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	3	€ 0.00	€ 0.00
365	1.9.3.2.15	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.	Fourniture et pose de tuyaux de drainage enrobés de diam. 8 cm pour arroser les arbres à haute tige, y compris bouchon sur l'extrémité du tuyau et toutes sujétions.	21%	Stuck	unité	VH	Quantité présumée	150	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	42	€ 0.00	€ 0.00
366	1.9.3.3		Aanplant van struiken, vaste planten en grassen in overeenstemming met aanvullend artikel § K.5.4.X	Plantation d'arbustes, des vivaces et des graminés selon article additionnel § K.5.4.X												
367	1.9.3.3.1	09.040	Levering, transport naar de locatie en lossen van de struiken en alle andere bijkomende kosten.	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbustes et toutes sujétions.												
368	1.9.3.3.2		Struiken sterkte 150/200	Arbustes force 150/200												
369	1.9.3.3.2.1		Amelanchier ovalis	Amelanchier ovalis	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	250	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
370	1.9.3.3.2.2		Crataegus laevigata	Crataegus laevigata	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	250	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
371	1.9.3.3.2.3		Ligustrum vulgare atrovirens	Ligustrum vulgare atrovirens	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	250	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
372	1.9.3.3.2.4		Viburnum tinus	Viburnum tinus	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	250	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
373	1.9.3.3.2.5		Sambucus nigra	Sambucus nigra	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	250	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
374	1.9.3.3.2.6		Corylus avellana	Corylus avellana	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	250	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
375																
376	1.9.3.3.3		Struiken sterkte 100/150	Arbustes force 100/150												
377	1.9.3.3.3.1		Ligustrum vulgare atrovirens	Ligustrum vulgare atrovirens	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	37	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	46	€ 0.00	€ 0.00
378	1.9.3.3.3.2		Choisya ternata	Choisya ternata	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	37	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	46	€ 0.00	€ 0.00
379	1.9.3.3.3.3		Viburnum tinus	Viburnum tinus	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	37	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	46	€ 0.00	€ 0.00
380	1.9.3.3.3.4		Arbutus unedo	Arbutus unedo	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	37	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	46	€ 0.00	€ 0.00
381	1.9.3.3.3.5		Hypericum calycinum 'hidcote'	Hypericum calycinum 'hidcote'	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	37	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	46	€ 0.00	€ 0.00
382	1.9.3.3.3.6		Hydrangea quercifolia	Hydrangea quercifolia	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	70	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
383	1.9.3.3.3.7		Hydrangea quercifolia 'Sike's dwark'	Hydrangea quercifolia 'Sike's dwark'	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	70	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
384	1.9.3.3.3.8		Hydrangea 'annabelle'	Hydrangea 'annabelle'	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	70	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
385																
386	1.9.3.3.4		Struiken sterkte 60/80	Arbustes force 60/80												
387	1.9.3.3.4.1		Spartium junceum	Spartium junceum	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	9	€ 0.00	€ 0.00

463	1.9.6.1.1	09.121*	Snoeien van heesters 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.	Taille d'arbustes Les arbustes isolés ou ceux qui ne peuvent pas être taillés mécaniquement dans la masse, sont taillés une fois par an selon les règles de l'art, en fonction de l'espèce et de son époque de floraison.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	80	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	60	€ 0.00	€ 0.00
464	1.9.6.1.2	09.128	Leveren en verwerken van meststoffen De meststoffen worden, indien mogelijk, verwerkt tijdens het spitten.	Fourniture et mise en œuvre d'engrais Les engrais seront dans la mesure du possible appliqués en même temps que l'opération de bêchage.												
465	1.9.6.1.3	09.128.a	- meststof voor heesters.	- engrais pour massifs	21%	kg	kg	VH	Quantité présumée	100	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	100	€ 0.00	€ 0.00
466	1.9.6.1.4	09.130	Schoffelen en harken van heester- en rozenmassieven Er worden ongeveer negen schoffelbeurten per jaar voorzien, op dienstbevel. Alle onkruid wordt geweid, 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.	Binage et ratissage de massifs d'arbustes Environ 9 opérations seront exécutées par an, sur ordre de service. Toutes les mauvaises herbes seront sarclées, y compris les racines tenaces ou les rhizomes. Les fleurs fanées et les pousses sauvages seront éliminées. Après ce travail la parcelle présentera une surface propre, nivelée et ratissée.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	2500	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1200	€ 0.00	€ 0.00
467	1.9.6.1.5	09.131	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 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.	Sarclage Le sarclage consiste en un nettoyage et une extirpation de toutes les mauvaises herbes ou déchets dans des massifs de plantes vivaces ou plantes ligneuses de petites tailles distantes de moins de 30 cm les unes des autres. Cette opération demande un soin particulier: toute plante arrachée qui fait partie des plantes existantes fera l'objet d'une pénalité double de la valeur de la fourniture et de la plantation d'un plant identique en taille. Cette opération comprend également la remise en état de la couche éventuelle de mulch. Environ 10 opérations seront exécutées par an, sur ordre de service. Tous les déchets et objets indésirables seront rassemblés et évacués en dehors du domaine public.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	2500	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1200	€ 0.00	€ 0.00
468	1.9.6.2		Bomen	Arbres												
469	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 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.	Bêchage aux pieds des arbres Cette opération comprend dans un premier temps l'écartement de la couche existante de mulch. Dans un deuxième temps l'évacuation de tous les déchets non désirés, le bêchage superficiel sur une profondeur de 15 cm, l'évacuation de toutes les mauvaises herbes, le ratissage et le nivellement de la terre et la remise en place de la couche de mulch. Si l'arbre est entouré d'un pavement, ses abords seront brossés de manière à évacuer toute trace de mulch ou de terre.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	80	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	60	€ 0.00	€ 0.00
470	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.	Fourniture et épandage d'engrais Des engrais pauvres en chlore ayant une concentration minimale en NPK de 12.12.17, seront appliqués lors du bêchage.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	80	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	60	€ 0.00	€ 0.00
471	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.	Binage aux pieds des arbres Cette opération comprend d'abord l'enlèvement de la couche éventuelle de mulch. Tous les déchets et les objets indésirables seront évacués préalablement. Cette opération comprend le binage sur une profondeur de 5 cm, l'arrachage éventuel des drageons, le nivellement du sol et la remise en place de la couche de mulch. Il y a environ 7 opérations par an à prévoir, de mars à octobre, sur ordre de service.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	80	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	60	€ 0.00	€ 0.00
472	1.9.6.2.4	09.155*	Begieten van bomen De eenheidsprijs is inclusief handmatig water geven per boom gedurende 2 jaar.	Arrosage d'arbres Le prix unitaire comprend l'arrosage manuel par arbre pendant 2 années.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	80	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	60	€ 0.00	€ 0.00
473	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.	Emondage Avant le 15 juin les sauvageons et les drageons sont enlevés, sur ordre de service. Une deuxième opération ponctuelle peut être commandée en automne. Le prix unitaire comprend une opération par arbre. La tronçonneuse n'est pas autorisée pour cette opération. Le matériel de coupe doit être désinfecté et affûté. Les plaies seront minimales, égales, nettes et à niveau du tronc sans le dégrader. Les drageons sont sectionnés au niveau supérieur de la racine, qui sera délogée au minimum. Le remblai sera effectué immédiatement après la taille et le soin des racines. Le bois provenant de cette taille et les déchets sont immédiatement rassemblés et évacués hors du domaine public.												
474	1.9.6.2.6	09.156.a	- stamontrek < 1 m	- Circonférence < 1 m	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	80	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	60	€ 0.00	€ 0.00
475	1.9.6.3		Vaste planten en eenjarigen	Plantes vivaces et graminés												
476	1.9.6.3.1	09.174*	Wieden volgens aanvullende paragraaf § K.9.X.1 Er zijn ongeveer 7 bewerkingen per jaar gepland, per dienstorder. Deze regel dekt 1 dienst.	Sarclage selon le paragraphe additionnel § K.9.X.1 Environ 7 opérations sont prévues par année, sur ordre de service. Cette ligne rémunère 1 prestation.	21%	m2	m2	TVS	Somme à justifier	1	€ 12,000.00	€ 12,000.00	Somme à justifier	1	€ 600.00	€ 600.00
477	1.9.6.3.2	09.176	Snoeien van vaste planten (Lavendel...)	Taille de plantes vivaces (Lavendel...)	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	800	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	400	€ 0.00	€ 0.00
478	1.9.6.3.3	09.178	Schoonmaak van de trambeddingen Op dienstbevel worden de perken of bloembakken begoten met zuiver water vrij van phytotoxische producten. Het water wordt langzaam en onder lage druk gespreid à rato van 10 liter/m². De aannemer zorgt ervoor dat de machines uitgerust zijn met de nodige meetinstrumenten teneinde aan de aanbestedende overheid het bewijs op papier te kunnen voorleggen van de hoeveelheid toegediend water.	Arrosage de plantes vivaces et annuelles L'arrosage de parterres et de bacs à fleur s'effectue sur ordre de service. L'eau sera exempte de produits phytotoxiques. L'eau sera dispersée lentement et sous faible pression de manière régulière à raison de 10 litres/m². L'entrepreneur aura des appareils équipés des instruments nécessaires pour que le pouvoir adjudicateur puisse disposer des documents certifiant les quantités d'eau réellement consommées.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	800	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	400	€ 0.00	€ 0.00
479	1.9.7		F. - V Ellen van Bomen volgens § K.10.	F. - ABATTAGE D'ARBRES SELON § K.10.												
480	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:	Abattage jusqu'au niveau du sol d'un arbre, situé le long de la voirie, y compris pose de la signalisation, autorisation de police et évacuation des déchets en dehors du domaine public, d'une circonférence mesurée à 1,3 m de hauteur:												
481	1.9.7.1	09.187.f	minder dan 3,5 m	- inférieure à 3,5 m.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	14	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	21	€ 0.00	€ 0.00
482	1.9.7.2		Het behoud en de aanpassing van bestaande bomen zoals beschreven in paragraaf K.X.1	Maintien et modification des arbres existants selon § K.X.1												
483	1.9.7.2.1		Bescherming van boomstammen en takken, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden	Protection du tronc et des branches d'arbre, y compris tous les travaux connexes	21%	Stuck	unité	VH	Quantité présumée	8	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	5	€ 0.00	€ 0.00
484	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	Tranchées d'essai réalisées afin de rechercher la disposition et la présence de racines, y compris tous les travaux de terrassement, l'évacuation d'éventuels restes de terre en dehors du domaine public, le remblayage et tous les travaux connexes	21%	m3	m3	VH	Quantité présumée	60	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	40	€ 0.00	€ 0.00

485	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	À l'unité pour le soin des plaies des racines après réalisation de tranchées d'essai et préalablement aux travaux d'infrastructure, y compris les désinfectants et tous les travaux connexes ;	21%	Stuck	unité	VH	Quantité présumée	60	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	40	€ 0.00	€ 0.00
486	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	Supplément sur les déterrages pour les précautions qui doivent être prises dans l'environnement immédiat des racines, y compris le traitement des racines	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	60	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	40	€ 0.00	€ 0.00
487	1.9.8	X. - Stadsmeubilair - VOLGENS SK.X	X. - Mobilier urbain - SELON SK.X												
488	1.9.8.1	K.X.1 - Stadsmeubilair	K.X.1 - Mobilier urbain												
489	1.9.8.1.1	Leveren en plaatsen van een CASSECRROUTE picknicktafel volgens Detail D-18 Picknicktafel	Fourniture et pose de table de picnic type CASSECRROUTE selon Détail D-18 Table de picnic	21%	Stuck	unité	VH	Quantité présumée	6	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
490	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	Fourniture et pose de plateforme 1 en bois selon Détail D-12 Plateforme dans le jardin - banc n°1 noue	21%	Stuck	unité	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
491	1.9.8.2.2	Leveren en plaatsen van houten platform 2 volgens Detail D-13 Platform in de tuin - bank n°1 woningen	Fourniture et pose de plateforme 2 en bois selon Détail D-13 Plateforme dans le jardin - banc n°2 logements	21%	Stuck	unité	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
492	1.9.8.2.3	Leveren en plaatsen van houten platform 3 volgens Detail D-14 Platform sportveld	Fourniture et pose de plateforme en bois selon Détail D-14 Plateforme près du terrain	21%	Stuck	unité	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
493	1.9.8.2.4	Leveren en plaatsen van houten platform 4 volgens Detail D-15 Platform op het plein	Fourniture et pose de plateforme en bois selon Détail D-15 Plateforme sur le parvis	21%	Stuck	unité	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
494	1.9.8.2	K.X.1 - Bogen voor fietsen en bakfietsen	K.X.2 - Arceaux vélo												
495	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	Fourniture et pose d'arceaux vélos à 3 barres en profilé acier galvanisé de 50mm de diamètre, hauteur hors sol :800mm, longueur 1000mm. Selon Détail D-19 Ratelier vélo	21%	Stuck	unité	VH	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00
496	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	Fourniture et pose d'arceaux vélos à 2 barres en profilé acier galvanisé de 50mm de diamètre, hauteur hors sol :800mm, longueur 1000mm. Selon Détail D-19 Ratelier vélo	21%	Stuck	unité	VH	Quantité présumée	25	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00
497	1.9.8.2.3	levering en installatie van een box voor 5 fietsen volgens artikel K.X.1.0.1.C van de CSC	fourniture et pose d'un box pour 5 vélos selon article K.X.1.0.1.C du CSC	21%	Stuck	unité	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00
498	1.9.8.3	K.X.3 - Speeltoerren	K.X.3 - Aires de jeux												
499	1.9.8.3.1	Leveren en plaatsen van kinderspeeltoestellen en houten speelmodules volgens hoofdstuk K.X.1.0.1.F spelmodules op het voorplein, inclusief boren in de bestrating, grondwerk, mortel voor plaatsing met hetzelfde uiterlijk als de bestrating en alle benodigde stappen.	Fourniture et pose de jeux pour enfants et modules de jeux en bois selon le chapitre K.X.1.0.1.F Modules de jeux sur le parvis y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions												
500	1.9.8.3.1.1	Levering en installatie van een tafeltennistafel.	Fourniture et pose d'une table de Ping Pong.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
501	1.9.8.3.1.2	Leveren en plaatsen van houten trio evenwichtsbalken Robinier.	Fourniture et pose des poutres d'équilibre trio en bois Robinier.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
502	1.9.8.3.2	Leveren en plaatsen van kinderspeeltoestellen en houten speelmodules volgens Detail D-16 en hoofdstuk K.X.1.0.1.G speeltuin voor kinderen, inclusief boren in de bestrating, grondwerk, installatiemortel met hetzelfde uiterlijk als de bestrating en alle benodigde stappen.	Fourniture et pose de jeux pour enfants et modules de jeux en bois selon le Détail D-16 et chapitre K.X.1.0.1.G Aire de jeux des petits y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions												
503	1.9.8.3.2.1	Leveren en plaatsen van Robinier houtstammen in 3 hoogtes: 20, 30 en 40cm. Diameter tussen 14 en 16cm	Fourniture et pose des rondins en bois Robinier en 3 hauteurs : 20, 30 et 40 cm. Diamètre entre 14 et 16cm	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	35	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
504	1.9.8.3.2.2	Leveren en plaatsen van Robinier houten hut. Lengte 1,4m, breedte 1,51m en hoogte 1,71m.	Fourniture et pose de cabane en bois Robinier. Longueur 1.4m, largeur 1.51m et hauteur de 1.71m.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
505	1.9.8.3.2.3	Leveren en plaatsen van een gegalvaniseerde stalen glijbaan met ladder Robinier. Lengte 2,1m, breedte 0,9m en hoogte 1,6m.	Fourniture et pose d'un toboggan en acier galvanisé avec échelle Robinier. Longueur 2.1m, largeur 0.9m et hauteur de 1.6m.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
506	1.9.8.3.3	Leveren en plaatsen van kinderspeeltoestellen en houten speelmodules volgens hoofdstuk K.X.1.0.1.H Tuin spellen, 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.	Fourniture et pose de jeux pour enfants et modules de jeux en bois selon le K.X.1.0.1.H Jeux sur le jardin y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions. Inclut tous les éléments du jeu tels que les moutons et le toboggan.												
507	1.9.8.3.3.1	Leveren en plaatsen van een gegalvaniseerde glijbaan 1,5m, breed geplaatst op een heuvel.	Fourniture et pose d'un toboggan en acier galvanisé de 1.5m, positionné sur une butte.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
508	1.9.8.3.3.2	Leveren en plaatsen van kleine houten schapen.	Fourniture et pose des petits moutons en bois.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	9	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
509	1.9.8.5	K.X.4 - Zitbanken	K.X.4 - Bancs												
510	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.	Fourniture et pose du mobilier d'assise en béton, selon le Détail D-09 Bancs et assises du jardin et du parvis, y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions. Implantation conformément au Plan BEE-DA-PR-002												
511	1.9.8.5.2	Bank nr. 1	Banc n°1	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
512	1.9.8.5.3	Bank nr. 2	Banc n°2	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
513	1.9.8.5.4	Bank nr. 3	Banc n°3	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
514	1.9.8.5.5	Bank nr. 4	Banc n°4	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
515	1.9.8.5.6	Bank nr. 5	Banc n°5	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
516	1.9.8.5.7	Bank nr. 6	Banc n°6	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
517	1.9.8.5.8	Bank nr. 7	Banc n°7	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
518	1.9.8.5.9	Bank nr. 8	Banc n°8	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
519	1.9.8.6	K.X.5 - ONDERGRONDSE CONTAINERS	K.X.5 - Containers enterrés "bulles à verre"												
520	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.	Fourniture et pose de deux containers métalliques y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose et toutes sujétions. Conforme à l'article K.X.1.0.1.K du CSC	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
521	1.9.8.7	K.X.6 - Drinkfontein	K.X.6 - Fontaines												
522	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.	Fourniture et pose d'une fontaine à boire y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00
523	1.9.8.8	K.X.7 - Divers	K.X.7 - Divers												
524	1.9.8.8.1.1	Levering en installatie van metalen portalen voor de nieuwe omheining in overeenstemming met hoofdstuk K.X.1.0.1.L van onderhavig bijzonder bestek. Hoogte 2,4 m en breedte 4 m.	Fourniture et installation d'un portail métallique pour la nouvelle clôture selon le Chapitre K.X.1.0.1.L du présent cahier de charges. Hauteur 2,4m et largeur 4 m.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
525	1.9.8.8.1.2	Levering en installatie van metalen portalen voor de nieuwe omheining in overeenstemming met hoofdstuk K.X.1.0.1.L van onderhavig bijzonder bestek. Hoogte 2,4 m en breedte 2,5 m.	Fourniture et installation d'un portail métallique pour la nouvelle clôture selon le Chapitre K.X.1.0.1.L du présent cahier de charges. Hauteur 2,4m et largeur 2,5 m.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	1	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
526	1.9.8.8.2	Levering en installatie van podotactiele noppen in klein formaat voor blinden	Fourniture et pose des clous podotactiles petit format pour aveugles	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	2160	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
527	1.9.8.8.3	Levering en installatie van grootformaat podotactiele strips om rijwegen af te bakemen	Fourniture et pose des clous podotactiles grand format pour délimitation de la voirie	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	38	€ 0.00	€ 0.00
528	1.9.8.8.4	Levering en installatie van intrekbare meerpalen inclusief boren in de bestrating, grondwerk, installatiemortel en alle andere bijkomende benodigdheden	Fourniture et pose de borne escamotable y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose et toutes sujétions.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	2	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
529	1.10	HOOFDSTUK X - PROEFMETHODES	CHAPITRE X - MÉTHODES D'ESSAI												
530	1.10.1	A. - VOORBEREIDENDE WERKEN VOLGENS BIJGEOEGD ARTIKEL M.1	A. - TRAVAUX PRÉPARATOIRES SELON L'ARTICLE ADDITIONNEL M.1												
531	1.10.1.1	Kernboringen in bitumen verhardingen met onderzoek naar naar aanwezigheid teerhoudend bitumen inclusief verplaatsing en verslag	Carottage dans les revêtements en bitume avec recherche de la présence de bitumes goudronnés, y compris déplacement et stockage	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	8	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	8	€ 0.00	€ 0.00
532	1.10.2	B. - GRONDWERKEN VOLGENS BIJGEOEGD ARTIKEL M.1	B. - TRAVAUX DE TERRASSEMENT SELON L'ARTICLE ADDITIONNEL M.1												
533	1.10.2.2	Uitvoeren van plaatproeven, inclusief verplaatsing en verslag Uit te voeren door een erkend laboratorium	Exécution d'essais de plaque, y compris déplacement et rapport À faire réaliser par un laboratoire agréé	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	80	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	60	€ 0.00	€ 0.00
534	1.10.3	C. - ONDERFUNDERINGEN EN FUNDERINGEN VOLGENS BIJGEOEGD ARTIKEL M.1	C. - SOUS-FONDACTIONS ET FONDACTIONS SELON L'ARTICLE ADDITIONNEL M.1												
535	1.10.3.1	Uitvoeren van plaatproeven, inclusief verplaatsing en verslag Uit te voeren door een erkend laboratorium	Exécution d'essais de plaque, y compris déplacement et rapport À faire réaliser par un laboratoire agréé	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	80	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	60	€ 0.00	€ 0.00
536	1.10.4	D. - WEGVERHARDINGEN VOLGENS BIJGEOEGD ARTIKEL M.1	D. - REVÊTEMENTS DE VOIRIE SELON À L'ARTICLE ADDITIONNEL M.1												
537	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	Mesure de l'épaisseur, densité relative et pourcentage d'espaces creux par couche sur des carottes de revêtements asphaltés, y compris réalisation de carottages, déplacement et rapport Réalisation par un laboratoire agréé.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00

538	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	Test de la résistance à la compression, mesure de l'épaisseur et densité obtenue sur des carottes de revêtements en dolomie, y compris réalisation de carottages, déplacement et rapport Réalisation par un laboratoire agréé.	21%	Stuck	Pièces	VH	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	10	€ 0.00	€ 0.00
539		FIN PARTIE 1														
540	2		DEEL 2 KUNSTWERKEN EN DIVERSE WERKEN	PARTIE 2 OUVRAGES D'ART ET TRAVAUX DIVERS												
541	2.1		HOOFDSTUK VII KLEINE KUNSTWERKEN	CHAPITRE VII PETITS OUVRAGES D'ART												
542	07.008	2.1.1	Leveren en verwerken van werkvloerbeton C 12/15, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van luifel.	Fourniture et mise en œuvre de béton de propreté C 12/15, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerner: Fondation du auvent.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	11	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
543	07.010	2.1.2	Leveren en verwerken van werkvloerbeton C 30/37, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van luifel.	Fourniture et mise en œuvre de béton de propreté C 12/15, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerner: Fondation du auvent.	21%	m3	m3	VH	Quantité présumée	7.2	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
544	07.012	2.1.3	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. Zorgen: versterking van de fundering van luifels.	Acier classe BE400 S pour postes précédents. Fourniture et pose de ronds à béton pour construction de petits ouvrages d'art, y compris pliages, ligatures et toutes sujétions. Concerner: Armatures des fondation du auvent.	21%	kg	kg	VH	Quantité présumée	720	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
545	07.008	2.1.4	Leveren en verwerken van werkvloerbeton C 12/15, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van portiek.	Fourniture et mise en œuvre de béton de propreté C 12/15, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerner: Fondation du portique.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	12	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
546	07.010	2.1.5	Leveren en verwerken van werkvloerbeton C 30/37, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van portiek.	Fourniture et mise en œuvre de béton armé C 30/37, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerner: Fondation du portique.	21%	m3	m3	VH	Quantité présumée	8.2	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
547	07.012	2.1.6	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. Zorgen: versterking van de fundering van portiek.	Acier classe BE400 S pour postes précédents. Fourniture et pose de ronds à béton pour construction de petits ouvrages d'art, y compris pliages, ligatures et toutes sujétions. Concerner: Armatures des fondationondation du portique.	21%	kg	kg	VH	Quantité présumée	820	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
548	07.010	2.1.7	Leveren en verwerken van werkvloerbeton C 30/37, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: Trappen.	Fourniture et mise en œuvre de béton armé C 30/37, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerner: Escaliers.	21%	m3	m3	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	30	€ 0.00	€ 0.00
549	07.012	2.1.8	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. Zorgen: trapversterkingen.	Acier classe BE400 S pour postes précédents. Fourniture et pose de ronds à béton pour construction de petits ouvrages d'art, y compris pliages, ligatures et toutes sujétions. Concerner: Armatures des escaliers.	21%	kg	kg	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	3000	€ 0.00	€ 0.00
550	2.2		METALEN CONSTRUCTIE VOLGENS AANVULLEND ARTIKEL X201.1 METALEN LUIFEL	CONSTRUCTION METALLIQUE SELON ARTICLE ADDITIONNEL X201.1 AUVENT												
551	2.2.1		Structure acier S 235, JR y compris boulons aciers 8.8 et moyens d'assemblages	Structure acier S 235, JR y compris boulons aciers 8.8 et moyens d'assemblages	21%	kg	kg	VH	Quantité présumée	2080	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
552	2.2.2		Hacierco 56S plaatstaal, 0,75 mm dik	Tôle métallique Hacierco 56S, ép. 0,75mm	21%	kg	kg	VH	Quantité présumée	440	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
553	2.2.3		Kosten voor prefabricage, montage, transport en alle bijbehorende werkzaamheden.	Coûts de de préfabrication, montage, transport et tous les travaux connexes.	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 6,000.00	€ 6,000.00	Somme à justifier	0	€ 0.00	€ 0.00
554	2.3		METALEN CONSTRUCTIE VOLGENS AANVULLEND ARTIKEL X201.2 METALEN PORTIEK	CONSTRUCTION METALLIQUE SELON ARTICLE ADDITIONNEL X201.2 PORTIQUE												
555	2.3.1		Structure acier S 235, JR y compris boulons aciers 8.8 et moyens d'assemblages	Structure acier S 235, JR y compris boulons aciers 8.8 et moyens d'assemblages	21%	kg	kg	VH	Quantité présumée	875	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
556	2.3.2		Andere accessoires op het portaal	Autres accessoires sur le portique	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1000	€ 1.00	€ 1,000.00	Somme à justifier	0	€ 0.00	€ 0.00
557	2.3.3		Kosten voor prefabricage, montage, transport en alle bijbehorende werkzaamheden.	Coûts de de préfabrication, montage, transport et tous les travaux connexes.	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	1	€ 3,000.00	€ 3,000.00	Somme à justifier	0	€ 0.00	€ 0.00
558	2.4		METALEN CONSTRUCTIE VOLGENS AANVULLEND ARTIKEL X201.3 METALEN PORTIEK	CONSTRUCTION METALLIQUE SELON ARTICLE ADDITIONNEL X201.3 ESCALIER												
559	2.4.1		Stalen leuning S 235, JR inclusief stalen bouten 8.8 en montagehulpmiddelen	Main courante acier S 235, JR y compris boulons aciers 8.8 et moyens d'assemblages	21%	kg	kg	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	220	€ 0.00	€ 0.00
560	2.4.2		Kosten voor prefabricage, montage, transport en alle bijbehorende werkzaamheden.	Coûts de de préfabrication, coffrage, bétonnage, montage, transport et tous les travaux connexes.	21%	€	€	TVS	Somme à justifier	0	€ 0.00	€ 0.00	Somme à justifier	1	€ 6,000.00	€ 6,000.00
561	2.5		METAALBESCHERMING IN OVEREENSTEMMING MET AANVULLENDE ARTIKELN X207 en X208	PROTECTION METALLIQUE SELON ARTICLE ADDITIONNEL X207 et X208												
562	2.5.1		Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, oppervlaktevoorbereiding – zandstralen. Zorgen: zandstralen van staalwerk luifel	Superstructure, protection des aciers, protection et peinture des structures métalliques, préparation de surface - décapage par projection Concerner: Sablage à blanc des aciers du auvent	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	30	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
563	2.5.2		Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, metallisatie. Zorgen: stalen luifel.	Superstructure, protection des aciers, protection et peinture des structures métalliques, métallisation Concerner: aciers du auvent.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	30	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
564	2.5.3		Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, oppervlaktevoorbereiding – zandstralen. Zorgen: zandstralen van stalen portalen	Superstructure, protection des aciers, protection et peinture des structures métalliques, préparation de surface - décapage par projection Concerner: Sablage à blanc des aciers du portique	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	13	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
565	2.5.4		Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, metallisatie. Zorgen: staal voor metalen portiek.	Superstructure, protection des aciers, protection et peinture des structures métalliques, métallisation Concerner: aciers du portique.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	13	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00
566	2.5.5		Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, oppervlaktevoorbereiding – zandstralen. Zorgen: zandstralen van de trapleuning	Superstructure, protection des aciers, protection et peinture des structures métalliques, préparation de surface - décapage par projection Concerner: Sablage à blanc de la main courante de l'escalier	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00
567	2.5.6		Bovenbouw, bescherming van staal, bescherming en schilderen van metalen constructies, metallisatie. Zorgen: trapleuning.	Superstructure, protection des aciers, protection et peinture des structures métalliques, métallisation Concerner: main courante de l'escalier.	21%	m2	m2	VH	Quantité présumée	0	€ 0.00	€ 0.00	Quantité présumée	4	€ 0.00	€ 0.00
		FIN PARTIE 2										€ 221,318.00			€ 84,566.50	

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) VOLET A : Dans le "volet A" aucune correction (en plus ni en moins) n'est apportée aux quantités initiales. Les corrections "en plus" ou "en moins", que l'entrepreneur estime nécessaires, sont indiquées dans les volets B et C.
- b) VOLET B : Les postes contenant des corrections "en plus" sont indiqués dans le "volet B" du métré récapitulatif.
- c) VOLET C : Les postes contenant des corrections "en moins" sont indiqués dans le "volet C" du métré récapitulatif.
- d) VOLET D : Les lacunes éventuelles sont indiquées dans le "volet D".

Les volets B et C n'indiquent que la différence entre la quantité initiale et la quantité proposée. Ainsi, l'on obtient un montant total "en plus" pour le "volet B" et un montant total "en moins" pour le "volet C" qui est respectivement ajouté au métré récapitulatif initial ou déduit de ce métré afin de déterminer le coût réel de l'entreprise.

RÉDUCTION

J'accorde une réduction sur les prix unitaires en pourcentage.

VOLET A

Article Artikel	Référence	Récapitulatif FR	TVA BTW	Unité	Nature	Quantité Hoeveelheid	Prix unitaire (€) Eenh.pr. (€)	Total (€) Totaal (€)
1		PARTIE 1 VOIRIE ET AMENAGEMENT						
1.1		CHAPITRE I TRAVAUX PREPARATOIRES ET TRAVAUX EN REGIE						
1.1.1		A. - TRAVAUX PREPARATOIRES						
1.1.1.2	01.002*	Frais octroyés pour l'élaboration d'un plan "as built" voirie et des réaménagements selon Art.33 et Art36 avec les précisions supplémentaires ci-dessous, par bon de commande. Le plan « as-built » voirie comporte l'ensemble des éléments dans la zone de la liste non-exhaustive ci-après : la signalisation verticale et horizontale, les luminaires, les feux de signalisation (voiture et transport en commun), les bordures (types, niveau et matériaux), les gaines posées (utilisées ou en attente), les chambres de visites, les matériaux posés, les avaloirs, les raccordement aux avaloirs, les caténaires etc. Le paiement se fera après la remise des plans "as built" sur support informatique Sous format (DWG compatible &PDF). Cautionnement/ indemnités de retard=Pénalité spéciale (Art45-CCT2015)	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.1.1.4	01.003	Mise à disposition de panneaux d'information, par bon de commande et pendant la durée des travaux y afférents, y compris pose, enlèvement et réparation du revêtement.	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.1.1.5	01.004	Emission de tout matériel de natures diverses pour l'information du public sur les objectifs des travaux envisagés, à la demande du fonctionnaire dirigeant, y compris toutes sujétions.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
1.1.1.6	01.005	Fourniture et pose d'une protection d'arbre selon chapitre K, pendant la durée du chantier.	21%	Pièces	Quantité présumée	3		
1.1.1.7	01.005*	Fourniture, pose et enlèvement d'une protection d'arbre selon chapitre K, ou équivalent, sous réserve d'acceptation par le pouvoir adjudicataire, pendant la durée du chantier.	21%	Pièces	Quantité présumée	3		
1.1.1.8	01.005**	Protection particulières des arbres : caisses ou enclos de protection, clôture de type A 2m de hauteur	21%	Pièces	Quantité présumée	3		
1.1.1.9	01.009	Installation d'un pavillon de chantier à l'usage de l'Administration y compris la réalisation des voiries provisoires d'accès et plateformes	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.1.1.10	01.0010	Entretien et équipement du pavillon de chantier y compris notamment consommables, consommations et frais divers	21%	mois/Pièces	Quantité présumée	15		
1.1.1.11	01.011	Démontage et évacuation de pavillon de chantier après achèvement des travaux	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.1.1.12	01.012	Platelage / Pontages provisoires. Le présent poste prévu en Somme à justifier, s'applique à des travaux de construction, transport, fondation, montage, réglage, calage, entretien, démontage, évacuation des platelages et pontages provisoires neufs ou de remploi destinés à assurer le passage routier en surface lors des diverses phases d'exécution et toutes sujétions. Le matériel reste la propriété de l'entrepreneur en fin de chantier. Le présent poste ne peut être utilisé qu'après accord écrit préalable du fonctionnaire dirigeant et les sommes à y imputer seront établies en conformité avec la législation sur les Marchés Publics. Remarque : toutes poses et déposes au même endroit sont comprises dans le prix.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00
1.1.1.12.1		Note: Aucun rapport de démolition n'étant fourni dans les documents du marché, il est à considérer que les débris de démolitions sont en HMRP (High Milieu Risico Profile). Les suppléments éventuels liés à leur évacuation sont inclus dans les prix unitaires.						
1.1.1.13	01.009	Sciage vertical et rectiligne ou en courbe avec un rayon ≥ 15 m de revêtements hydrocarbonés bitumineux jusqu'à une profondeur ≤ 5 cm.	21%	mct	Quantité présumée	37		
1.1.1.15	01.011	Supplément aux postes précédents pour sciage vertical rectiligne ou en courbe de revêtements hydrocarbonés bitumineux par tranche supplémentaire de 5 cm de profondeur.	21%	mct	Quantité présumée	37		
1.1.1.16	01.012	Sciage vertical et rectiligne ou en courbe avec un rayon ≥ 15 m de revêtements en béton ou en béton armé, jusqu'à une profondeur ≤ 5 cm	21%	mct	Quantité présumée	2		
1.1.1.18	01.014	Supplément aux postes précédents pour sciage vertical rectiligne ou en courbe de revêtements en béton ou en béton armé, par tranche supplémentaire de 5 cm de profondeur.	21%	mct	Quantité présumée	10		
1.1.1.19	01.015	Démontage ou démolition de revêtements et fondations de chaussée, de zones de stationnement, d'îlots directionnels de toute espèce, sur une profondeur conventionnelle de 45 cm, y compris béton armé, filets d'eau, leurs fondations, avec évacuation des décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions. Si l'épaisseur totale est inférieure à la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans les déblais. Si l'épaisseur totale excède la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans le poste « supplément pour démolition par tranche de 5 cm de profondeur » prévu au métré.	21%	m2	Quantité présumée	2290		
1.1.1.20	01.016	Supplément pour démolition du revêtement et de la fondation, par tranche de 5 cm de profondeur, au-delà des 45 cm prévus au poste précédent, y compris évacuation des décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	m2	Quantité présumée	229		
1.1.1.27	01.023	Démontage de revêtements en pavés naturels et démolition de leurs fondations, y compris évacuation des produits de démolition en dehors du domaine public et toutes sujétions. Stockage sur chantier pour réutilisation des pavés. Le tout ayant une épaisseur conventionnelle de 45 cm. Si l'épaisseur totale est inférieure à la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans les déblais. Si l'épaisseur totale excède la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans le poste « supplément pour démolition par tranche de 5 cm de profondeur » prévu au métré.	21%	m2	Quantité présumée			

1.1.1.30	01.026	Démolition ou démontage de trottoirs, d'arrêts de bus et bermes revêtues (e.a. dalles de béton, pavage ornemental, pavés en béton, pierres naturelles, etc...), leurs fondations de toute espèce et tous leurs accessoires comme bandes de contrebutage, gargouilles, taques, sur une profondeur conventionnelle de 30 cm et évacuation de tout déchet en dehors du domaine public, stockage provisoire des matériaux à réutiliser ou transport dans un dépôt du pouvoir adjudicateur. Si l'épaisseur totale est inférieure à la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans les déblais. Si l'épaisseur totale excède la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans le poste « supplément pour démolition par tranche de 5 cm de profondeur » prévu au métré.	21%	m2	Quantité présumée	1474			
1.1.1.31	01.027	Supplément pour démolition du revêtement et de la fondation par tranche de 5 cm de profondeur au-delà des 30 cm prévus au poste précédent, y compris évacuation des décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	m2	Quantité présumée				
1.1.1.32	01.028	Démolition ou démontage de bordures de toute espèce, leurs fondations et évacuation des matériaux en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	437			
1.1.1.33	01.029	Démolition ou démontage de filets d'eau en béton, préfabriqués ou coulés sur place non compris dans le poste "Démontage et démolition de revêtements et fondations de chaussée", avec leurs fondations et évacuation des matériaux en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	5			
1.1.1.34	01.030	Démolition ou démontage d'avales existants, y compris terrassements nécessaires, évacuation des décombres en dehors du domaine public, démolition des fondations, enlèvement des tuyaux d'écoulement et toutes réparations à l'égout, obturation des raccordements à l'égout des avaloirs non remplacés, remblai à l'aide de sable stabilisé par couches de 0,20 m maximum, compactage et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	4			
1.1.1.36	01.032	Démontage ou démolition des encadrements en béton avec taques et/ou grilles en fonte de chambres de visite, y compris transport, stockage des éléments à réutiliser vers le dépôt du pouvoir adjudicateur et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	25			
1.1.1.45	01.040	Démontage de signalisation verticale existante, panneaux et poteaux, démolition de leurs fondations, nettoyage, triage, transport et entreposage du matériel susceptible de réemploi, évacuation vers le dépôt du pouvoir adjudicateur du matériel réutilisable et toutes sujétions. La pièce comprend l'ensemble de(s) panneau(x), de(s) poteau(x), de(s) fondation(s).	21%	Pièces	Quantité présumée	15			
1.1.1.47		Démolition selon article additionnel D.1.2.X							
1.1.1.47.1		Démolition de clôture en en béton armé	21%	m	Quantité présumée	188			
1.1.1.47.2		Démontage abris vélo	21%	Pièces	Quantité présumée	2			
1.1.1.47.3		Démontage des bacs à plantes en béton	21%	Pièces	Quantité présumée	0			
1.1.1.47.4		Démontage de grands pots de plantes	21%	Pièces	Quantité présumée	3			
1.1.1.47.5		Démontage des abris bus STIB-MIVB	21%	Pièces	Quantité présumée	4			
1.1.1.47.6		Démontage du panneau d'affichage digital STIB	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.1.1.47.7		Démontage et évacuation de divers étriers (arceaux vélos)	21%	Pièces	Quantité présumée	18			
1.1.1.47.8		Démontage de la station Villo!	21%	Pièces	Quantité présumée				
1.1.1.47.9		Démontage des croix de saint-André	21%	Pièces	Quantité présumée	18			
1.1.1.47.10		Démontage des poubelles	21%	Pièces	Quantité présumée	4			
1.1.1.47.11		Démontage des chaises et bancs	21%	Pièces	Quantité présumée				
1.1.1.47.12		Démontage des barrières de parking	21%	Pièces	Quantité présumée				
1.1.1.47.13		Démontage de grillage dans le jardin	21%	m	Quantité présumée				
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%	Pièces	Quantité présumée	5			
1.1.1.47.15		Démontage des bulles à verre hors-sol	21%	Pièces	Quantité présumée				
1.1.1.47.16		Démontage et dépose du grand panneau publicitaire	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.1.1.47.17		Démolition et évacuation des rails	21%	m	Quantité présumée	397			
1.1.1.47.18		Démontage et stockage des éléments en pierre bleue	21%	€	Prix global		€ 4,000.00		
1.1.1.47.19		Démontage des pavés en granite	21%	m2	Quantité présumée				
1.1.1.47.20		Démolition de divers éléments	21%	€	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	
1.1.1.47.21		Démontage d'éléments divers	21%	€	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	
1.1.1.47.22		Démontage des supports de signalisation verticaux	21%	Pièces	Quantité présumée	6			
1.1.2		B. - SIGNALISATION DE CHANTIER							
1.1.2.1	01.043*	Réalisation de plans de signalisation pour déviations avec toutes les phases nécessaires pour l'organisation du chantier. Réalisation de plans de signalisation pour déviations avec toutes les phases nécessaires pour l'organisation du chantier, à la requête du pouvoir adjudicateur et approuvés par les Services de Police. Une coupe transversale doit apparaître sur ces plans, sur laquelle l'espace prévu pour tous les usagers de la route est indiqué. A livrer en format pdf et DWG, endéans les 7 jours ouvrables. Une distinction est opérée entre un plan simple, conformément au canevas figurant à l'art. 34e où une signalisation standard est prévue, et un plan plus compliqué quand une déviation doit aussi être organisée.							
1.1.2.1.1	01.043.a	Plan de nouvelle zone de chantier, échelle 1/500 et 1/200 (par phase).	21%	Pièces	Quantité présumée	3			
1.1.2.1.2	01.043.b	Adaptation d'un plan approuvé au poste précédent pour sous-phases, modifications et as built.	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.1.2.1.3		Coupes de mobilité éch 1/500è : Coupes de voirie en section courante comprenant les différentes sections et destination de chaque partie de voirie, avec les cotés et niveaux nécessaires à l'encodage des chantiers sur la plateforme Osiris.	21%	Pièces	Quantité présumée	20			
1.1.2.2	01.044	Intervention sur place et/ou enlèvement de la signalisation de chantier. Il sera tenu compte uniquement des heures prestées sur chantier.							
1.1.2.2.1	01.044.a	Camion avec chauffeur.	21%	heures	Quantité présumée	15			
1.1.2.2.2	01.044.b	Camionnette avec chauffeur	21%	heures	Quantité présumée	30			
1.1.2.2.3	01.044.c	Ouvrier	21%	heures	Quantité présumée	200			
1.1.2.3	01.045	Location de panneaux de signalisation (panneau, éventuellement panneau supplémentaire, poteau, pied, colliers et prémontage).							
1.1.2.3.1	01.045.a	Grand modèle (diam. minimum 70 cm).	21%	Jour/Pièces	Quantité présumée	2000			
1.1.2.3.2	01.045.b	Petit modèle (diam. minimum 40 cm).	21%	Jour/Pièces	Quantité présumée	1200			
1.1.2.4	01.046	Location de barrières de circulation (y compris les poteaux nécessaires, panneaux rouges et blancs pourvus de réflecteurs, 3 feux clignotants, pieds, colliers et prémontage).	21%	Jour/Pièces	Quantité présumée	1200			
1.1.2.5	01.047*	Location par jour location et entretien pendant toute la période du chantier balises sur poteaux de dimensions 1400 x 300 mm, feu clignotant, avec bandes alternatives rouges et blanches (communément appelés "panneaux sergent"), feux clignotants, munies d'un socle anti renversement; conformes aux règlements et du type à désigner par le fonctionnaire dirigeant, pour usage sur le chantier.	21%	Pièces	Quantité présumée				
1.1.2.6	01.048	Location et entretien d'une remorque avec signalisation lumineuse, type Minimax, y compris batteries ou raccordement au réseau électrique.	21%	Jour/Pièces	Quantité présumée	125			
1.1.2.7		Location par jour et entretien d'une remorque avec signalisation lumineuse, type Minimax, y compris batteries ou raccordement au réseau électrique avec absorbeur de chocs.	21%	Pièces	Quantité présumée	20			
1.1.2.8		Location par jour et entretien d'un portique pour passage exclusif tram et bus	21%	Pièces	Quantité présumée	20			
1.1.2.10	01.050	Frais pour étude et pose de la signalisation pour des déviations, non compris dans les postes précédents et à la demande du pouvoir adjudicateur.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	
1.1.2.11	01.051	En vue de régler la circulation pendant les travaux : déplacements, modifications, extensions et locations de dispositifs de signalisation lumineuse, y compris les raccordements au réseau, ainsi que la fourniture, la mise en œuvre, le démontage et le stockage dans les dépôts du pouvoir adjudicateur après mise hors service, y compris l'alimentation électrique pendant la durée de leur mise en service. N.B. 1. Le sous-traitant doit être agréé par la Direction Gestion et Entretien des Voies de Bruxelles Mobilité - A.E.D. 2. Le coefficient de frais généraux et bénéfice est fixé à 10%	21%	€	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	

1.1.2.12	01.052	Déplacement, modification, extensions d'installations, de poteaux autres que ceux de signalisation lumineuse tricolore (poteaux d'éclairage, de support pour lignes aériennes, etc...), y compris enlèvement, déblai, remblai, fondation, raccordement électrique, toutes pièces accessoires nécessaires et toutes sujétions. N.B. 1. Le sous-traitant doit être agréé par la Direction Gestion et Entretien des Voiries de Bruxelles Mobilité - A.E.D. 2. Le coefficient de frais généraux et bénéfice est fixé à 10%.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 4,000.00	€ 4,000.00
1.1.2.13	01.053	Fourniture et pose, pendant le chantier, de panneaux de préavis conformes à la circulation relative à la signalisation des travaux et obstacles sur la voie publique ainsi qu'aux dispositions réglementaires et légales, y compris poteaux et toutes sujétions	21%	m2	Quantité présumée	15		
1.1.2.14	01.054	Marquages provisoires.						
1.1.2.14.1	01.054.a	Marquages provisoires de couleur orange à exécuter lors des différentes phases de circulation, y compris toutes sujétions. Les surfaces concernées sont les surfaces réellement peintes.	21%	m2	Quantité présumée	25		
1.1.2.14.2	01.054.b	Enlèvement des marquages du poste précédent. Les surfaces concernées sont les surfaces réellement à enlever.	21%	m2	Quantité présumée	25		
1.1.2.14.3	01.054.c	Marquages provisoires de couleur jaune-orange en bandes réfléchissantes autocollantes, à exécuter lors des différentes phases de circulation, y compris toutes sujétions. Ces marquages ne peuvent être utilisés qu'avec l'autorisation du fonctionnaire dirigeant. Les surfaces concernées sont les surfaces réellement mises en œuvre.	21%	m2	Quantité présumée	25		
1.1.2.14.4	01.054.d	Enlèvement des marquages du poste précédent. Les surfaces concernées sont les surfaces réellement à enlever.	21%	m2	Quantité présumée	25		
1.1.2.15	01.055	Mise à disposition et évacuation d'éléments de clôture, conformes à l'ordonnance du 5 mars 1998 relative à la coordination et à l'organisation des chantiers en voirie publique en Région de Bruxelles Capitale, telle que modifiée, et à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 16 juillet 1998 relatif à la coordination et à l'organisation des chantiers en voirie publique en Région de Bruxelles-Capitale, tel que modifié, notamment l'article 8 et l'annexe 3. « La manutention de ces éléments sur chantier, à la demande du pouvoir adjudicateur, est portée en compte dans les postes « prestations d'ouvriers ».						
1.1.2.15.1	01.055.a	Clôture de type A composée de panneaux bleus-jaunes d'une hauteur de 1m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	150		
1.1.2.15.2	01.055.b	Clôture de type A composée de panneaux bleus/jaunes d'une hauteur de 2 m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	15		
1.1.2.15.3	01.055.c	Clôture de type A composée de panneaux bleus/jaunes d'une hauteur de 1 m surmontés d'une rehausse en grillage d'une hauteur de 1m (hauteur totale 2 m), y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	15		
1.1.2.15.4	01.055.d	Clôture métallique de type B d'une hauteur comprise entre 1m et 1,20m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	10		
1.1.2.15.5	01.055.e	Clôture composée de cônes de 1m de hauteur et de lisse de type B, y compris toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	10		
1.1.2.16	01.056	Fourniture et installation d'un système double face New Jersey en plastique, (dé)placement et retrait inclus	21%	mct	Quantité présumée	10		
1.1.2.17	01.056	Location et entretien d'éléments de clôture, conformes à l'ordonnance du 5 mars 1998 relative à la coordination et à l'organisation des chantiers en voirie publique en Région de Bruxelles-Capitale, telle que modifiée, et à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 16 juillet 1998 relatif à la coordination et à l'organisation des chantiers en voirie publique en Région de Bruxelles-Capitale, tel que modifié, notamment l'article 8 et l'annexe 3.						
1.1.2.17.1	01.056.a	Clôture de type A composée de panneaux bleus-jaunes d'une hauteur de 1m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct/mois	Quantité présumée	2500		
1.1.2.17.2	01.056.b	Clôture de type A composée de panneaux bleus/jaunes d'une hauteur de 2 m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct/mois	Quantité présumée	300		
1.1.2.17.3	01.056.c	Clôture de type A composée de panneaux bleus/jaunes d'une hauteur de 1 m surmontés d'une rehausse en grillage d'une hauteur de 1m (hauteur totale 2 m), y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct/mois	Quantité présumée	500		
1.1.2.17.4	01.056.d	Clôture métallique de type B d'une hauteur comprise entre 1m et 1,20m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	250		
1.1.2.17.5	01.056.e	Clôture composée de cônes de 1m de hauteur et de lisse de type B, y compris toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	250		
1.1.2.18	01.057	Fourniture et pose de Leds	21%	€	Somme à justifier	1	€ 1,500.00	€ 1,500.00
1.1.2.19	01.058	Petite intervention concessionnaires obligatoirement réalisées par le concessionnaire	21%	€	Somme à justifier	1	€ 400.00	€ 400.00
1.1.3		C. - TRAVAUX EN REGIE						
1.1.3.1	01.057	Prestations d'ouvriers pour travaux en régie. Les prix unitaires comprennent, outre le salaire, toutes prestations du personnel de maîtrise ainsi que les charges et suppléments légaux. Ce poste peut être employé aussi comme aide aux Services Publics et/ou Sociétés concessionnaires et/ou Maître de l'ouvrage. Prestations pendant les heures normales de travail, les jours ouvrables pour :.						
1.1.3.1.1	01.057.a	- main-d'œuvre qualifiée 1er échelon	21%	heures	Quantité présumée	500		
1.1.3.1.2	01.057.b	- main-d'œuvre qualifiée 2ème échelon.	21%	heures	Quantité présumée	150		
1.1.3.1.3	01.057.d	- main-d'œuvre de jardinier.	21%	heures	Quantité présumée	30		
1.1.3.1.4	01.057.x	- ingénieur stabilité	21%	heures	Quantité présumée	25		
1.1.3.2	01.059	Matériel en régie pour travaux non compris dans ce métré, y compris chauffeur ou opérateur :						
1.1.3.2.1	01.059.a	- camion 15 T.	21%	heures	Quantité présumée	5		
1.1.3.2.2	01.059.b	- camion 15 T avec grappin.	21%	heures	Quantité présumée	5		
1.1.3.2.3	01.059.c	- grue mécanique sur pneus.	21%	heures	Quantité présumée	5		
1.1.3.2.4	01.059.d	- compresseur + marteau pic.	21%	heures	Quantité présumée	10		
1.1.3.2.5	01.059.e	- brosse mécanique	21%	heures	Quantité présumée	5		
1.1.3.2.6	01.059.k	- remorque avec signalisation lumineuse, type minimax.	21%	heures	Quantité présumée	25		
1.1.3.2.7	01.059.l	- camion avec absorbeur de chocs	21%	heures	Quantité présumée	5		
1.1.3.2.8	01.059.m	- dump (pièce)jour	21%	Pièces	Quantité présumée	5		
1.1.3.2.9	01.059.n	- Matériel d'éclairage autonome (Pièce)jour	21%	Pièces	Quantité présumée	3		
1.1.3.3	01.062	Contrôle complémentaire de produits de construction par un laboratoire, à la seule demande du pouvoir adjudicateur.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 1,500.00	€ 1,500.00
1.1.3.4	01.063	Prestation d'un organisme de contrôle agréé, désigné par le fonctionnaire dirigeant, pour le contrôle technique des travaux, selon art. 38 du présent cahier spécial des charges.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 12,000.00	€ 12,000.00
1.1.3.5	01.064	Travaux non prévus dans les postes de ce métré et à exécuter suivant justification et à la seule demande du pouvoir adjudicateur.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 11,566.50	€ 11,566.50
1.2		CHAPITRE II TERRASSEMENTS						
1.2.1		A. - EVACUATION DES TERRES DEBLAYEES NON REUTILISEES SELON § D.						
1.2.1.1		Somme réservée pour essais de sol	21%	€	Somme à justifier	1	€ 15,000.00	€ 15,000.00
1.2.1.2	02.001	Le transport de terres de déblais du chantier vers un DT (dépôt temporaire) est compris dans les prix unitaires des différents postes mentionnés ci-dessous						
1.2.1.2.1		a) Stockage temporaire						
1.2.1.2.1.1	02.001.a	Frais de manutention	21%	t	Quantité présumée	400		
1.2.1.2.1.2	02.001.b	Frais de stockage pour un forfait de maximum 4 semaines.	21%	t	Quantité présumée	400		
1.2.1.2.1.3	02.001.c	Tamissage des terres.	21%	t	Quantité présumée	400		
1.2.1.2.1.4	02.001.d	Traitement (évacuation, recyclage, ...) des débris pierreux tamisés, tenant compte d'un forfait de 20 % de débris pierreux par tonne livrée.	21%	t	Quantité présumée	80		
1.2.1.2.1.5	02.001.e	Analyse de sol sur la partie restante (80 % par tonne livrée) après tamissage. Prix de l'analyse par tonne.	21%	t	Quantité présumée	320		
1.2.1.2.2		b) Évacuation du sol terreux (les 80 % sans débris pierreux) du DT y compris les frais de transport vers une décharge ou un centre d'assainissement des sols.						
1.2.1.2.2.1	02.001.f	Évacuation du sol pour usage libre. Évacuation et traitement éventuel du sol pour usage réglementé.						
1.2.1.2.2.2	02.001.f.x1	Valorisation des terres sur un terrain affecté en zone d'habitat	21%	t	Quantité présumée	50		
1.2.1.2.2.3	02.001.f.x2	Valorisation des terres sur un terrain affecté en zone récréative ou commerciale	21%	t	Quantité présumée	50		
1.2.1.2.2.4	02.001.f.x3	Valorisation des terres sur un terrain affecté en zone industrielle	21%	t	Quantité présumée	50		
1.2.1.2.2.5	02.001.g	Terres utilisées comme matériau de construction.	21%	t	Quantité présumée	50		
1.2.2		B. - TRAVAUX PREALABLES AUX TERRASSEMENTS SELON § D.2.						

1.2.2.1	02.004	Repérage des impétrants L'entrepreneur doit en outre respecter : - Le R.G.I.E. pour ce qui concerne les travaux à proximité de canalisations électriques. - L'arrêté royal du 21-09-1988 relatif à l'exécution de travaux à proximité de canalisations de gaz et autres canalisations. - Le code de bonne pratique pour la prévention des dégâts aux installations souterraines. - Toutes mesures de sécurité spécifiques plus sévères appliquées par le propriétaire des canalisations. Terrassements pour localisation d'installations existantes selon § D.2.3. Terrassements manuels en déblais suivant nécessités, blindés ou non, pour la recherche de canalisations, câbles, et autres installations des services publics, conformément à la législation en la matière, y compris l'enlèvement de tous matériaux non réutilisables, le maintien des canalisations, le démontage mécanique des sous-fondations, fondations et revêtements de surface et tous travaux complémentaires. Remarque : Ces travaux concernent uniquement les fouilles à réaliser pour la localisation des impétrants avant exécution des travaux de terrassement divers et n'exonèrent en rien l'entrepreneur de l'obligation de terrassements en déblais manuels dans la zone d'impétrants ainsi localisée.						
1.2.2.1.1	02.004.a	Fouilles de reconnaissance d'une profondeur de 1,20 m.	21%	mct	Quantité présumée	50		
1.2.2.1.2	02.004.b	Fouilles de reconnaissance plus profondes dont la profondeur se situe entre 1,20 et 1,50 m.	21%	mct	Quantité présumée	20		
1.2.2.2	02.005	Remblais pour fouilles de reconnaissance. Terrassements en remblais de fouilles blindées ou non, pour tranchées de reconnaissance jusqu'au niveau inférieur de la sous-fondation de la voirie carrossable et trottoirs, y compris compactage, reconstruction du corps de chaussée, sous-fondations, fondations et revêtements de surface de toute nature et toutes sujétions. Remise en place et si nécessaire renouvellement des éléments de protection des installations existantes.						
1.2.2.2.1	02.005.a	Fouilles de reconnaissance d'une profondeur de 1,20 m. Au sable-ciment selon § E.4.3.	21%	m3	Quantité présumée	20		
1.2.2.2.2	02.005.b	Fouilles de reconnaissance d'une profondeur de 1,20 m. Au sable de sous-fondation selon § C.2.4.2.	21%	m3	Quantité présumée	20		
1.2.2.2.3	02.005.c	Fouilles de reconnaissance plus profondes dont la profondeur se situe entre 1,20 et 1,50 m. Au sable-ciment selon § E.4.3.	21%	m3	Quantité présumée	20		
1.2.2.2.4	02.005.d	Fouilles de reconnaissance plus profondes dont la profondeur se situe entre 1,20 et 1,50 m. Au sable de sous-fondation selon § C.2.4.2.	21%	m3	Quantité présumée	20		
1.2.3		C - DEBLAIS DE TERRES ARABLES SELON § D.3.						
1.2.3.1	02.008	Déblais de terres arables, gazons et terres humiques, y compris chargement et transport.						
1.2.3.1.1	02.008.a	En vue d'une réutilisation sur chantier.	21%	m3	Quantité présumée	300		
1.2.4		D - DEBLAIS GÉNÉRAUX SELON § D.4.						
1.2.4.1	02.009	Déblais de terres de toute nature pour exécution des voiries, trottoirs, pistes cyclables et zones de stationnement, y compris compactage et profilage du fond de coffre et des talus et toutes sujétions. La profondeur des déblais est fixée conventionnellement comme suit : - soit en prenant la différence entre le niveau actuel des revêtements de chaussée, trottoirs, terre-pleins, zones de stationnement, refuges et îlots directionnels actuels, diminué s'il y a lieu de l'épaisseur du revêtement et de la fondation existante et le niveau d'assise du fond de coffre futur ; - soit en prenant la différence entre le niveau actuel des terrains et le niveau d'assise du fond de coffre futur, diminué s'il y a lieu de l'épaisseur de la terre arable.						
1.2.4.1.1	02.009.a	La mise en dépôt des terres sur chantier en vue d'un emploi en remblais.	21%	m3	Quantité présumée	250		
1.2.4.1.2	02.009.b	Le chargement, le transport et l'évacuation des terres non réutilisées en dehors du domaine public.	21%	m3	Quantité présumée	250		
1.2.4.2	02.010	Démolition de massifs d'un volume supérieur à 0,5 m ³ rencontrés lors de déblais selon § D.4.4, y compris évacuation des déchets et décombes en dehors du domaine public et toutes sujétions.						
1.2.4.2.1	02.010.a	Massifs en béton non armé ou maçonnerie.	21%	m3	Quantité présumée	40		
1.2.4.2.2	02.010.b	Massifs en béton armé	21%	m3	Quantité présumée	15		
1.2.5		E - REMBLAIS SELON § D.5.						
1.2.5.1	02.011	Fourniture et mise en œuvre de terre arable sur les bermes, terre-pleins et talus, selon § D.5.1, y compris chargement, transport, répandage, profilage et toutes sujétions.						
1.2.5.1.1	02.011.a	Terre arable provenant de déblais du chantier.	21%	m3	Quantité présumée	300		
1.2.5.1.3	02.011.c	Terre arable fournie par l'entrepreneur.	21%	m3	Quantité présumée	1200		
1.2.5.2	02.012	Remplacement de sols impropres à constituer l'assise des remblais selon § D.5.2.2 Déblais pour enlèvement de terres insuffisamment portantes, y compris chargement et toutes sujétions. Les remblais correspondants sont repris aux postes des remblais. Le chargement, le transport et l'évacuation des terres non réutilisées en dehors du domaine public.	21%	m3	Quantité présumée	30		
1.2.5.3	02.013	Remblais pour la réalisation des profils prescrits, selon le § D.5.3, y compris fourniture des matériaux, répandage, profilage, compactage et toutes sujétions.						
1.2.5.3.1	02.013.a	Avec sol acceptable pour remblais selon § C.1.2, en provenance des déblais	21%	m3	Quantité présumée	250		
1.3		CHAPITRE III SOUS-FONDATIONS ET FONDATIONS						
1.3.1		A - TRAVAUX PRÉPARATOIRES SELON § E.2.						
1.3.1.1	03.001	Fourniture et pose d'un géotextile selon § E.2.1, y compris découpes et toutes sujétions. Les ouvertures pour le passage de conduites ne sont pas déduites de la surface.	21%	m2	Quantité présumée	5500		
1.3.1.2	03.002	Nivellement et compactage du fond de coffre pour exécution de voiries définitives et trottoirs selon § E.2.2, y compris piquetage et toutes sujétions en remblai et en déblai.	21%	m2	Quantité présumée	5500		
1.3.2		B - SOUS-FONDATION SELON § E.3.						
1.3.2.1	03.005	Fourniture et mise en œuvre d'une sous-fondation d'épaisseur variable, y compris répandage en couches de 30 cm maximum, compactage, cylindrage et toutes sujétions.						
1.3.2.1.1	03.005.b	Type 2 (sable-gravillons)						
1.3.2.1.1.1		Type 2 (sable-gravillons), pour revêtements	21%	m3	Quantité présumée	1250		
1.3.2.1.1.2		Type 2 (sable-gravillons), pour éléments linéaires	21%	m3	Quantité présumée	20		
1.3.2.1.1.3		Type 2 (sable-gravillons), pour caniveaux à grille	21%	m3	Quantité présumée	20		
1.3.3		C - FONDATIONS SELON § E.4.						
1.3.3.1	03.006	Remise en état d'une sous-fondation existante selon § E.4.1, y compris scarification superficielle, reprofilage, compactage et toutes sujétions.	21%	m2	Quantité présumée	150		
1.3.3.2	03.007	Fourniture et mise en œuvre d'une fondation en empierrement selon § E.4.2, y compris répandage, mise sous profil, compactage et toutes sujétions.						
1.3.3.2.1	03.007.b	Type II sans additif en empierrement continu 0/20, pour revêtements	21%	m3	Quantité présumée	980		
1.3.3.4	03.009	Fourniture et mise en œuvre d'une fondation type III G en 20/32, y compris répandage en couches de maximum 30 cm, mise sous profil, compactage, couche de protection et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée			
1.4		CHAPITRE IV REVÈTEMENTS DE CHAUSSEES						
1.4.1		A - REVÈTEMENTS EN BETON DE CIMENT SELON § F.1.						
1.4.1.1	04.001	Fourniture et mise en œuvre de béton de roulement teinte claire à définir, selon article additionnel § F.1.2.5.1.v, y compris protection du béton frais, coffrages, joints de construction transversaux goujonnés, produit de cure et toutes sujétions.						
1.4.1.1.1	04.001.c	Épaisseur 20 cm (emplacement chaussée, trottoir voie principal et place centrale)	21%	m2	Quantité présumée	4500		

1.4.1.1.2	04.001.d	Epaisseur 16 cm (quai de la STIB, terrain TMS)	21%	m2	Quantité présumée	630		
1.4.1.2	04.002	Supplément sur le prix des postes béton de roulement pour :						
1.4.1.2.1	04.002.a*	Béton coloré poncé selon § F.1.2.5.1 et § F.1.2.6.3.1.	21%	m2	Quantité présumée	4500		
1.4.1.2.5	04.002x	supplément pour formage d'une bande de contrebutage dans le revêtement béton	21%	mct	Quantité présumée			
1.4.1.3		SUPPLEMENT DE PRIX DU POSTE PRECEDENT DE MISE EN OEUVRE PENDANT						
1.4.1.4	04.003	Fourniture et pose d'armatures dans les revêtements de béton des postes précédents.	21%	kg	Quantité présumée	24000		
1.4.1.5	04.005	Exécution de joints de dilatation transversaux selon § F.1.2.9.1.3, y compris fourniture de dilatation, fond de joint, goujons et berceaux, scellement des joints et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	750		
1.4.1.6	04.006	Exécution de joints de construction longitudinaux selon § F.1.2.9.2.1, y compris scellement des joints et toutes sujétions.						
1.4.1.6.1	04.006.a	Sans barres d'ancrage.	21%	mct	Quantité présumée	600		
1.4.1.6.2	04.006.b	Avec barres d'ancrage et leurs forages.	21%	mct	Quantité présumée	600		
1.4.1.7	04.007	Exécution de joints de flexion longitudinaux selon § F.1.2.9.2.2, y compris sciage dans le béton durci, scellement des joints et toutes sujétions.						
1.4.1.7.1	04.007.a	Sans barres d'ancrage.	21%	mct	Quantité présumée	600		
1.4.1.7.2	04.007.b	Avec barres d'ancrage et leurs forages.	21%	mct	Quantité présumée	600		
1.4.2		B. - REVETEMENTS HYDROCARBONES BITUMINEUX COMPACTES SELON § F.2.						
1.4.2.1		B.1. - Produits pour couches de roulement selon § F.2.2.2.1.						
1.4.2.1.1	04.008	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de roulement en béton bitumineux, y compris nettoyage préalable, couche de collage et toutes sujétions, épaisseur 50 mm.						
1.4.2.1.1.1		Type AC-14 Surf 1-1 (BB-1B)	21%	m2	Quantité présumée			
1.4.2.1.1.2		Traitement de joints entre une couche de roulement en enrobé bitumineux coloré et un autre revêtement ou un élément linéaire ou un accessoire de voirie ou un rail selon § F.2.2.8.9.3.	21%	mct	Quantité présumée			
1.4.2.1.1.3		Fourniture et mise en œuvre d'un enrobé ocre, y compris nivelage, épandage, damage et toutes sujétions. Ce poste est aussi employé pour des réparations locales. Epaisseur 5cm.	21%	m2	Quantité présumée			
1.4.3.1		C.1. - Pavage en pavé de béton selon § F.3.2.						
1.4.3.1.1		Fourniture et pose de pavés en béton pour quai STIB, y compris couche de pose, sablage, rejointoyage, vibrage, sciage mécanique, pièces spécifiques et toutes sujétions. Les pavés en béton blanc sont utilisés pour l'exécution de marquages. Concerne le marquage des arrêts de bus de la STIB.						
1.4.3.1.2	04.057.p	Blanc - 22*11 épaisseur 8cm.	21%	m2	Quantité présumée	40		
1.4.3.4		C.6. - Pavage enherbés selon F.X.3						
1.4.3.4.1		Fourniture et pose de pavés de récupération engazonnés pour zones de stationnement y compris couche de pose, sablage, rejointoyage, vibrage, sciage mécanique, pièces spécifiques et toutes sujétions.	21%	m2	Quantité présumée			
1.4.4.2		D. - REVETEMENTS EN DOLOMIE SELON § F.5.						
1.4.4.2.1	04.098	Concerne les terrains de pétanque. Fourniture et mise en œuvre de dolomie O16 traitée au ciment, y compris nivelage, épandage, damage et toutes sujétions. Ce poste est aussi employé pour des réparations locales. Epaisseur 10cm.	21%	m2	Quantité présumée			
1.4.6		G. - DIVERS						
1.4.6.1		Fourniture et mise en œuvre de copeaux en caoutchouc recyclés agglomérés	21%	m2	Quantité présumée			
1.4.6.2		Fourniture et mise en œuvre de revêtement semi-dur beige avec liant d'origine végétale Ep= 10cm	21%	m2	Quantité présumée	237		
1.4.6.3		Fourniture et mise en place du revêtement de sport en sol souple y compris marquage au sol Ep = 7mm	21%	m2	Quantité présumée			
1.4.6.4		Dalles en caoutchouc 60 x 60 cm, épaisseur 5,5 (changement de direction)	21%	m2	Quantité présumée	0.36		
1.4.6.5		Dalles en caoutchouc 100 x 100 cm, épaisseur 7,5 cm (dalle 1ère porte)	21%	m2	Quantité présumée	1		
1.4.6.6		Fourniture et mise en place d'une dalle en béton bleue, 60 x 60 cm, épaisseur 8 cm, avec pictogramme handicapé.	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.5		CHAPITRE V DRAINAGE ET EGOUTTAGE						
1.5.1		A. - TRAVAUX PREPARATOIRES						
1.5.1.1	05.001	Relevé des réseaux d'égouts existants et branchements, y compris les recherches du sens d'écoulement, des jonctions, relevé des extrémités amont et aval des branchements (investigations dans les immeubles si nécessaire), y compris fourniture des plans correspondants, listing détaillé de tous les branchements et ce, dans toute la zone influencée par les travaux. Mode de paiement : 100% à la remise des plans sur support informatique	21%	€	Prix global	€ 11.000,00		
1.5.1.3		Frais octroyés pour l'établissement des états des lieux. Ce poste comprend l'établissement des états des lieux contradictoires, la production des rapports y relatifs, toutes les visites intermédiaires en cours de travaux, les récolements après travaux, l'établissement des états des pertes dans les zones relevées, ainsi que tous les frais relatifs aux contre-expertises éventuellement nécessaires. Mode de paiement : 100% à la fin complète des récolements et, si nécessaire après l'établissement des états des pertes.	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.5.1.4		Nettoyage mécanique ou manuel des égouts existants et à maintenir, y compris aspiration ou chargement, transport des déchets en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	20		
1.5.2		D. - TERRASSEMENTS						
1.5.2.1		Déblais et travaux annexes Le paiement pour l'évacuation et la mise en dépôt temporaire ou en décharge des terres non acceptables pour remblais se fait dans les postes du chapitre II - Terrassements - Point A						
1.5.3		E. - EGOUTS ET EVACUATION D'EAU SELON § G.2.						
1.5.3.1	05.200	Réalisation d'un égout au moyen de tuyaux et pièces spéciales en PEHD. Fourniture et pose de tuyaux en polyéthylène (PEHD), y compris terrassements en déblai et remblai, fondation, épaulement, enrobage des tuyaux, raccordements étanches aux chambres de visite ainsi que les opérations de percement, démolition éventuelle des tuyaux existants et toutes sujétions. Les pièces spéciales, y compris la pièce en T et les manchons électrosoudables pour le raccordement des branchements secondaires à la canalisation principale conformément aux plans de détail, sont inclus dans le prix du poste. Les divers éléments constituant la canalisation doivent être soudés entre eux par du personnel agréé.						
1.5.3.1.1	05.200.b	Diamètre extérieur 160 mm (SDR 17)						
1.5.3.1.1.1	05.200.b.1	- profondeur moyenne pm < 3 m	21%	mct	Quantité présumée	20		
1.5.3.1.1	05.200.b	Diamètre extérieur 315 mm (SDR 17)						
1.5.3.1.1.1	05.200.b.1	- profondeur moyenne pm < 3 m	21%	mct	Quantité présumée	50		
1.5.3.1.1.1		Raccordement à l'égout existant rue Jules Vieujant	21%	€	Somme à justifier			
1.5.5		H. - CHAMBRES DE VISITE ET REGARDS D'INSPECTION SELON § G.5.						
1.5.5.2	05.351	Démolition d'encadrements en béton avec taques en fonte de chambres de visite, y compris transport et stockage des éléments à réutiliser vers le dépôt du pouvoir adjudicateur. Sont concernés, les taques et encadrements à renouveler.	21%	Pièces	Quantité présumée	25		
1.5.5.3	05.352	Mise à niveau de trappillons de chambres de visite existantes et de taques de concessionnaires au moyen de maçonnerie et d'une bague en béton armé selon l'indication du pouvoir adjudicateur, y compris démontage du couvercle et cadre de la chambre de visite existante, fourniture de la bague en béton, mortier de réglage et toutes sujétions. Non compris les maçonneries à démolir et à reconstruire. Note : La mise à niveau de taques et de couvercles d'accès aux vannes, d'une surface inférieure à 0,2 m2, est comprise dans le prix pour les revêtements. Les surfaces de celles-ci ne seront pas déduites des surfaces des revêtements.	21%	m2	Quantité présumée	25		

1.5.5.4	05.374	Chambres de visites préfabriquées Fourniture et pose de chambres de visite préfabriquées en béton armé d'une hauteur de moins de 1.20m pour égouts d'un diamètre jusqu' 315mm selon § G.5, y compris terrassements en déblai et en remblai, base, fût, dalle de fermeture, anneaux d'ajustement, bagues d'étanchéité et toutes sujétions. Ce poste ne comprend pas les échelons et les trappillons.	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.5.5.5	05.377	Pose de trappillons en fonte, type à appui périphérique classe D 400 pour les chambres de visite en chaussée ou en trottoir selon § C.28.2, y compris cadre et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.5.5.6	05.378	Fourniture et pose des dispositifs de fermeture.	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.5.6		I. - AVALOIRS SELON § G.6.						
1.5.6.2	05.401	Fourniture et pose d'avaloirs neufs avec coupe odeurs type Ville de Bruxelles, dimensions 665 x 230 x 570 mm, y compris terrassements, raccordement aux tuyaux d'évacuation, maçonnerie, cimentage, fondation en béton C 16/20 et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.5.7		J. - CANIVEAUX SELON § G.7.						
1.5.7.2		Caniveau grille selon détails plan d'adjudication Classe de résistance : D400	21%	mct	Quantité présumée	60		
1.5.8		J. - Ouvrages de rétention des eaux pluviales de type SAUL.						
1.5.8.1		Fixation et mise en oeuvre d'un ouvrage de type SAUL ép 30cm volume 46m3	21%	m³	Quantité présumée			
1.5.9		L. - EXAMEN VISUEL DES OUVRAGES SELON § G.9.						
1.5.9.1	05.600	Inspection par caméra d'un égout public. Communication en deux exemplaires au pouvoir adjudicateur d'une cassette vidéo (VHS) ou DVD et d'un rapport sur format papier avec photos. Dans la canalisation on introduit une caméra couleur à tête rotative et télécommandée. L'inspection sera réalisée conformément à la norme NBN EN 13.508-2						
1.5.9.2	05.600.a	Avant travaux	21%	mct	Quantité présumée	80		
1.5.9.3	05.600.b	Avant réception provisoire	21%	mct	Quantité présumée	80		
1.6		CHAPITRE VI ÉLÉMENTS LINEAIRES						
1.6.1		A. - GENERALITES						
1.6.1.1	06.001	Mise à niveau de bordures de toute nature, y compris fourniture des matériaux nécessaires, terrassements et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	20		
1.6.1.2	06.002	Fourniture et mise en oeuvre de béton C 16/20 pour diverses fondations et contrebutages pour éléments linéaires, y compris répandage, coffrage, protection et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée	34		
1.6.2		B. - BORDURES, FILETS D'EAU, BORDURES-FILETS D'EAU ET BANDES DE CONTREBUTAGE EN BETON SELON § H.1.						
1.6.2.1		B.1. - Bordures en béton selon § H.1.						
1.6.2.1.1	06.005	Fourniture et pose de bordures droites préfabriquées en béton avec couche superficielle spéciale, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage, calage, rejointoyage et toutes sujétions. Ce poste s'applique également aux bordures posées pour former les cadres à arbres.						
1.6.2.1.1.1	06.005.b	Type I B, 30 x 20 cm avec chanfrein de 2 x 2 cm	21%	mct	Quantité présumée	130		
1.6.2.2		B.2. - Filets d'eau et bandes de contrebutage en béton selon § H.1.						
1.6.2.2.1	06.019	Fourniture et pose de filets d'eau droits préfabriqués en béton, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage, calage, rejointoyage et toutes sujétions.						
1.6.2.2.1.1	06.019.f	Type II E2, 20 x 30 cm	21%	mct	Quantité présumée			
1.6.3		C. - BORDURE EN PIERRE NATURELLE SELON § H.2.						
1.6.3.1		Fourniture et pose de filets en pavés porphyre trois rangées, finition selon § H.2, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel et toutes sujétions.						
1.6.3.1.1		3 rangs de pavés porphyre	21%	mct	Quantité présumée			
1.6.4		G. - DIVERS						
1.6.4.1		G.1. - Voliges métalliques						
1.6.4.1.1		Fourniture et pose de voliges métalliques y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel et toutes sujétions.						
1.6.4.1.2		Arasée	21%	mct	Quantité présumée			
1.6.4.1.3		Vue 10cm	21%	mct	Quantité présumée			
1.6.4.2		G.2. - Voliges bois						
1.6.4.2.1		Fourniture et pose de voliges en bois y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel et toutes sujétions.						
1.6.4.2.2		Arasée	21%	mct	Quantité présumée			
1.6.4.3		G.3. - Cloture métallique						
1.6.4.3.1		Démontage et déplacement de la clôture métallique existante derrière la station	21%	mct	Quantité présumée	140		
1.6.4.3.2		Fourniture et mise en oeuvre d'une clôture identique à l'existante selon le Chapitre K.X.1.0.1.L du présent cahier de charges	21%	mct	Quantité présumée	15		
1.6.4.3.3		Supplément au poste 1.6.4.3.2 pour installation d'un système anti-vibratile pour la clôture au droit du terrain de sport.	21%	mct	Quantité présumée			
1.6.4.3.4		Fourniture et pose d'un garde-corps similaire à celui du chapitre X201.3 Escalier du CSC et du plan de détail D08 Localisation : au droit du talus en sortie de la boucle bus STIB	21%	mct	Quantité présumée	14		
1.6.4.4		G.4. - Bordure pour arrêt de bus						
1.6.4.4.1		Bordure chasse-roues selon le chapitre H.1.1 du présent CSC	21%	mct	Quantité présumée	50		
1.6.4.4.2		Bordure de transition selon le chapitre H.1.1 du présent CSC	21%	mct	Quantité présumée	4		
1.6.4.4.3		Bordure droite selon le chapitre H.1.1 du présent CSC	21%	mct	Quantité présumée	33		
1.7		CHAPITRE VII PETITS OUVRAGES D'ART						
1.7.0		Concerné les modules 1 et 2 de skateboard conforme aux "Detail D-20 modules de skate sur la dalle".						
1.7.1		B. - BETON ET BETON ARME SELON § I.2.						
1.7.1.2	07.010	Fourniture et mise en oeuvre de béton armé C 30/37, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée			
1.7.1.2	07.012	Acier classe BE400 S pour postes précédents. Fourniture et pose de ronds à béton pour construction de petits ouvrages d'art, y compris pliage, ligatures et toutes sujétions.	21%	kg	Quantité présumée			
1.8		CHAPITRE VIII SIGNALISATION, ECLAIRAGE ET MARQUAGES						
1.8.1		B. - ECLAIRAGE						
1.8.1.1	08.044	Fourniture et pose de tuyaux non drainants (gaines) selon § C.23.5 pour passage de câbles et conduites, y compris terrassements nécessaires, fondation et remblais au sable-ciment, fils de tirage, colmatage des joints, repérages et toutes sujétions, ainsi que l'établissement d'un plan de repérage des gaines. Le niveau des fouilles est de - 0,80 m sous le profil en long Mode de paiement : 100 % à la remise des plans de repérage						
1.8.1.1.2	08.044.d	Gaines souples polyéthylène en rouleau diamètre de 110 mm	21%	mct	Quantité présumée	500		
1.8.1.1.2		Gaines semi rigides PEHD diamètre de 160 mm selon article additionnel X304 du présent CSC. Concerné les réservations pour l'alimentation des bus électriques STIB.	21%	mct	Quantité présumée	20		
1.8.1.2		Fourniture de câbles						
1.8.1.2.1		EVAVB ou EXVB 5G6mm²	21%	€	Somme à justifier			
1.8.1.2.2		EVAVB ou EXVB 5G10mm²	21%	€	Somme à justifier			
1.8.1.2.3		XVB 3G2.5mm²	21%	€	Somme à justifier			
1.8.1.2	08.045	Fourniture et mise en oeuvre de béton C 30/37 pour socles de poteaux d'éclairage public à placer en pleine terre, y compris liges filetées en inox pour ancrages, fourniture et pose de gaines, déblais et remblais et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée			
1.8.1.3	08.046	Fourniture et pose de regards d'inspection préfabriqués en béton, format 50 x 50 x 60 cm, avec couvercle et cadre en fonte assortis, résistance minimum 10 T, y compris déblai, remblai, fondation en béton, raccordement des gaines d'attente, réglage du couvercle et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	5		
1.8.1.4	08.047	Fourniture et pose de regards d'inspection préfabriqués en béton d'une hauteur de moins de 1,2 m, diamètre 60 cm jusqu'à et égal à 80 cm ou 60/90 cm, y compris terrassements, base, fût, dalle de fermeture, anneaux d'ajustement, bagues d'étanchéité et toutes sujétions. Ce poste ne comprend pas : échelons, cadres et trappillons de fermeture	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.8.1.6		Fourniture des mâts d'éclairage						
1.8.1.6.3		Type C : CITYCHARL CORDOBA Led's 52W 7043	21%	€	Somme à justifier			

1.8.1.6.4		Type D : ICAROS 7043 équipé de 1 lanterne voirie (h=7,0), 64W	21%	€	Somme à justifier			
1.8.1.6.5		Type E : ICAROS 7043 équipé de 1 lanterne (h=7,0), 32W	21%	€	Somme à justifier			
1.8.1.6.6		Réglages, essais lumière de nuit sur la base de 360 point lumineux	21%	€	Somme à justifier			
1.8.2		C. - SIGNALISATION HORIZONTALE - MARQUAGES SELON § J.2.						
1.8.2.1		C.1. - Travaux préparatoires						
1.8.2.2		C.3. - Marquages thermoplastiques						
1.8.2.2.1		C.3.1. - VOIRIES EXCEPTÉ AUTOROUTES						
1.8.2.2.1.1	08.052.a	Ligne continue ou discontinue de largeur 0,15 m	21%	mct	Quantité présumée			
1.8.2.2.1.6	08.052.f	Marquage transversal pour ligne STOP de largeur 0,50 m	21%	mct	Quantité présumée	10		
1.8.2.2.1.10	08.052.j	Marquage pour passage piétons	21%	m2	Quantité présumée			
1.8.2.2.1.12	08.052.l	Flèche de sélection « tout droit », « à gauche » ou « à droite » (H=5 m)	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.8.2.2.1.16	08.052.p	Symbole en chevron pour cyclistes	21%	Pièces	Quantité présumée	30		
1.8.2.2.1.17	08.052.q	Lettre pour symbole (CD,BUS,TRAM,TAXI,...)	21%	Pièces	Quantité présumée	10		
1.8.2.2.1.18	08.052.r	Arrêt de bus simple complet (lettres, stries, lignes continues, ...)	21%	Pièces	Quantité présumée	10		
1.8.2.2.1.19	08.052.s	Arrêt de bus double complet (lettres, stries, lignes continues, ...)	21%	Pièces	Quantité présumée	10		
1.8.2.2.1.22	08.052.v	Petit pictogramme cycliste	21%	Pièces	Quantité présumée	20		
1.8.2.2.1.24	08.052.x	Grand pictogramme handicapé	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9		CHAPITRE IX PLANTATIONS, ENGAZONNEMENT ET AMENAGEMENT PAYSAGISTE						
1.9.1		CONSERVATION ET ADAPTATION DES ARBRES EXISTANTS CONFORMEMENT À L'ARTICLE ADDITIONNEL K.04						
1.9.1.1	02.020	Supplément sur le prix des déblais pour précautions à prendre aux abords de la zone des racines des arbres, comprenant le traitement des racines. La surface à prendre en considération est la surface de la paroi verticale située sur le côté et présentant des racines.	21%	m2	Quantité présumée	200		
1.9.1.2		Fiches pour faire l'inventaire des arbres, avant, pendant et après les travaux, comprenant des photos, etc. et tous les travaux connexes	21%	Pièces	Quantité présumée	10		
1.9.1.3		Protection du tronc et des branches de chaque arbre, y compris tous les travaux connexes	21%	Pièces	Quantité présumée	30		
1.9.1.4		Tranchées d'essai afin de rechercher la disposition et la présence de racines, y compris tous les travaux de terrassement, l'évacuation d'éventuels restes de terre et tous les travaux connexes	21%	m3	Quantité présumée	30		
1.9.1.5		Soin des racines abimées, y compris le désinfectant après la réalisation des tranchées d'essai et avant de procéder aux travaux d'infrastructure et tous les travaux connexes	21%	Pièces	Quantité présumée	10		
1.9.2		A. - TRAVAUX PRÉPARATOIRES AUX PLANTATIONS ET AUX ENGAZONNEMENTS						
1.9.2.1		Plan d'exécution pour l'ensemble des éléments de terrassement comprenant plans, notes de calcul et quantités.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
1.9.2.2		Analyse physico-chimique	21%	€	Somme à justifier	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
1.9.2.3	09.002	Béchage, fraissage, nivellement du terrain et préparation du sol pour plaquages, ensemencements et plantations.	21%	m2	Quantité présumée	1000		
1.9.2.4	09.003	Terrassements en déblai pour la réalisation de zones de plantations ou d'engazonnement, y compris évacuation des terres en excès et toutes sujétions. (compris dans les terrassements)	21%	m3	Quantité présumée	150		
1.9.2.5	09.004	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de 0,30 m de terre arable pour la réalisation de zones de plantations ou d'engazonnement, l'égalisation, le transport et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée	400		
1.9.2.6		Engrais, amendements du sol et substrats de culture selon § K.3.2.						
1.9.2.6.1	09.008	Fourniture et mise en œuvre d'amendements organiques à répandre sur toutes les surfaces à planter et à engazonner, à raison de 300m3/ha, fraissage sur une profondeur de 25 cm, y compris toutes sujétions :						
1.9.2.6.1.1	09.008.b	- amendements organiques (mêlés)	21%	m3	Quantité présumée	30		
1.9.2.6.2	09.009	Fourniture et incorporation d'engrais organique à répandre sur toutes les surfaces à planter et à engazonner, en quantité à définir par le fonctionnaire dirigeant, y compris fraissage sur une profondeur de 20 cm	21%	kg	Quantité présumée	100		
1.9.2.6.3	09.011	Fourniture d'engrais :						
1.9.2.6.3.1	09.011.a	- engrais organique de composition indiquée par le fonctionnaire dirigeant	21%	€	Somme à justifier	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
1.9.2.6.3.2	09.011.b	- engrais simple	21%	€	Somme à justifier	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
1.9.2.6.3.3	09.011.c	- engrais contenant une préparation biologique à base de champignons, dans le but de rétablir un équilibre dans la microflore du sol	21%	€	Somme à justifier	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
1.9.3		B. - TRAVAUX D'AMENAGEMENT SELON § K.5.						
1.9.3.1		Implantation des parcelles de l'ensemble de plantations et vérifications préalables	21%	€	Somme à justifier	1	€ 500,00	€ 500,00
1.9.3.2		Plantation d'arbres à haute tige selon § K.5.2.						
1.9.3.2.1	09.022	Terrassements en déblai pour fosses d'arbre, y compris évacuation des terres en excès et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée	127		
1.9.3.2.2	09.023	Terrassements manuels en déblai pour fosses d'arbre aux endroits des câbles et conduites, y compris évacuation des terres excédentaires et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée	12		
1.9.3.2.3		Fourniture et mise en œuvre d'une protection racinaire sur les parois des fosses de plantation en proximité des réseaux, selon l'article additionnel § K.3.X.5 et K.5.2.3.X.1	21%	m2	Quantité présumée	328		
1.9.3.2.4	09.027	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbres à haute tige 20/25 - 4x tr, motte grillagée et toutes sujétions. Ce poste comprend la réservation et le marquage de l'arbre en pépinière, en accord avec le fonctionnaire dirigeant ou son délégué						
1.9.3.2.4.1		Alnus glutinosa	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.2.4.2		Corylus colurna	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.2.4.3		Prunus padus	21%	Pièces	Quantité présumée	4		
1.9.3.2.4.4		Prunus serrulata 'Shirofugen'	21%	Pièces	Quantité présumée	3		
1.9.3.2.4.5		Prunus 'Umineko'	21%	Pièces	Quantité présumée	5		
1.9.3.2.4.6		Prunus x subhirtella 'Fukubana'	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.2.4.7		Prunus edoensis 'Shidare yoshino'	21%	Pièces	Quantité présumée	3		
1.9.3.2.4.8		Salix alba	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.2.4.9		Sorbus aria	21%	Pièces	Quantité présumée	6		
1.9.3.2.4.10		Sorbus aucuparia	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.2.5	09.027	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbres à haute tige 30/35 - 5x tr, motte grillagée et toutes sujétions. Ce poste comprend la réservation et le marquage de l'arbre en pépinière, en accord avec le fonctionnaire dirigeant ou son délégué						
1.9.3.2.5.1		Alnus glutinosa	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.2.5.2		Ginkgo biloba	21%	Pièces	Quantité présumée	4		
1.9.3.2.5.3		Quercu petraea	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.2.5.4		Ulmus resistis 'Sapporo Autumn Gold'	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.2.5.5		Tilia cordata	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.9.3.2.6	09.027	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbres en cèpée 300/350 - 4x tr, motte grillagée et toutes sujétions. Ce poste comprend la réservation et le marquage de l'arbre en pépinière, en accord avec le fonctionnaire dirigeant ou son délégué						
1.9.3.2.6.1		Alnus glutinosa	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.2.6.2		Salix alba	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.2.7	09.027	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbustes 150/200 - 4x tr et toutes sujétions. Ce poste comprend la réservation et le marquage de l'arbre en pépinière, en accord avec le fonctionnaire dirigeant ou son délégué						
1.9.3.2.7.1		Salix arctocnerea	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.2.7.2		Salix rosmarinifolia	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.2.8	09.034	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 hydroretenteur 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	Quantité présumée	30		
1.9.3.2.9	09.035.x	Fourniture et mise en œuvre d'un mélange terre/pierrailles pour les fosses de plantation selon § K.5.2.X.2 pour plantation d'arbres en zones revêtues de dalles	21%	m3	Quantité présumée	99		
1.9.3.2.10	09.032.x	Plantation d'arbres.						
		Les travaux ci-après sont à charge de l'entreprise pendant le délai de garantie :						
1.9.3.2.10.1	09.032.x	- arbres 20/25	21%	Pièces	Quantité présumée	23		
1.9.3.2.10.2	09.032.c	- arbres 30/35	21%	Pièces	Quantité présumée	5		
1.9.3.2.10.3		- arbustes 150/200	21%	Pièces	Quantité présumée			

1.9.3.2.10.4		- arbres cèpés 300/350	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.2.11		Fourniture et la mise en œuvre d'un ancrage souterrain invisible de la motte au moyen de trois ancrés de sol, d'un élément de répartition de pression et d'un tendeur muni d'un câble approprié.	21%	Pièces	Quantité présumée	16		
1.9.3.2.12	09.033	Fourniture et pose de tuteur tripode lors de la plantation des arbres, y compris liens, fixation entre tuteurs de planchettes clouées en bois traité et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	15		
1.9.3.2.13		Fourniture et pose de tuteur bipode lors de la plantation des arbres, y compris liens, fixation entre tuteurs de planchettes clouées en bois traité et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	12		
1.9.3.2.14		Fourniture et pose de tuteur oblique en bois traité lors de la plantation des arbres, y compris liens, fixation et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	3		
1.9.3.2.15	09.037	Fourniture et pose de tuyaux de drainage enrobés de diam. 8 cm pour arroser les arbres à haute tige, y compris bouchon sur l'extrémité du tuyau et toutes sujétions.	21%	unité	Quantité présumée	42		
1.9.3.3		Plantation d'arbustes, des vivaces et des graminés selon article additionnel § K.5.4.X						
1.9.3.3.1	09.040	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbustes et toutes sujétions.						
1.9.3.3.2		Arbustes force 150/200						
1.9.3.3.2.1		<i>Amelanchier ovalis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.2.2		<i>Crataegus laevigata</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.2.3		<i>Ligustrum vulgare atrovirens</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.2.4		<i>Viburnum tinus</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.2.5		<i>Sambucus nigra</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.2.6		<i>Corylus avellana</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.3		Arbustes force 100/150						
1.9.3.3.3.1		<i>Ligustrum vulgare atrovirens</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	46		
1.9.3.3.3.2		<i>Choisya ternata</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	46		
1.9.3.3.3.3		<i>Viburnum tinus</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	46		
1.9.3.3.3.4		<i>Arbutus unedo</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	46		
1.9.3.3.3.5		<i>Hypericum calycinum 'hidcote'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	46		
1.9.3.3.3.6		<i>Hydrangea quercifolia</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.3.7		<i>Hydrangea quercifolia 'Sike's dwark'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.3.8		<i>Hydrangea 'annabelle'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.4		Arbustes force 60/80						
1.9.3.3.4.1		<i>Spartium junceum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	9		
1.9.3.3.4.2		<i>Hypericum calycinum 'hidcote'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	9		
1.9.3.3.5		Arbustes force 40/60						
1.9.3.3.5.1		<i>Osmanthus x brukwoodii</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.5.2		<i>Hypericum inodorum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	9		
1.9.3.3.5.3		<i>Lavandula angustifolia 'Loddon Pink'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	9		
1.9.3.3.5.4		<i>Myrtus communis 'tarentina'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	9		
1.9.3.3.6		Fourniture, transport sur le chantier et déchargement de plantes vivaces et graminés et toutes sujétions.						
1.9.3.3.7		Couvre-sols						
1.9.3.3.7.1	09.042	<i>Gypsophila repens</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.7.2		<i>Achillea millefolium</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.7.3		<i>Sedum reflexum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.7.4		<i>Vinca minor</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.7.5		<i>Anemone nemorosa</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	46		
1.9.3.3.7.6		<i>Geranium macrorrhizum 'Spessart'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	46		
1.9.3.3.7.7		<i>Hedera helix 'kolibri'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	46		
1.9.3.3.8		Bulbes						
1.9.3.3.8.1		<i>Tulipa 'Apricot Fox'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	48		
1.9.3.3.8.2		<i>Tulipa sylvestris</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.8.3		<i>Allium ursinum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.8.4		<i>Anemone nemorosa</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.8.5		<i>Allium karataviense</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	5		
1.9.3.3.9		Vivaces						
1.9.3.3.9.1	09.042	<i>Gypsophila repens</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.9.2		<i>Acanthus mollis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.9.3.3.9.3		<i>Liriope muscari</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.9.4		<i>Anemone huphensis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.9.3.3.9.5		<i>Dryopteris afinis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.9.6		<i>Deschampsia cespitosa</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	18		
1.9.3.3.9.7		<i>Salvia nemorosa</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.9.8	09.042	<i>Polystichum setiferum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.9.3.3.9.9		<i>Salvia nemorosa 'blaukonigin'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.9.10		<i>Salvia nemorosa 'Caradona'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	18		
1.9.3.3.9.11		<i>Athyrium filix-femina</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.9.12		<i>Blechnum spicant</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.9.13		<i>Carex umbrosa</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.9.14	09.042	<i>Sanguisorba officinalis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.9.3.3.9.15		<i>Panicum virgatum 'heavy meta'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.9.3.3.9.16		<i>Gypsophila paniculata</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.9.17		<i>Salvia officinalis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.9.18		<i>Euphorbia characias</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.9.19		<i>Lavandula angustifolia 'Loddon Pink'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.9.20		<i>Achillea millefolium</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.9.21		<i>Persicaria amplexicaulis 'Firedance'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	3		
1.9.3.3.9.22		<i>Sanguisorba 'Arnhem'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	3		
1.9.3.3.9.23		<i>Iberis sempervirens</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.9.24		<i>Eupatorium cannabinum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	17		
1.9.3.3.9.25		<i>Dryopteris filix-mas</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	17		
1.9.3.3.9.26	09.042	<i>Iris pseudacorus</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	17		
1.9.3.3.9.27		<i>Ajuga reptans</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	17		
1.9.3.3.9.28		<i>Carex pendula</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.9.29		<i>Carex acutiformis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	17		
1.9.3.3.9.30		<i>Petasite hybridus</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.9.31	09.042	<i>Dryopteris filix-mas</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.9.32		<i>Blechnum spicant</i>	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.3.9.33		<i>Lythrum virgatum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	18		
1.9.3.3.9.34		<i>Stachys byzantine 'Big ears'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.9.35		<i>Lythrum salicaria</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	17		
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 rivière et 10 kg d'un produit hydrodétenteur 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	Quantité présumée	112,8		
1.9.3.4		Engazonnement selon § K. 6.						
1.9.3.4.0		Engazonnement de pelouses, de bermes et talus par semis, y compris nettoyage préalable des surfaces, bêchage, fraissage, profilage, fourniture et épandage d'engrais organique à raison de 20 kg/are, fourniture de la semence, ensemencement, cylindrage, 2 opérations de fauchage ou tonte et toutes sujétions						
1.9.3.4.1		Semis S1 selon K.6.X	21%	m2	Quantité présumée			
1.9.3.4.1		Semis S2 selon K.6.X	21%	m2	Quantité présumée			
1.9.3.4.1		Semis S3 selon K.6.X	21%	m2	Quantité présumée			
1.9.4		D. – AMÉNAGEMENTS ET TRAVAUX DIVERS SELON § K.8.						
1.9.4.0		Chemins et surfaces en dur selon § K.8.1.						
1.9.4.1		Aménagements au pied des arbres selon § K.8.2.						
1.9.4.2		Aménagement paysagiste						

1.9.4.2.1		Ganivelle en châtaignier de hauteur 40cm + piquet de châtaignier hauteur 40cm avec entraxe des piquets 200cm. Autour des massifs.	21%	ml	Quantité présumée	200		
1.9.4.2.2	09.105	Pose de poubelles régionales, y compris forages éventuels dans le revêtement, terrassements, fondation en béton C 16/20 et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	5		
1.9.6		E. - TRAVAUX D'ENTRETIEN SELON § K.9.						
1.9.6.0	09.183*	Ramassage des feuilles Le ramassage de feuilles et de fruits localisés sur l'ensemble des surfaces plantées, selon le § K.9.2	21%	m2	Quantité présumée	1200		
1.9.6.1		Arbustes						
1.9.6.1.1	09.121*	Taille d'arbustes Les arbustes isolés ou ceux qui ne peuvent pas être taillés mécaniquement dans la masse, sont taillés une fois par an selon les règles de l'art, en fonction de l'espèce et de son époque de floraison.	21%	Pièces	Quantité présumée	60		
1.9.6.1.2	09.128	Fourniture et mise en œuvre d'engrais Les engrais seront dans la mesure du possible appliqués en même temps que l'opération de bêchage.						
1.9.6.1.3	09.128.a	+ engrais pour massifs	21%	kg	Quantité présumée	100		
1.9.6.1.4	09.130	Binage et ratissage de massifs d'arbustes Environ 9 opérations seront exécutées par an, sur ordre de service. Toutes les mauvaises herbes seront sarclées, y compris les racines tenaces ou les rhizomes. Les fleurs fanées et les pousses sauvages seront éliminées. Après ce travail la parcelle présentera une surface propre, nivelée et ratissée.	21%	m2	Quantité présumée	1200		
1.9.6.1.5	09.131	Sarclage Le sarclage consiste en un nettoyage et une extirpation de toutes les mauvaises herbes ou déchets dans des massifs de plantes vivaces ou plantes ligneuses de petites tailles distantes de moins de 30 cm les unes des autres. Cette opération demande un soin particulier : toute plante arrachée qui fait partie des plantes existantes fera l'objet d'une pénalité double de la valeur de la fourniture et de la plantation d'un plant identique en taille. Cette opération comprend également la remise en état de la couche éventuelle de mulch. Environ 10 opérations seront exécutées par an, sur ordre de service. Tous les déchets et objets indésirables seront rassemblés et évacués en dehors du domaine public.	21%	m2	Quantité présumée	1200		
1.9.6.2		Arbres						
1.9.6.2.1	09.146	Bêchage aux pieds des arbres Cette opération comprend dans un premier temps l'écartement de la couche existante de mulch. Dans un deuxième temps l'évacuation de tous les déchets non désirés, le bêchage superficiel sur une profondeur de 15 cm, l'évacuation de toutes les mauvaises herbes, le ratissage et le nivellement de la terre et la remise en place de la couche de mulch. Si l'arbre est entouré d'un pavé, ses abords seront brossés de manière à évacuer toute trace de mulch ou de terre.	21%	Pièces	Quantité présumée	60		
1.9.6.2.2	09.147	Fourniture et épandage d'engrais Des engrais pauvres en chlore ayant une concentration minimale en NPK de 12.12.17, seront appliqués lors du bêchage.	21%	Pièces	Quantité présumée	60		
1.9.6.2.3	09.148	Binage aux pieds des arbres Cette opération comprend d'abord l'enlèvement de la couche éventuelle de mulch. Tous les déchets et les objets indésirables seront évacués préalablement. Cette opération comprend le binage sur une profondeur de 5 cm, l'arrachage éventuel des drageons, le nivellement du sol et la remise en place de la couche de mulch. Il y a environ 7 opérations par an à prévoir, de mars à octobre, sur ordre de service.	21%	Pièces	Quantité présumée	60		
1.9.6.2.4	09.155*	Arosage d'arbres Le prix unitaire comprend l'arrosage manuel par arbre pendant 2 années.	21%	Pièces	Quantité présumée	60		
1.9.6.2.5	09.156	Emondage Avant le 15 juin les sauvageons et les drageons sont enlevés, sur ordre de service. Une deuxième opération ponctuelle peut être commandée en automne. Le prix unitaire comprend une opération par arbre. La tronçonneuse n'est pas autorisée pour cette opération. Le matériel de coupe doit être désinfecté et affûté. Les plaies seront minimales, égales, nettes et à niveau du tronc sans le dégrader. Les drageons sont sectionnés au niveau supérieur de la racine, qui sera dégagée au minimum. Le remblai sera effectué immédiatement après la taille et le soin des racines. Le bois provenant de cette taille et les déchets sont immédiatement rassemblés et évacués hors du domaine public.						
1.9.6.2.6	09.156.a	- Circonférence < 1 m	21%	Pièces	Quantité présumée	60		
1.9.6.3		Plantes vivaces et graminées						
1.9.6.3.1	09.174*	Sarclage selon le paragraphe additionnel § K.9.X.1 Environ 7 opérations sont prévues par année, sur ordre de service. Cette ligne rémunère 1 prestation.	21%	m2	Somme à justifier	1	€ 600.00	€ 600.00
1.9.6.3.2	09.176	Taille de plantes vivaces (Lavande...)	21%	m2	Quantité présumée	400		
1.9.6.3.3	09.178	Arosage de plantes vivaces et annuelles L'arrosage de parterres et de bacs à fleur s'effectue sur ordre de service. L'eau sera exempte de produits phytotoxiques. L'eau sera dispersée lentement et sous faible pression de manière régulière à raison de 10 litres/m². L'entrepreneur aura des appareils équipés des instruments nécessaires pour que le pouvoir adjudicataire puisse disposer des documents certifiant les quantités d'eau réellement consommées.	21%	m2	Quantité présumée	400		
1.9.7		E. - ABATTAGE D'ARBRES SELON § K.10.						
1.9.7.0	09.186	Abattage jusqu'au niveau du sol d'un arbre, situé le long de la voirie, y compris pose de la signalisation, autorisation de police et évacuation des déchets en dehors du domaine public, d'une circonférence mesurée à 1,3 m de hauteur :						
1.9.7.1	09.187.f	- inférieure à 3,5 m.	21%	Pièces	Quantité présumée	21		
1.9.7.2		Maintien et modification des arbres existants selon § K.X.1						
1.9.7.2.1		Protection du tronc et des branches d'arbre, y compris tous les travaux connexes	21%	unité	Quantité présumée	5		
1.9.7.2.2		Tranchées d'essai réalisées afin de rechercher la disposition et la présence de racines, y compris tous les travaux de terrassement, l'évacuation d'éventuels restes de terre en dehors du domaine public, le remblayage et tous les travaux connexes	21%	m3	Quantité présumée	40		
1.9.7.2.3		À l'unité pour le soin des plaies des racines après réalisation de tranchées d'essai et préalablement aux travaux d'infrastructure, y compris les désinfectants et tous les travaux connexes ;	21%	unité	Quantité présumée	40		
1.9.7.2.4		Supplément sur les déterrages pour les précautions qui doivent être prises dans l'environnement immédiat des racines, y compris le traitement des racines	21%	m2	Quantité présumée	40		
1.9.8		X. - Mobilier urbain - SELON SK.X						
1.9.8.1		K.X.1 - Mobilier urbain						
1.9.8.1.1		Fourniture et pose de table de picnic type CASSECRROUTE selon Détail D-18 Table de picnic	21%	unité	Quantité présumée			
1.9.8.1.2		Fourniture et pose de plateforme 1 en bois selon Détail D-12 Plateforme dans le jardin - banc n°1 noue	21%	unité	Quantité présumée			
1.9.8.2.2		Fourniture et pose de plateforme 2 en bois selon Détail D-13 Plateforme dans le jardin - banc n°2 logements	21%	unité	Quantité présumée			
1.9.8.2.3		Fourniture et pose de plateforme en bois selon Détail D-14 Plateforme près du terrain	21%	unité	Quantité présumée			
1.9.8.2.4		Fourniture et pose de plateforme en bois selon Détail D-15 Plateforme sur le parvis	21%	unité	Quantité présumée			
1.9.8.2		K.X.2 - Arceaux vélo						
1.9.8.2.1		Fourniture et pose d'arceaux vélos à 3 barres en profilé acier galvanisé de 50mm de diamètre, hauteur hors sol : 800mm, longueur 1000mm. Selon Détail D-19 Ratelier vélo	21%	unité	Quantité présumée	10		

1.9.8.2.2		Fourniture et pose d'arceaux vélos à 2 barres en profilé acier galvanisé de 50mm de diamètre, hauteur hors sol : 800mm, longueur 1000mm. Selon Détail D-19 Ratelier vélo	21%	unité	Quantité présumée	10		
1.9.8.2.3		fourniture et pose d'un box pour 5 vélos selon article K.X.1.0.1.C du CSC	21%	unité	Quantité présumée	1		
1.9.8.3		K.X.3 - Aires de jeux						
1.9.8.3.1		Fourniture et pose de jeux pour enfants et modules de jeux en bois selon le chapitre K.X.1.0.1.F Modules de jeux sur le parvis y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions						
1.9.8.3.1.1		Fourniture et pose d'une table de Ping Pong.	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.3.1.2		Fourniture et pose des poutres d'équilibre trio en bois Robinier.	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.3.2		Fourniture et pose de jeux pour enfants et modules de jeux en bois selon le Détail D-16 et chapitre K.X.1.0.1.G Aire de jeux des petits y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions						
1.9.8.3.2.1		Fourniture et pose des rondins en bois Robinier en 3 hauteurs : 20, 30 et 40 cm. Diamètre entre 14 et 16cm	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.3.2.2		Fourniture et pose de cabane en bois Robinier. Longueur 1.4m, largeur 1.51m et hauteur de 1.71m.	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.3.2.3		Fourniture et pose d'un toboggan en acier galvanisé avec échelle Robinier. Longueur 2.1m, largeur 0.9m et hauteur de 1.6m.	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.3.3		Fourniture et pose de jeux pour enfants et modules de jeux en bois selon le K.X.1.0.1.H Jeux sur le jardin y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions. Inclut tous les éléments du jeu tels que les moutons et le toboggan.						
1.9.8.3.3.1		Fourniture et pose d'un toboggan en acier galvanisé de 1.5m, positionné sur une butte.	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.3.3.2		Fourniture et pose des petits moutons en bois.	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.5		K.X.4 - Bancs						
1.9.8.5.1		Fourniture et pose du mobilier d'assise en béton, selon le Détail D-09 Bancs et assises du jardin et du parvis, y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions. Implantation conformément au Plan BEE-DA-PR-002						
1.9.8.5.2		Banc n°1	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.5.3		Banc n°2	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.5.4		Banc n°3	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.5.5		Banc n°4	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.5.6		Banc n°5	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.5.7		Banc n°6	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.5.8		Banc n°7	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.5.9		Banc n°8	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.6		K.X.5 - Containers enterrés "bulles à verre"						
1.9.8.6.1		Fourniture et pose de deux containers métalliques y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose et toutes sujétions. Conforme à l'article K.X.1.0.1.K du CSC	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.7		K.X.6 - Fontaines						
1.9.8.7.1		Fourniture et pose d'une fontaine à boire y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.9.8.8		K.X.7 - Divers						
1.9.8.8.1.1		Fourniture et installation d'un portail métallique pour la nouvelle clôture selon le Chapitre K.X.1.0.1.L du présent cahier de charges. Hauteur 2,4m et largeur 4 m.	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.8.1.2		Fourniture et installation d'un portail métallique pour la nouvelle clôture selon le Chapitre K.X.1.0.1.L du présent cahier de charges. Hauteur 2,4m et largeur 2,5 m.	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.8.2		Fourniture et pose des clous podotactiles petit format pour aveugles	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.8.8.3		Fourniture et pose des clous podotactiles grand format pour délimitation de la voirie	21%	Pièces	Quantité présumée	38		
1.9.8.8.4		Fourniture et pose de borne escamotable y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.10		CHAPITRE X - METHODES D'ESSAI						
1.10.1		A. - TRAVAUX PREPARATOIRES SELON L'ARTICLE ADDITIONNEL M.1						
1.10.1.1		Carottage dans les revêtements en bitume avec recherche de la présence de bitumes goudronnés, y compris déplacement et stockage	21%	Pièces	Quantité présumée	8		
1.10.2		B. - TRAVAUX DE TERRASSEMENT SELON L'ARTICLE ADDITIONNEL M.1						
1.10.2.2		Exécution d'essais de plaque, y compris déplacement et rapport À faire réaliser par un laboratoire agréé	21%	Pièces	Quantité présumée	60		
1.10.3		C. - SOUS-FONDACTIONS ET FONDATIONS SELON L'ARTICLE ADDITIONNEL M.1						
1.10.3.1		Exécution d'essais de plaque, y compris déplacement et rapport À faire réaliser par un laboratoire agréé	21%	Pièces	Quantité présumée	60		
1.10.4		D. - REVÊTEMENTS DE VOIRIE SELON À L'ARTICLE ADDITIONNEL M.1						
1.10.4.2		Mesure de l'épaisseur, densité relative et pourcentage d'espaces creux par couche sur des carottes de revêtements asphaltés, y compris réalisation de carottages, déplacement et rapport Réalisation par un laboratoire agréé.	21%	Pièces	Quantité présumée	10		
1.10.4.3		Test de la résistance à la compression, mesure de l'épaisseur et densité obtenue sur des carottes de revêtements en dolomie, y compris réalisation de carottages, déplacement et rapport Réalisation par un laboratoire agréé.	21%	Pièces	Quantité présumée	10		
	FIN PARTIE 1							
2		PARTIE 2						
		OUVRAGES D'ART ET TRAVAUX DIVERS						
2.1		CHAPITRE VII						
		PETITS OUVRAGES D'ART						
2.1.1	07.008	Fourniture et mise en œuvre de béton de propreté C 12/15, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerné: Fondation du auvent.	21%	m2	Quantité présumée			
2.1.2	07.010	Fourniture et mise en œuvre de béton armé C 30/37, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerné: Fondation du auvent.	21%	m3	Quantité présumée			
2.1.3	07.012	Acier classe BE400 S pour postes précédents. Fourniture et pose de ronds à béton pour construction de petits ouvrages d'art, y compris pliages, ligatures et toutes sujétions. Concerné: Armatures des fondation du auvent.	21%	kg	Quantité présumée			
2.1.4	07.008	Fourniture et mise en œuvre de béton de propreté C 12/15, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerné: Fondation du portique.	21%	m2	Quantité présumée			
2.1.5	07.010	Fourniture et mise en œuvre de béton armé C 30/37, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerné: Fondation du portique.	21%	m3	Quantité présumée			
2.1.6	07.012	Acier classe BE400 S pour postes précédents. Fourniture et pose de ronds à béton pour construction de petits ouvrages d'art, y compris pliages, ligatures et toutes sujétions. Concerné: Armatures des fondationondation du portique.	21%	kg	Quantité présumée			
2.1.7	07.010	Fourniture et mise en œuvre de béton armé C 30/37, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerné: Escaliers.	21%	m3	Quantité présumée	30		
2.1.8	07.012	Acier classe BE400 S pour postes précédents. Fourniture et pose de ronds à béton pour construction de petits ouvrages d'art, y compris pliages, ligatures et toutes sujétions. Concerné: Armatures des escaliers.	21%	kg	Quantité présumée	3000		
2.2		CONSTRUCTION METALLIQUE SELON ARTICLE ADDITIONNEL X201.1 AUVENT						
2.2.1		Structure acier S 235, JR y compris boulons aciers 8.8 et moyens d'assemblages	21%	kg	Quantité présumée			
2.2.2		Tôle métallique Hacierco 56S, ép. 0,75mm	21%	kg	Quantité présumée			
2.2.3		Coûts de de préfabrication, montage, transport et tous les travaux connexes.	21%	€	Somme à justifier			
2.3		CONSTRUCTION METALLIQUE SELON ARTICLE ADDITIONNEL X201.2 PORTIQUE						
2.3.1		Structure acier S 235, JR y compris boulons aciers 8.8 et moyens d'assemblages	21%	kg	Quantité présumée			
2.3.2		Autres accessoires sur le portique	21%	€	Somme à justifier			
2.3.3		Coûts de de préfabrication, montage, transport et tous les travaux connexes.	21%	€	Somme à justifier			

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 uitgedrukt 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/Sancties voor laattijdige betaling=Speciale sanctie (Art45-CCT2015).	21%	Stuck	VH	1		
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	€ 1.000,00	€ 1.000,00
1.1.1.6	01.005	Levering en plaatsing van een boombescherming volgens hoofdstuk K, tijdens de duur van de werken.	21%	Stuck	VH	3		
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	3		
1.1.1.8	01.005**	Bijzondere boombescherming: spiraalsgewijze 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	3		
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 platformen	21%	Stuck	VH	1		
1.1.1.10	01.0010	Onderhoud en uitrusting van het locatiepaviljoen, inclusief verbruiksartikelen, nutsvoorzieningen en diverse kosten	21%	maandStuck	VH	15		
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 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	€ 4.000,00	€ 4.000,00
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	37		
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	37		
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	2		
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	10		
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	2290		
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	229		
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			

1.1.1.30	01.026	Opbraak of demonteren van voetpaden, bushaltes en verharde bermen (o.a. betontegels, sierplaveisel, betonstraatsienen, natuursteen, enz.), hun funderingen van alle aard en al hun toebehoren zoals opsluikantstienen, waterafvoerkoekers, 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	1474			
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				
1.1.1.32	01.028	Opbraak of demonteren van boordstienen van alle aard met hun fundering, verwijderen van de opbraakmaterialen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden.	21%	str. m	VH	437			
1.1.1.33	01.029	Opbraak of demonteren van geprefabriceerde of ter plaatse gestorte betonnen watergoten die niet in de post .5 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	5			
1.1.1.34	01.030	Opbreken of demonteren van bestaande straatkolkken, 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 kolkken, 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 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			
1.1.1.45	01.040	Demonteren 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	15			
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	188			
1.1.1.47.2		Fietsoverkappingen demonteren	21%	Stuck	VH	2			
1.1.1.47.3		De betonnen plantenbakken demonteren	21%	Stuck	VH				
1.1.1.47.4		Grote bloempotten demonteren	21%	Stuck	VH	3			
1.1.1.47.5		Demontage van de bushokjes van de MIVB	21%	Stuck	VH	4			
1.1.1.47.6		De digitale display van de MIVB demonteren	21%	Stuck	VH	1			
1.1.1.47.7		Demontage van verschillende stijgbeugels (fietshoepels)	21%	Stuck	VH	18			
1.1.1.47.8		Het Vilof station ontmantelen	21%	Stuck	VH				
1.1.1.47.9		Ontmanteling van de Andreaskruizen	21%	Stuck	VH	18			
1.1.1.47.10		Bakken verwijderen	21%	Stuck	VH	4			
1.1.1.47.11		Demontage van stoelen en banken	21%	Stuck	VH				
1.1.1.47.12		Afbreken van de slagbomen van de parkeerplaats	21%	Stuck	VH				
1.1.1.47.13		Tuinafscheiding verwijderen	21%	m	VH				
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	5			
1.1.1.47.15		Ontmanteling van de bovengronde glazen bubbels	21%	Stuck	VH				
1.1.1.47.16		Ontmanteling en verwijdering van de grote reclameborden	21%	Stuck	VH	1			
1.1.1.47.17		Slopen en verwijderen van rails	21%	m	VH	397			
1.1.1.47.18		Ontmanteling en opslag van elementen van blauwe hardsteen	21%	€	GP		€ 4,000.00		
1.1.1.47.19		Granieten stoeptegels verwijderen	21%	m2	VH				
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	6			
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 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.							
1.1.2.1.1	01.043.a	Plan voor nieuwe werfzone, schaal 1/500 en 1/200 (per fase).	21%	Stuck	VH	3			
1.1.2.1.2	01.043.b	Aanpassen van een goedgekeurd plan van vorige post voor onderfases, wijzigingen en asbuil.	21%	Stuck	VH	1			
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	20			
1.1.2.2	01.044	Interventies voor het plaatsen en/of wegnemen van werfsignalisatie. Er wordt enkel met de uren gepresteerd op de werfzone rekening gehouden.							
1.1.2.2.1	01.044.a	Vrachtwagen met chauffeur.	21%	Uren	VH	15			
1.1.2.2.2	01.044.b	Bestelwagen met chauffeur.	21%	Uren	VH	30			
1.1.2.2.3	01.044.c	Arbeider.	21%	Uren	VH	200			
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	2000			
1.1.2.3.2	01.045.b	Klein model (minimum diam. 40 cm).	21%	Dag/Stuck	VH	1200			
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	1200			
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				
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	125			
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	20			
1.1.2.8		Huur per dag en onderhoud van een portaal voor exclusieve doorgang trams en bussen	21%	Stuck	VH	20			
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 montage 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 Mobiliteit 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.B. 1. De onderaannemer moet door de Directie Beheer en Onderhoud van de Wegen van Mobiliteit 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 voor-signalisatiepanelen 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	15		
1.1.2.14	01.054	Voorlopige markeringen.						
1.1.2.14.1	01.054.a	Voorlopige oranje-keurige markeringen uit te voeren tijdens de verschillende verkeersfasen, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. De betreffende oppervlaktes zijn de werkelijk geschilderde oppervlaktes.	21%	m2	VH	25		
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	25		
1.1.2.14.3	01.054.c	Voorlopige geel-oranje-keurige markeringen in reflecterende zelflevende 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 oppervlaktes.	21%	m2	VH	25		
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	25		
1.1.2.15	01.055	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'.						
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	150		
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	15		
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	15		
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	10		
1.1.2.15.5	01.055.e	Omheining bestaande uit corusven van 1m hoog en regels van type B, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden.	21%	str. m	VH	10		
1.1.2.16		Leveren en plaatsen van een dubbelzijdig new jersey systeem inclusief (ver)plaatsen en verwijderen, in kunststof	21%	str. m	VH	10		
1.1.2.17	01.056	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.						
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	2500		
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 corusven 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 leids	21%	€	TVS	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
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	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.						
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	Materieel in regie voor werken die niet bij deze opmetingsstaat inbegrepen zijn, inclusief chauffeur of operator.						
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 grijp-arm.	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%	Stuk	VH	5		
1.1.3.2.9		- autonoom verlichtingsmateriaal (stuk'dag)	21%	Stuk	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	€ 11.566,50	€ 11.566,50
1.2		HOOFDSTUK II GRONDWERKEN						
1.2.1		A. - AFVOER VAN UITGEGRAVEN NIET HERBRUKTE 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	400		
1.2.1.2.1.2	02.001.b	Opslagkosten voor een forfait van maximaal 4 weken.	21%	t	VH	400		
1.2.1.2.1.3	02.001.c	Zeven van grond.	21%	t	VH	400		
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	80		
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	320		
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	50		
1.2.1.2.2.3	02.001.f.x2	Landwinning in een recreatieve of commerciële zone	21%	t	VH	50		
1.2.1.2.2.4	02.001.f.x3	Landwinning op een industrieterrein	21%	t	VH	50		
1.2.1.2.2.5	02.001.g	Afvoeren en eventueel behandelen van grond voor gereguleerd gebruik. Als bouwkundig bodemgebruik.	21%	t	VH	50		
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 beschooid, 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	50		
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, beschooid 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 oppervlakken 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	250		
1.2.4.1.2	02.009.b	Opladen, vervoeren en afvoeren van niet te herbruiken grond buiten het openbare domein.	21%	m3	VH	250		
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	40		
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 bermen, 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. 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		
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 ophoginggrond volgens § C.1.2, afkomstig van de uitgravingen.	21%	m3	VH	250		
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	5500		
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	5500		
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	1250		
1.3.2.1.1.2		Type 2 (zand en grind), voor lineaire elementen	21%	m3	VH	20		
1.3.2.1.1.3		Type 2 (zand en grind), voor roosters	21%	m3	VH	20		
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		
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 D/20.	21%	m3	VH	980		
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			
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 gedevelde constructievoegen, nabehandelen en alle bijbehorende werkzaamheden.						
1.4.1.1.1	04.001.c	Dikte 20 cm.	21%	m2	VH	4500		
1.4.1.1.2	04.001.d	Dikte 16 cm (MIVB-platform, TMS-site)	21%	m2	VH	630		
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	4500		
1.4.1.2.5	04.002x	supplément pour formatage d'une bande de contrebutage dans le revêtement béton	21%	str.m	VH			

1.4.1.3		TOESLAG OP DE PRJS 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	24000			
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	750			
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	600			
1.4.1.6.2	04.006.b	Met ankerstaven en boorgaten voor deze staven.	21%	str. m	VH	600			
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	600			
1.4.1.7.2	04.007.b	Met ankerstaven en boorgaten voor deze staven.	21%	str. m	VH	600			
1.4.2		B. - VERHARDINGEN VAN BITUMINEUZE MENGSELS VOLGENS § F.2.							
1.4.2.1		B.2. - Producten voor onder- en profileerlagen 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, kleeftaag, watsen, voegen en alle bijbehorende werkzaamheden.							
1.4.2.1.1.1		Type AC-14 Surf 1-1 (BB-1B)	21%	m2	VH				
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				
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				
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			
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				
1.4.4.2		C.6. - Grastegels volgens F.4.3.							
1.4.4.2.1	04.098	Voor petanquebanen. 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				
1.4.6		G. - DIVERSEN							
1.4.6.1		Levering en installatie van geagglomereerde gerecyclede rubber snippers	21%	m2	VH				
1.4.6.2		Levering en installatie van beige halfharde verharding met plantaardig bindmiddel Dikte= 10cm	21%	m2	VH	237			
1.4.6.3		Levering en installatie van flexibele sportvloeren inclusief vloermarkeringen Dikte= 7mm	21%	m2	VH				
1.4.6.4		Rubberen tegels 60 x 60 cm, dikte 5,5 (richtingsverandering)	21%	m2	VH	0,36			
1.4.6.5		Rubberen tegels 100 x 100 cm, dikte 7,5 cm (1e deurtegel)	21%	m2	VH	1			
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			
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 opzettingen 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	€ 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. Betalingwijze : 100% na het volledig beëindigen van de inventarisatie en indien nodig na het opstellen van de verliesstaten.	21%	Stuck	VH				
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	20			
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 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 elektrolasmoffen voor de aansluitingen op de hoofdleiding volgens het detailplan, zijn begrepen in de prijs van deze post. De diverse elementen die de leding 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	20			
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	50			
		Aansluiting op het bestaande riool in de Jules Vieujantstraat	21%	€	TVS				
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			
1.5.5.3	05.352	Op niveau brengen van rioolruiken 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 toegangsruiken 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 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	2		
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	2		
1.5.5.6	05.378	Leveren en plaatsen van afsluitinrichtingen.	21%	Stuck	VH	2		
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 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	2		
1.5.7		J. - GOTEN VOLGENS § G.7.						
1.5.7.2		Roostergoot volgens aanbestedingsgegevens Weerstandsklasse: D400	21%	str. m	VH	60		
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			
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	80		
1.5.9.3	05.600.b	Voor voorlopige oplevering	21%	str. m	VH	80		
1.6		HOOFDSTUK VI LIJNVORMIGE ELEMENTEN						
1.6.1		A. - ALGEMENHEDEN						
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	34		
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 toelag, 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 afschuining van 2 x 2 cm	21%	str. m	VH	130		
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			
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			
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			
1.6.4.1.3		Bekijk 10cm	21%	str. m	VH			
1.6.4.2		G.2. - Volleges 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			
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	15		
1.6.4.3.3		Installatie van een antitrillingssysteem voor de omheining van het sportveld.	21%	str. m	VH			
1.6.4.3.4		Leveren en installeren van een vangrail ter hoogte van de haag	21%	str. m	VH	14		
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	50		
1.6.4.4.2		Overgangsgrens in overeenstemming met deel H.1.1 van deze CSC	21%	str. m	VH	4		
1.6.4.4.3		Rechte rand volgens deel H.1.1 van deze CSC	21%	str. m	VH	33		
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 § 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			
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, verbindingstraden en alle bijbehorende werkzaamheden.	21%	kg	VH			
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, volgieters van de voegen, aanbrengen van merktkens 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	500		
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	20		
1.8.1.2		Kabeltoevoer						
1.8.1.2.1		EVAVB of EXVB 5G6mm²	21%	€	TVS			
1.8.1.2.2		EVAVB of EXVB 5G10mm²	21%	€	TVS			
1.8.1.2.3		XVB 3G2.5mm²	21%	€	TVS			
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			
1.8.1.3	08.046	Leveren en plaatsen van geprefabriceerde betonnen niet menstogankelijke 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	5		

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, aflichtingsringen en alle bijbehorende werkzaamheden. Deze post bevat niet : klimijzers, kaderns en afsluitdeksels.	21%	Stuck	VH	1		
1.8.1.6		Levering van lichtmasten						
1.8.1.6.3		Type C : CITYCHARL CORDOBA Led's 52W 7043	21%	€	TVS			
1.8.1.6.4		Type D : ICAROS 7043 uitgerust met 1 straatlantaarn (h=7.0), 64W	21%	€	TVS			
1.8.1.6.5		Type E : ICAROS 7043 uitgerust met 1 lantaarn (h=7.0), 32W	21%	€	TVS			
1.8.1.6.6		Instellingen, nachtverlichtingsstels gebaseerd op 360 lichtpunten	21%	€	TVS			
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			
1.8.2.2.1.6	08.052.f	Dwarsmarkering voor STOP lijn van 0,50 m breedte	21%	str. m	VH	10		
1.8.2.2.1.10	08.052.j	Markering voor voetgangersoversteekplaats	21%	m2	VH			
1.8.2.2.1.12	08.052.l	Voorsoortingspijl . rechtdoor . . links . of . rechts . (H=5 m)	21%	Stuck	VH			
1.8.2.2.1.16	08.052.p	Sergeantenstreek voor fietsers	21%	Stuck	VH	30		
1.8.2.2.1.17	08.052.q	Letter voor symbool (CD,BUS, TRAM,TAXI,...)	21%	Stuck	VH	10		
1.8.2.2.1.18	08.052.r	Volledige enkele bushalte (letters, arceringen, belijning)	21%	Stuck	VH	10		
1.8.2.2.1.19	08.052.s	Volledige dubbele bushalte (letters, arceringen, belijning)	21%	Stuck	VH	10		
1.8.2.2.1.22	08.052.v	Klein fietspictogram	21%	Stuck	VH	20		
1.8.2.2.1.24	08.052.x	Groot pictogram voor gehandicapte	21%	Stuck	VH	2		
1.9		HOOFDSTUK IX BEPLANTINGEN, GRASPERKEN EN LANDSCHAPSINRICHTING						
1.9.1		BEHOUD EN AANPASSINGEN VAN BESTAANDE BOMEN VOLGENS BIJGEVOEGD ARTIKEL K.4						
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	200		
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		Slam- en takbescherming per boom inclusief alle bijhorende werkzaamheden	21%	Stuck	VH	30		
1.9.1.4		proefleuf 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 proefleuven 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	1000		
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	150		
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	400		
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	30		
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		
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	€ 1.500,00	€ 1.500,00
1.9.2.6.3.2	09.011.b	- enkelvoudige meststof	21%	€	TVS	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
1.9.2.6.3.3	09.011.c	- meststoffen met een biologisch schimmelpreparaat om een evenwichtig bodemleven te stimuleren	21%	€	TVS	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
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	127		
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	12		
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	328		
1.9.3.2.4	09.027	Leveren, vervoeren naar locatie en lossen van hoogstammige bomen 20/25 - 4x tr, draadkruit en alle bijkomende kosten. Deze post omvat de reservering en markering van de boom in de kwekerij, in overleg met de behorende ambtenaar of zijn afgevaardigde.						
1.9.3.2.4.1		Alnus glutinosa	21%	Stuck	VH			
1.9.3.2.4.2		Corylus colurna	21%	Stuck	VH			
1.9.3.2.4.3		Prunus padus	21%	Stuck	VH	4		
1.9.3.2.4.4		Prunus serrulata 'Shirofugen'	21%	Stuck	VH	3		
1.9.3.2.4.5		Prunus 'Umineko'	21%	Stuck	VH	5		
1.9.3.2.4.6		Prunus x subhirtella 'Fukubana'	21%	Stuck	VH	2		
1.9.3.2.4.7		Prunus edoensis 'Shidare yoshino'	21%	Stuck	VH	3		
1.9.3.2.4.8		Salix alba	21%	Stuck	VH			
1.9.3.2.4.9		Sorbus aria	21%	Stuck	VH	6		
1.9.3.2.4.10		Sorbus aucuparia	21%	Stuck	VH			
1.9.3.2.5	09.027	Leveren, vervoeren naar locatie en lossen van hoogstammige bomen 30/35 - 5x tr, afgeschermde kruit en alle bijkomende kosten. Deze post omvat de reservering en markering van de boom in de kwekerij, in overleg met de behorende ambtenaar of zijn afgevaardigde.						
1.9.3.2.5.1		Alnus glutinosa	21%	Stuck	VH			
1.9.3.2.5.2		Ginkgo biloba	21%	Stuck	VH	4		
1.9.3.2.5.3		Quercu petraea	21%	Stuck	VH			
1.9.3.2.5.4		Ulmus resista 'Sapporo Autumn Gold'	21%	Stuck	VH			
1.9.3.2.5.5		Tilia cordata	21%	Stuck	VH	1		
1.9.3.2.6	09.027	Leveren, vervoeren naar de locatie en lossen van 300/350 - 4x tr stambomen, met een draadkruit 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		Alnus glutinosa	21%	Stuck	VH			
1.9.3.2.6.2		Salix alba	21%	Stuck	VH			
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 behorende ambtenaar of zijn afgevaardigde.						
1.9.3.2.7.1		Salix arctocnereae	21%	Stuck	VH			
1.9.3.2.7.2		Salix rosmarinifolia	21%	Stuck	VH			
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 groenafval, 200 l rvierzand 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	30		

1.9.3.2.9	09.035.x	Levering en installatie van een grond/steenmengsel voor plantkuien in overeenstemming met § K.5.2.X.2 voor het planten van bomen in met platen bedekte gebieden.	21%	m3	VH	99		
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	23		
1.9.3.2.10.2	09.032.c	- bomen 30/35	21%	Stuck	VH	5		
1.9.3.2.10.3		- struiken 150/200	21%	Stuck	VH			
1.9.3.2.10.4		- bomen 300/350	21%	Stuck	VH			
1.9.3.2.11		Levering en installatie van een onzichtbaar ondergronds anker voor de wortelkluit met behulp van drie grondankers, een drukverdeelement en een spanschroef voorzien van een geschikte kabel.	21%	Stuck	VH	16		
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	15		
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	12		
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	3		
1.9.3.2.15	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	42		
1.9.3.3		Aanplant van struiken, vaste planten en grassen in overeenstemming met aanvullend artikel 3.K.5.4.X						
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		Struiken sterkte 150/200						
1.9.3.3.2.1		<i>Amelanchier ovalis</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.2.2		<i>Crataegus laevigata</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.2.3		<i>Ligustrum vulgare atrovirens</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.2.4		<i>Viburnum tinus</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.2.5		<i>Sambucus nigra</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.2.6		<i>Corylus avellana</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.3		Struiken sterkte 100/150						
1.9.3.3.3.1		<i>Ligustrum vulgare atrovirens</i>	21%	Stuck	VH	46		
1.9.3.3.3.2		<i>Choisya ternata</i>	21%	Stuck	VH	46		
1.9.3.3.3.3		<i>Viburnum tinus</i>	21%	Stuck	VH	46		
1.9.3.3.3.4		<i>Arbutus unedo</i>	21%	Stuck	VH	46		
1.9.3.3.3.5		<i>Hypericum calycinum 'hidcote'</i>	21%	Stuck	VH	46		
1.9.3.3.3.6		<i>Hydrangea quercifolia</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.3.7		<i>Hydrangea quercifolia 'Sike's dwarf'</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.3.8		<i>Hydrangea 'annabelle'</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.4		Struiken sterkte 60/80						
1.9.3.3.4.1		<i>Spartium junceum</i>	21%	Stuck	VH	9		
1.9.3.3.4.2		<i>Hypericum calycinum 'hidcote'</i>	21%	Stuck	VH	9		
1.9.3.3.5		Struiken sterkte 40/60						
1.9.3.3.5.1		<i>Osmanthus x brukwoodii</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.5.2		<i>Hypericum inodorum</i>	21%	Stuck	VH	9		
1.9.3.3.5.3		<i>Lavandula angustifolia 'Loddon Pink'</i>	21%	Stuck	VH	9		
1.9.3.3.5.4		<i>Myrtus communis 'tarentina'</i>	21%	Stuck	VH	9		
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		Vloerbedekkingen						
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			
1.9.3.3.7.5		<i>Anemone nemorosa</i>	21%	Stuck	VH	46		
1.9.3.3.7.6		<i>Geranium macrorrhizum 'Spessart'</i>	21%	Stuck	VH	46		
1.9.3.3.7.7		<i>Hedera helix 'kolibri'</i>	21%	Stuck	VH	46		
1.9.3.3.8		Bloembollen						
1.9.3.3.8.1		<i>Tulipa 'Apricot Fox'</i>	21%	Stuck	VH	48		
1.9.3.3.8.2		<i>Tulipa sylvestris</i>	21%	Stuck	VH	2		
1.9.3.3.8.3		<i>Allium ursinum</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.8.4		<i>Anemone nemorosa</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.8.5		<i>Allium karataviense</i>	21%	Stuck	VH	5		
1.9.3.3.9		Vaste planten						
1.9.3.3.9.1	09.042	<i>Gypsophila repens</i>	21%	Stuck	VH	2		
1.9.3.3.9.2		<i>Acanthus mollis</i>	21%	Stuck	VH	1		
1.9.3.3.9.3		<i>Liriope muscari</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.9.4		<i>Anemone huphensis</i>	21%	Stuck	VH	1		
1.9.3.3.9.5		<i>Dryopteris afinis</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.9.6		<i>Deschampsia cespitosa</i>	21%	Stuck	VH	18		
1.9.3.3.9.7		<i>Salvia nemorosa</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.9.8	09.042	<i>Polystichum setiferum</i>	21%	Stuck	VH	1		
1.9.3.3.9.9		<i>Salvia nemorosa 'blaukonigin'</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.9.10		<i>Salvia nemorosa 'Caradona'</i>	21%	Stuck	VH	18		
1.9.3.3.9.11		<i>Athyrium filix-femina</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.9.12		<i>Blechnum spicant</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.9.13		<i>Carex umbrosa</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.9.14	09.042	<i>Sanguisorba officinalis</i>	21%	Stuck	VH	1		
1.9.3.3.9.15		<i>Panicum virgatum 'heavy metal'</i>	21%	Stuck	VH	1		
1.9.3.3.9.16		<i>Gypsophila paniculata</i>	21%	Stuck	VH	2		
1.9.3.3.9.17		<i>Salvia officinalis</i>	21%	Stuck	VH	2		
1.9.3.3.9.18		<i>Euphorbia characias</i>	21%	Stuck	VH	2		
1.9.3.3.9.19		<i>Lavandula angustifolia 'Loddon Pink'</i>	21%	Stuck	VH	2		
1.9.3.3.9.20		<i>Achillea millefolium</i>	21%	Stuck	VH	2		
1.9.3.3.9.21		<i>Persicaria amplexicaulis 'Firedance'</i>	21%	Stuck	VH	3		
1.9.3.3.9.22		<i>Sanguisorba 'Arnhem'</i>	21%	Stuck	VH	3		
1.9.3.3.9.23		<i>Iberis sempervirens</i>	21%	Stuck	VH	2		
1.9.3.3.9.24		<i>Eupatorium cannabinum</i>	21%	Stuck	VH	17		
1.9.3.3.9.25		<i>Dryopteris filix-mas</i>	21%	Stuck	VH	17		
1.9.3.3.9.26	09.042	<i>Iris pseudacorus</i>	21%	Stuck	VH	17		
1.9.3.3.9.27		<i>Ajuga reptans</i>	21%	Stuck	VH	17		
1.9.3.3.9.28		<i>Carex pendula</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.9.29		<i>Carex acutiformis</i>	21%	Stuck	VH	17		
1.9.3.3.9.30		<i>Petasite hybridus</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.9.31	09.042	<i>Dryopteris filix-mas</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.9.32		<i>Blechnum spicant</i>	21%	Stuck	VH			
1.9.3.3.9.33		<i>Lythrum virgatum</i>	21%	Stuck	VH	18		
1.9.3.3.9.34		<i>Stachys byzantine 'Big ears'</i>	21%	Stuck	VH	2		
1.9.3.3.9.35		<i>Lythrum salicaria</i>	21%	Stuck	VH	17		

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 rivière et 10 kg d'un produit hydrotenseur 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	112,8		
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 maar- of knipbewerkingen en alle andere diensten.						
1.9.3.4.1		S1 zaaien volgens K.6.X	21%	m2	VH			
1.9.3.4.1		S2 zaaien volgens K.6.X	21%	m2	VH			
1.9.3.4.1		S3 zaaien volgens K.6.X	21%	m2	VH			
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		Landschaping						
1.9.4.2.1		Kastanjestok 40 cm hoog + kastanjestok 160 cm hoog met stokkenafstand 200 cm. Rondom de bedden.	21%	lm	VH	200		
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	5		
1.9.6		E. - ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN VOLGENS § K.9.						
1.9.6.0	09.183*	Vergaren van bladeren Het verzamelen van bladeren en vruchten van alle beplante gebieden, in overeenstemming met § K.9.2	21%	m2	VH	1200		
1.9.6.1		Heesters						
1.9.6.1.1	09.121*	Snoeien van heesters 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.	21%	Stuck	VH	60		
1.9.6.1.2	09.128	Leveren en verwerken van meststoffen De meststoffen worden, indien mogelijk, verwerkt tijdens het spitten.						
1.9.6.1.3	09.128.a	- meststof voor heesters.	21%	kg	VH	100		
1.9.6.1.4	09.130	Schoffelen en harken van heester- en rozenmassieven Er worden ongeveer negen schoffelbeurten per jaar voorzien, op dienstbevel. Alle onkruid wordt geveld, 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	1200		
1.9.6.1.5	09.131	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 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.	21%	m2	VH	1200		
1.9.6.2		Bomen						
1.9.6.2.1	09.146	Onspitten 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	60		
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	60		
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	60		
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	60		
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	60		
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	€ 600.00	€ 600.00
1.9.6.3.2	09.176	Snoeien van vaste planten (Lavendel...)	21%	m2	VH	400		
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	400		
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	21		
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	5		

1.9.7.2.2		Proefsluven 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	40		
1.9.7.2.3		Per stuk voor het verzorgen van wondjes aan de wortels na het graven van proefsluven en voorafgaand aan de infrastructuurwerken, inclusief desinfectiemiddelen en alle bijbehorende werken	21%	Stuck	VH	40		
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	40		
1.9.8		X. - Stadsmeubilair - VOLGENS SK.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			
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			
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 tussenregels op 250 mm	21%	Stuck	VH			
1.9.8.2.3			21%	Stuck	VH			
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			
1.9.8.2		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	10		
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	10		
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 - Speeltoestellen						
1.9.8.3.1		Leveren en plaatsen van kinderspeeltoestellen en houten speelmodules volgens Detail D-17 spelen op het voorgeplein, inclusief boren in de bestrating, grondwerk, mortel voor plaatsing met hetzelfde uiterlijk als de bestrating en alle benodigde stappen.	21%	Stuck	VH			
1.9.8.3.1.1			21%	Stuck	VH			
1.9.8.3.1.2			21%	Stuck	VH			
1.9.8.3.2		Leveren en plaatsen van kinderspeeltoestellen en houten speelmodules volgens Detail D-18 speeltuin voor kinderen, inclusief boren in de bestrating, grondwerk, installatiemortel met hetzelfde uiterlijk als de bestrating en alle benodigde stappen.	21%	Stuck	VH			
1.9.8.3.2.1			21%	Stuck	VH			
1.9.8.3.2.2			21%	Stuck	VH			
1.9.8.3.2.3			21%	Stuck	VH			
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 aan te passen en alle andere details. Inclusief alle speelelementen zoals schapen en glijbaan.	21%	Stuck	VH			
1.9.8.3.3.1			21%	Stuck	VH			
1.9.8.3.3.2			21%	Stuck	VH			
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			
1.9.8.5.3		Bank nr. 2	21%	Stuck	VH			
1.9.8.5.4		Bank nr. 3	21%	Stuck	VH			
1.9.8.5.5		Bank nr. 4	21%	Stuck	VH			
1.9.8.5.6		Bank nr. 5	21%	Stuck	VH			
1.9.8.5.7		Bank nr. 6	21%	Stuck	VH			
1.9.8.5.8		Bank nr. 7	21%	Stuck	VH			
1.9.8.5.9		Bank nr. 8	21%	Stuck	VH			
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			
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			
1.9.8.8.1.2			21%	Stuck	VH			
1.9.8.8.2		Levering en installatie van podotactiele noppen in klein formaat voor blinden	21%	Stuck	VH			
1.9.8.8.3		Levering en installatie van grootformaat podotactiele spijkers om rijwegen af te bakenen	21%	Stuck	VH	38		
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			
1.10		HOOFDSTUK X - PROEFMETHODES						
1.10.1		A. - VOORBEREIDENDE WERKEN VOLGENS BIJGEOEGD ARTIKEL M.1						
1.10.1.1		Kernboringen in bitumen verhardingen met onderzoek naar naar aanwezigheid teerhoudend bitumen inclusief verplaatsing en verslag	21%	Stuck	VH	8		
1.10.2		B. - GRONDWERKEN VOLGENS BIJGEOEGD ARTIKEL M.1						
1.10.2.2		Uitvoeren van plaatproeven, inclusief verplaatsing en verslag Uit te voeren door een erkend laboratorium	21%	Stuck	VH	60		
1.10.3		C. - ONDERFUNDERINGEN EN FUNDERINGEN VOLGENS BIJGEOEGD ARTIKEL M.1						
1.10.3.1		Uitvoeren van plaatproeven, inclusief verplaatsing en verslag Uit te voeren door een erkend laboratorium	21%	Stuck	VH	60		
1.10.4		D. - WEGVERHARDINGEN VOLGENS BIJGEOEGD 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 werkvoerbeton C 12/15, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van lufel.	21%	m2	VH			
2.1.1								
07.010		Leveren en verwerken van werkvoerbeton C 30/37, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van lufel.	21%	m3	VH			
2.1.2								
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. Zorgen: versterking van de fundering van lufels.	21%	kg	VH			
2.1.3								
07.008		Leveren en verwerken van werkvoerbeton C 12/15, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van portiek.	21%	m2	VH			
2.1.4								
07.010		Leveren en verwerken van werkvoerbeton C 30/37, voor het bouwen van inspectieputten, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: fundering van portiek.	21%	m3	VH			
2.1.5								
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. Zorgen: versterking van de fundering van portiek.	21%	kg	VH			
2.1.6								

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) VOLET A : Dans le "volet A" aucune correction (en plus ni en moins) n'est apportée aux quantités initiales. Les corrections "en plus" ou "en moins", que l'entrepreneur estime nécessaires, sont indiquées dans les volets B et C.
 b) VOLET B : Les postes contenant des corrections "en plus" sont indiqués dans le "volet B" du métré récapitulatif.
 c) VOLET C : Les postes contenant des corrections "en moins" sont indiqués dans le "volet C" du métré récapitulatif.
 d) VOLET D : Les lacunes éventuelles sont indiquées dans le "volet D".

Les volets B et C n'indiquent que la différence entre la quantité initiale et la quantité proposée. Ainsi, l'on obtient un montant total "en plus" pour le "volet B" et un montant total "en moins" pour le "volet C" qui est respectivement ajouté au métré récapitulatif initial ou déduit de ce métré afin de déterminer le coût réel de l'entreprise.

RÉDUCTION

J'accorde une réduction sur les prix unitaires en pourcentage.

VOLET A

Article Artikel	Référence	Récapitulatif FR	TVA BTW	Unité	Nature	Quantité Hoeveelheid	Prix unitaire (€) Eenh.pr. (€)	Total (€) Totaal (€)
1		PARTIE 1 VOIRIE ET AMENAGEMENT						
1.1		CHAPITRE I TRAVAUX PREPARATOIRES ET TRAVAUX EN REGIE						
1.1.1		A. - TRAVAUX PREPARATOIRES						
1.1.1.2	01.002*	Frais octroyés pour l'élaboration d'un plan "as built" voirie et des réaménagements selon Art.33 et Art36 avec les précisions supplémentaires ci-dessous, par bon de commande. Le plan « as-built » voirie comporte l'ensemble des éléments dans la zone de la liste non-exhaustive ci-après : la signalisation verticale et horizontale, les luminaires, les feux de signalisation (voiture et transport en commun), les bordures (types, niveau et matériaux), les gaines posées (utilisées ou en attente), les chambres de visites, les matériaux posés, les avaloirs, les raccordement aux avaloirs, les caténaires etc. Le paiement se fera après la remise des plans "as built" sur support informatique Sous format (DWG compatible &PDF). Cautionnement/ indemnités de retard=Pénalité spéciale (Art45-CCT2015)	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.1.1.4	01.003	Mise à disposition de panneaux d'information, par bon de commande et pendant la durée des travaux y afférents, y compris pose, enlèvement et réparation du revêtement.	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.1.1.5	01.004	Emission de tout matériel de natures diverses pour l'information du public sur les objectifs des travaux envisagés, à la demande du fonctionnaire dirigeant, y compris toutes sujétions.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 2.000.00	€ 2.000.00
1.1.1.6	01.005	Fourniture et pose d'une protection d'arbre selon chapitre K, pendant la durée du chantier.	21%	Pièces	Quantité présumée	13		
1.1.1.7	01.005*	Fourniture, pose et enlèvement d'une protection d'arbre selon chapitre K, ou équivalent, sous réserve d'acceptation par le pouvoir adjudicataire, pendant la durée du chantier.	21%	Pièces	Quantité présumée	13		
1.1.1.8	01.005**	Protection particulières des arbres : caisses ou enclos de protection, clôture de type A 2m de hauteur	21%	Pièces	Quantité présumée	13		
1.1.1.9	01.009	Installation d'un pavillon de chantier à l'usage de l'Administration y compris la réalisation des voiries provisoires d'accès et plateformes	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.1.1.10	01.0010	Entretien et équipement du pavillon de chantier y compris notamment consommables, consommations et frais divers	21%	mois/Pièces	Quantité présumée			
1.1.1.11	01.011	Démontage et évacuation de pavillon de chantier après achèvement des travaux	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.1.1.12	01.012	Platelages / Pontages provisoires. Le présent poste prévu en Somme à justifier, s'applique à des travaux de construction, transport, fondation, montage, réglage, calage, entretien, démontage, évacuation des platelages et pontages provisoires neufs ou de remploi destinés à assurer le passage routier en surface lors des diverses phases d'exécution et toutes sujétions. Le matériel reste la propriété de l'entrepreneur en fin de chantier. Le présent poste ne peut être utilisé qu'après accord écrit préalable du fonctionnaire dirigeant et les sommes à y imputer seront établies en conformité avec la législation sur les Marchés Publics. Remarque : toutes poses et déposes au même endroit sont comprises dans le prix.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 7.000.00	€ 7.000.00
1.1.1.12.1		Note: Aucun rapport de démolition n'étant fourni dans les documents du marché, il est à considérer que les débris de démolitions sont en HMRP (High Milieu Risico Profile). Les suppléments éventuels liés à leur évacuation sont inclus dans les prix unitaires.						
1.1.1.13	01.009	Sciage vertical et rectiligne ou en courbe avec un rayon ≥ 15 m de revêtements hydrocarbonés bitumineux jusqu'à une profondeur ≤ 5 cm.	21%	mct	Quantité présumée	10		
1.1.1.15	01.011	Supplément aux postes précédents pour sciage vertical rectiligne ou en courbe de revêtements hydrocarbonés bitumineux par tranche supplémentaire de 5 cm de profondeur.	21%	mct	Quantité présumée	10		
1.1.1.16	01.012	Sciage vertical et rectiligne ou en courbe avec un rayon ≥ 15 m de revêtements en béton ou en béton armé, jusqu'à une profondeur ≤ 5 cm	21%	mct	Quantité présumée	11		
1.1.1.18	01.014	Supplément aux postes précédents pour sciage vertical rectiligne ou en courbe de revêtements en béton ou en béton armé, par tranche supplémentaire de 5 cm de profondeur.	21%	mct	Quantité présumée	55		
1.1.1.19	01.015	Démontage ou démolition de revêtements et fondations de chaussée, de zones de stationnement, d'îlots directionnels de toute espèce, sur une profondeur conventionnelle de 45 cm, y compris béton armé, filets d'eau, leurs fondations, avec évacuation des décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions. Si l'épaisseur totale est inférieure à la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans les déblais. Si l'épaisseur totale excède la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans le poste « supplément pour démolition par tranche de 5 cm de profondeur » prévu au métré.	21%	m2	Quantité présumée	278		
1.1.1.20	01.016	Supplément pour démolition du revêtement et de la fondation, par tranche de 5 cm de profondeur, au-delà des 45 cm prévus au poste précédent, y compris évacuation des décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	m2	Quantité présumée	27.8		
1.1.1.27	01.023	Démontage de revêtements en pavés naturels et démolition de leurs fondations, y compris évacuation des produits de démolition en dehors du domaine public et toutes sujétions. Stockage sur chantier pour réutilisation des pavés. Le tout ayant une épaisseur conventionnelle de 45 cm. Si l'épaisseur totale est inférieure à la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans les déblais. Si l'épaisseur totale excède la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans le poste « supplément pour démolition par tranche de 5 cm de profondeur » prévu au métré.	21%	m2	Quantité présumée	552		

1.1.1.30	01.026	Démolition ou démontage de trottoirs, d'arrêts de bus et bermes revêtues (e.a. dalles de béton, pavage ornemental, pavés en béton, pierres naturelles, etc...), leurs fondations de toute espèce et tous leurs accessoires comme bandes de contrebutage, gargouilles, taques, sur une profondeur conventionnelle de 30 cm et évacuation de tout déchet en dehors du domaine public, stockage provisoire des matériaux à réutiliser ou transport dans un dépôt du pouvoir adjudicateur. Si l'épaisseur totale est inférieure à la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans les déblais. Si l'épaisseur totale excède la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans le poste « supplément pour démolition par tranche de 5 cm de profondeur » prévu au métré.	21%	m2	Quantité présumée	2818			
1.1.1.31	01.027	Supplément pour démolition du revêtement et de la fondation par tranche de 5 cm de profondeur au-delà des 30 cm prévus au poste précédent, y compris évacuation des décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	m2	Quantité présumée	281.8			
1.1.1.32	01.028	Démolition ou démontage de bordures de toute espèce, leurs fondations et évacuation des matériaux en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	1208			
1.1.1.33	01.029	Démolition ou démontage de filets d'eau en béton, préfabriqués ou coulés sur place non compris dans le poste "Démontage et démolition de revêtements et fondations de chaussée", avec leurs fondations et évacuation des matériaux en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	10			
1.1.1.34	01.030	Démolition ou démontage d'avales existants, y compris terrassements nécessaires, évacuation des décombres en dehors du domaine public, démolition des fondations, enlèvement des tuyaux d'écoulement et toutes réparations à l'égout, obturation des raccordements à l'égout des avaloirs non remplacés, remblai à l'aide de sable stabilisé par couches de 0,20 m maximum, compactage et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	4			
1.1.1.36	01.032	Démontage ou démolition des encadrements en béton avec taques et/ou grilles en fonte de chambres de visite, y compris transport, stockage des éléments à réutiliser vers le dépôt du pouvoir adjudicateur et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	25			
1.1.1.45	01.040	Démontage de signalisation verticale existante, panneaux et poteaux, démolition de leurs fondations, nettoyage, triage, transport et entreposage du matériel susceptible de réemploi, évacuation vers le dépôt du pouvoir adjudicateur du matériel réutilisable et toutes sujétions. La pièce comprend l'ensemble de(s) panneau(x), de(s) poteau(x), de(s) fondation(s).	21%	Pièces	Quantité présumée	25			
1.1.1.47		Démolition selon article additionnel D.1.2.X							
1.1.1.47.1		Démolition de clôture en en béton armé	21%	m	Quantité présumée	80			
1.1.1.47.2		Démontage abris vélo	21%	Pièces	Quantité présumée				
1.1.1.47.3		Démontage des bacs à plantes en béton	21%	Pièces	Quantité présumée	17			
1.1.1.47.4		Démontage de grands pots de plantes	21%	Pièces	Quantité présumée				
1.1.1.47.5		Démontage des abris bus STIB-MIVB	21%	Pièces	Quantité présumée				
1.1.1.47.6		Démontage du panneau d'affichage digital STIB	21%	Pièces	Quantité présumée				
1.1.1.47.7		Démontage et évacuation de divers étriers (arceaux vélos)	21%	Pièces	Quantité présumée	9			
1.1.1.47.8		Démontage de la station Villo!	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.1.1.47.9		Démontage des croix de saint-André	21%	Pièces	Quantité présumée				
1.1.1.47.10		Démontage des poubelles	21%	Pièces	Quantité présumée	4			
1.1.1.47.11		Démontage des chaises et bancs	21%	Pièces	Quantité présumée	9			
1.1.1.47.12		Démontage des barrières de parking	21%	Pièces	Quantité présumée	20			
1.1.1.47.13		Démontage de grillage dans le jardin	21%	m	Quantité présumée	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%	Pièces	Quantité présumée				
1.1.1.47.15		Démontage des bulles à verre hors-sol	21%	Pièces	Quantité présumée	2			
1.1.1.47.16		Démontage et dépose du grand panneau publicitaire	21%	Pièces	Quantité présumée				
1.1.1.47.17		Démolition et évacuation des rails	21%	m	Quantité présumée	6			
1.1.1.47.18		Démontage et stockage des éléments en pierre bleue	21%	€	Prix global	1			
1.1.1.47.19		Démontage des pavés en granite	21%	m2	Quantité présumée	16			
1.1.1.47.20		Démolition de divers éléments	21%	€	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	
1.1.1.47.21		Démontage d'éléments divers	21%	€	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	
1.1.1.47.22		Démontage des supports de signalisation verticaux	21%	Pièces	Quantité présumée	12			
1.1.2		B. - SIGNALISATION DE CHANTIER							
1.1.2.1	01.043*	Réalisation de plans de signalisation pour déviations avec toutes les phases nécessaires pour l'organisation du chantier. Réalisation de plans de signalisation pour déviations avec toutes les phases nécessaires pour l'organisation du chantier, à la requête du pouvoir adjudicateur et approuvés par les Services de Police. Une coupe transversale doit apparaître sur ces plans, sur laquelle l'espace prévu pour tous les usagers de la route est indiqué. A livrer en format pdf et DWG, endéans les 7 jours ouvrables. Une distinction est opérée entre un plan simple, conformément au canevas figurant à l'art. 34e où une signalisation standard est prévue, et un plan plus compliqué quand une déviation doit aussi être organisée.							
1.1.2.1.1	01.043.a	Plan de nouvelle zone de chantier, échelle 1/500 et 1/200 (par phase).	21%	Pièces	Quantité présumée	5			
1.1.2.1.2	01.043.b	Adaptation d'un plan approuvé au poste précédent pour sous-phases, modifications et as built.	21%	Pièces	Quantité présumée	2			
1.1.2.1.3		Coupes de mobilité éch 1/500è : Coupes de voirie en section courante comprenant les différentes sections et destination de chaque partie de voirie, avec les cotés et niveaux nécessaires à l'encodage des chantiers sur la plateforme Osiris.	21%	Pièces	Quantité présumée	30			
1.1.2.2	01.044	Intervention sur place et/ou enlèvement de la signalisation de chantier. Il sera tenu compte uniquement des heures prestées sur chantier.							
1.1.2.2.1	01.044.a	Camion avec chauffeur.	21%	heures	Quantité présumée	30			
1.1.2.2.2	01.044.b	Camionnette avec chauffeur	21%	heures	Quantité présumée	60			
1.1.2.2.3	01.044.c	Ouvrier	21%	heures	Quantité présumée	400			
1.1.2.3	01.045	Location de panneaux de signalisation (panneau, éventuellement panneau supplémentaire, poteau, pied, colliers et prémontage).							
1.1.2.3.1	01.045.a	Grand modèle (diam. minimum 70 cm).	21%	Jour/Pièces	Quantité présumée	5000			
1.1.2.3.2	01.045.b	Petit modèle (diam. minimum 40 cm).	21%	Jour/Pièces	Quantité présumée	2500			
1.1.2.4	01.046	Location de barrières de circulation (y compris les poteaux nécessaires, panneaux rouges et blancs pourvus de réflecteurs, 3 feux clignotants, pieds, colliers et prémontage).	21%	Jour/Pièces	Quantité présumée	2500			
1.1.2.5	01.047*	Location par jour location et entretien pendant toute la période du chantier balises sur poteaux de dimensions 1400 x 300 mm, feu clignotant, avec bandes alternatives rouges et blanches (communément appelés "panneaux sergent"), feux clignotants, munies d'un socle anti renversement; conformes aux règlements et du type à désigner par le fonctionnaire dirigeant, pour usage sur le chantier.	21%	Pièces	Quantité présumée	8000			
1.1.2.6	01.048	Location et entretien d'une remorque avec signalisation lumineuse, type Minimax, y compris batteries ou raccordement au réseau électrique.	21%	Jour/Pièces	Quantité présumée	250			
1.1.2.7		Location par jour et entretien d'une remorque avec signalisation lumineuse, type Minimax, y compris batteries ou raccordement au réseau électrique avec absorbeur de chocs.	21%	Pièces	Quantité présumée	40			
1.1.2.8		Location par jour et entretien d'un portique pour passage exclusif tram et bus	21%	Pièces	Quantité présumée	40			
1.1.2.10	01.050	Frais pour étude et pose de la signalisation pour des déviations, non compris dans les postes précédents et à la demande du pouvoir adjudicateur.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	
1.1.2.11	01.051	En vue de régler la circulation pendant les travaux : déplacements, modifications, extensions et locations de dispositifs de signalisation lumineuse, y compris les raccordements au réseau, ainsi que la fourniture, la mise en œuvre, le démontage et le stockage dans les dépôts du pouvoir adjudicateur après mise hors service, y compris l'alimentation électrique pendant la durée de leur mise en service. N.B. 1. Le sous-traitant doit être agréé par la Direction Gestion et Entretien des Voies de Bruxelles Mobilité - A.E.D. 2. Le coefficient de frais généraux et bénéfice est fixé à 10%	21%	€	Somme à justifier	1	€ 5,000.00	€ 5,000.00	

1.1.2.12	01.052	Déplacement, modification, extensions d'installations, de poteaux autres que ceux de signalisation lumineuse tricolore (poteaux d'éclairage, de support pour lignes aériennes, etc...), y compris enlèvement, déblai, remblai, fondation, raccordement électrique, toutes pièces accessoires nécessaires et toutes sujétions. N.B. 1. Le sous-traitant doit être agréé par la Direction Gestion et Entretien des Voiries de Bruxelles Mobilité - A.E.D. 2. Le coefficient de frais généraux et bénéfice est fixé à 10%.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 4,000.00	€ 4,000.00
1.1.2.13	01.053	Fourniture et pose, pendant le chantier, de panneaux de préavis conformes à la circulation relative à la signalisation des travaux et obstacles sur la voie publique ainsi qu'aux dispositions réglementaires et légales, y compris poteaux et toutes sujétions	21%	m2	Quantité présumée	30		
1.1.2.14	01.054	Marquages provisoires.						
1.1.2.14.1	01.054.a	Marquages provisoires de couleur orange à exécuter lors des différentes phases de circulation, y compris toutes sujétions. Les surfaces concernées sont les surfaces réellement peintes.	21%	m2	Quantité présumée	50		
1.1.2.14.2	01.054.b	Enlèvement des marquages du poste précédent. Les surfaces concernées sont les surfaces réellement à enlever.	21%	m2	Quantité présumée	50		
1.1.2.14.3	01.054.c	Marquages provisoires de couleur jaune-orange en bandes réfléchissantes autocollantes, à exécuter lors des différentes phases de circulation, y compris toutes sujétions. Ces marquages ne peuvent être utilisés qu'avec l'autorisation du fonctionnaire dirigeant. Les surfaces concernées sont les surfaces réellement mises en œuvre.	21%	m2	Quantité présumée	50		
1.1.2.14.4	01.054.d	Enlèvement des marquages du poste précédent. Les surfaces concernées sont les surfaces réellement à enlever.	21%	m2	Quantité présumée	50		
1.1.2.15	01.055	Mise à disposition et évacuation d'éléments de clôture, conformes à l'ordonnance du 5 mars 1998 relative à la coordination et à l'organisation des chantiers en voirie publique en Région de Bruxelles Capitale, telle que modifiée, et à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 16 juillet 1998 relatif à la coordination et à l'organisation des chantiers en voirie publique en Région de Bruxelles-Capitale, tel que modifié, notamment l'article 8 et l'annexe 3. « La manutention de ces éléments sur chantier, à la demande du pouvoir adjudicateur, est portée en compte dans les postes « prestations d'ouvriers ».						
1.1.2.15.1	01.055.a	Clôture de type A composée de panneaux bleus-jaunes d'une hauteur de 1m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	300		
1.1.2.15.2	01.055.b	Clôture de type A composée de panneaux bleus/jaunes d'une hauteur de 2 m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	30		
1.1.2.15.3	01.055.c	Clôture de type A composée de panneaux bleus/jaunes d'une hauteur de 1 m surmontés d'une rehausse en grillage d'une hauteur de 1m (hauteur totale 2 m), y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	30		
1.1.2.15.4	01.055.d	Clôture métallique de type B d'une hauteur comprise entre 1m et 1,20m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	20		
1.1.2.15.5	01.055.e	Clôture composée de cônes de 1m de hauteur et de lisse de type B, y compris toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	20		
1.1.2.16	01.056	Fourniture et installation d'un système double face New Jersey en plastique, (dé)placement et retrait inclus	21%	mct	Quantité présumée	40		
1.1.2.17	01.056	Location et entretien d'éléments de clôture, conformes à l'ordonnance du 5 mars 1998 relative à la coordination et à l'organisation des chantiers en voirie publique en Région de Bruxelles-Capitale, telle que modifiée, et à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 16 juillet 1998 relatif à la coordination et à l'organisation des chantiers en voirie publique en Région de Bruxelles-Capitale, tel que modifié, notamment l'article 8 et l'annexe 3.						
1.1.2.17.1	01.056.a	Clôture de type A composée de panneaux bleus-jaunes d'une hauteur de 1m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct/mois	Quantité présumée	5000		
1.1.2.17.2	01.056.b	Clôture de type A composée de panneaux bleus/jaunes d'une hauteur de 2 m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct/mois	Quantité présumée	300		
1.1.2.17.3	01.056.c	Clôture de type A composée de panneaux bleus/jaunes d'une hauteur de 1 m surmontés d'une rehausse en grillage d'une hauteur de 1m (hauteur totale 2 m), y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct/mois	Quantité présumée	500		
1.1.2.17.4	01.056.d	Clôture métallique de type B d'une hauteur comprise entre 1m et 1,20m, y compris les socles et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	250		
1.1.2.17.5	01.056.e	Clôture composée de cônes de 1m de hauteur et de lisse de type B, y compris toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	250		
1.1.2.18	01.057	Fourniture et pose de Leds	21%	€	Somme à justifier	1	€ 3,000.00	€ 3,000.00
1.1.2.19	01.058	Petite intervention concessionnaires obligatoirement réalisées par le concessionnaire	21%	€	Somme à justifier	1	€ 400.00	€ 400.00
1.1.3		C. - TRAVAUX EN REGIE						
1.1.3.1	01.057	Prestations d'ouvriers pour travaux en régie. Les prix unitaires comprennent, outre le salaire, toutes prestations du personnel de maîtrise ainsi que les charges et suppléments légaux. Ce poste peut être employé aussi comme aide aux Services Publics et/ou Sociétés concessionnaires et/ou Maître de l'ouvrage. Prestations pendant les heures normales de travail, les jours ouvrables pour :						
1.1.3.1.1	01.057.a	- main-d'œuvre qualifiée 1er échelon	21%	heures	Quantité présumée	500		
1.1.3.1.2	01.057.b	- main-d'œuvre qualifiée 2ème échelon.	21%	heures	Quantité présumée	150		
1.1.3.1.3	01.057.d	- main-d'œuvre de jardinier.	21%	heures	Quantité présumée	30		
1.1.3.1.4	01.057.x	- ingénieur stabilité	21%	heures	Quantité présumée	25		
1.1.3.2	01.059	Matériel en régie pour travaux non compris dans ce métré, y compris chauffeur ou opérateur :						
1.1.3.2.1	01.059.a	- camion 15 T.	21%	heures	Quantité présumée	5		
1.1.3.2.2	01.059.b	- camion 15 T avec grappin.	21%	heures	Quantité présumée	5		
1.1.3.2.3	01.059.c	- grue mécanique sur pneus.	21%	heures	Quantité présumée	5		
1.1.3.2.4	01.059.d	- compresseur + marteau pic.	21%	heures	Quantité présumée	10		
1.1.3.2.5	01.059.e	- brosse mécanique	21%	heures	Quantité présumée	5		
1.1.3.2.6	01.059.k	- remorque avec signalisation lumineuse, type minimax.	21%	heures	Quantité présumée	25		
1.1.3.2.7	01.059.l	- camion avec absorbeur de chocs	21%	heures	Quantité présumée	5		
1.1.3.2.8	01.059.m	- dump (pièce)jour	21%	Pièces	Quantité présumée	5		
1.1.3.2.9	01.059.n	- Matériel d'éclairage autonome (Pièce)jour	21%	Pièces	Quantité présumée	3		
1.1.3.3	01.062	Contrôle complémentaire de produits de construction par un laboratoire, à la seule demande du pouvoir adjudicateur.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 1,500.00	€ 1,500.00
1.1.3.4	01.063	Prestation d'un organisme de contrôle agréé, désigné par le fonctionnaire dirigeant, pour le contrôle technique des travaux, selon art. 38 du présent cahier spécial des charges.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 12,000.00	€ 12,000.00
1.1.3.5	01.064	Travaux non prévus dans les postes de ce métré et à exécuter suivant justification et à la seule demande du pouvoir adjudicateur.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 12,000.00	€ 12,000.00
1.2		CHAPITRE II TERRASSEMENTS						
1.2.1		A. - EVACUATION DES TERRES DEBLAYEES NON REUTILISEES SELON § D.						
1.2.1.1		Somme réservée pour essais de sol	21%	€	Somme à justifier	1	€ 15,000.00	€ 15,000.00
1.2.1.2	02.001	Le transport de terres de déblais du chantier vers un DT (dépôt temporaire) est compris dans les prix unitaires des différents postes mentionnés ci-dessous						
1.2.1.2.1		a) Stockage temporaire						
1.2.1.2.1.1	02.001.a	Frais de manutention	21%	t	Quantité présumée	1000		
1.2.1.2.1.2	02.001.b	Frais de stockage pour un forfait de maximum 4 semaines.	21%	t	Quantité présumée	1000		
1.2.1.2.1.3	02.001.c	Tamissage des terres.	21%	t	Quantité présumée	1000		
1.2.1.2.1.4	02.001.d	Traitement (évacuation, recyclage, ...) des débris pierreux tamisés, tenant compte d'un forfait de 20 % de débris pierreux par tonne livrée.	21%	t	Quantité présumée	200		
1.2.1.2.1.5	02.001.e	Analyse de sol sur la partie restante (80 % par tonne livrée) après tamissage. Prix de l'analyse par tonne.	21%	t	Quantité présumée	800		
1.2.1.2.2		b) Evacuation du sol terreux (les 80 % sans débris pierreux) du DT y compris les frais de transport vers une décharge ou un centre d'assainissement des sols.						
1.2.1.2.2.1	02.001.f	Evacuation du sol pour usage libre. Evacuation et traitement éventuel du sol pour usage réglementé.						
1.2.1.2.2.2	02.001.f.x1	Valorisation des terres sur un terrain affecté en zone d'habitat	21%	t	Quantité présumée	200		
1.2.1.2.2.3	02.001.f.x2	Valorisation des terres sur un terrain affecté en zone récréative ou commerciale	21%	t	Quantité présumée	200		
1.2.1.2.2.4	02.001.f.x3	Valorisation des terres sur un terrain affecté en zone industrielle	21%	t	Quantité présumée	200		
1.2.1.2.2.5	02.001.g	Terres utilisées comme matériau de construction.	21%	t	Quantité présumée	200		
1.2.2		B. - TRAVAUX PREALABLES AUX TERRASSEMENTS SELON § D.2.						

1.2.2.1	02.004	Repérage des impétrants L'entrepreneur doit en outre respecter : - Le R.G.I.E. pour ce qui concerne les travaux à proximité de canalisations électriques. - L'arrêté royal du 21-09-1988 relatif à l'exécution de travaux à proximité de canalisations de gaz et autres canalisations. - Le code de bonne pratique pour la prévention des dégâts aux installations souterraines. - Toutes mesures de sécurité spécifiques plus sévères appliquées par le propriétaire des canalisations. Terrassements pour localisation d'installations existantes selon § D.2.3. Terrassements manuels en déblais suivant nécessités, blindés ou non, pour la recherche de canalisations, câbles, et autres installations des services publics, conformément à la législation en la matière, y compris l'enlèvement de tous matériaux non réutilisables, le maintien des canalisations, le démontage mécanique des sous-fondations, fondations et revêtements de surface et tous travaux complémentaires. Remarque : Ces travaux concernent uniquement les fouilles à réaliser pour la localisation des impétrants avant exécution des travaux de terrassement divers et n'exonèrent en rien l'entrepreneur de l'obligation de terrassements en déblais manuels dans la zone d'impétrants ainsi localisée.							
1.2.2.1.1	02.004.a	Fouilles de reconnaissance d'une profondeur de 1,20 m.	21%	mct	Quantité présumée	100			
1.2.2.1.2	02.004.b	Fouilles de reconnaissance plus profondes dont la profondeur se situe entre 1,20 et 1,50 m.	21%	mct	Quantité présumée	20			
1.2.2.2	02.005	Remblais pour fouilles de reconnaissance. Terrassements en remblais de fouilles blindées ou non, pour tranchées de reconnaissance jusqu'au niveau inférieur de la sous-fondation de la voirie carrossable et trottoirs, y compris compactage, reconstruction du corps de chaussée, sous-fondations, fondations et revêtements de surface de toute nature et toutes sujétions. Remise en place et si nécessaire renouvellement des éléments de protection des installations existantes.							
1.2.2.2.1	02.005.a	Fouilles de reconnaissance d'une profondeur de 1,20 m. Au sable-ciment selon § E.4.3.	21%	m3	Quantité présumée	20			
1.2.2.2.2	02.005.b	Fouilles de reconnaissance d'une profondeur de 1,20 m. Au sable de sous-fondation selon § C.2.4.2.	21%	m3	Quantité présumée	20			
1.2.2.2.3	02.005.c	Fouilles de reconnaissance plus profondes dont la profondeur se situe entre 1,20 et 1,50 m. Au sable-ciment selon § E.4.3.	21%	m3	Quantité présumée	20			
1.2.2.2.4	02.005.d	Fouilles de reconnaissance plus profondes dont la profondeur se situe entre 1,20 et 1,50 m. Au sable de sous-fondation selon § C.2.4.2.	21%	m3	Quantité présumée	20			
1.2.3		C - DEBLAIS DE TERRES ARABLES SELON § D.3.							
1.2.3.1	02.008	Déblais de terres arables, gazons et terres humiques, y compris chargement et transport.							
1.2.3.1.1	02.008.a	En vue d'une réutilisation sur chantier.	21%	m3	Quantité présumée	300			
1.2.4		D - DEBLAIS GÉNÉRAUX SELON § D.4.							
1.2.4.1	02.009	Déblais de terres de toute nature pour exécution des voiries, trottoirs, pistes cyclables et zones de stationnement, y compris compactage et profilage du fond de coffre et des talus et toutes sujétions. La profondeur des déblais est fixée conventionnellement comme suit : - soit en prenant la différence entre le niveau actuel des revêtements de chaussée, trottoirs, terre-pleins, zones de stationnement, refuges et îlots directionnels actuels, diminué s'il y a lieu de l'épaisseur du revêtement et de la fondation existante et le niveau d'assise du fond de coffre futur ; - soit en prenant la différence entre le niveau actuel des terrains et le niveau d'assise du fond de coffre futur, diminué s'il y a lieu de l'épaisseur de la terre arable.							
1.2.4.1.1	02.009.a	La mise en dépôt des terres sur chantier en vue d'un emploi en remblais.	21%	m3	Quantité présumée	600			
1.2.4.1.2	02.009.b	Le chargement, le transport et l'évacuation des terres non réutilisées en dehors du domaine public.	21%	m3	Quantité présumée	400			
1.2.4.2	02.010	Démolition de massifs d'un volume supérieur à 0,5 m ³ rencontrés lors de déblais selon § D.4.4, y compris évacuation des déchets et décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions.							
1.2.4.2.1	02.010.a	Massifs en béton non armé ou maçonnerie.	21%	m3	Quantité présumée	50			
1.2.4.2.2	02.010.b	Massifs en béton armé	21%	m3	Quantité présumée	15			
1.2.5		E - REMBLAIS SELON § D.5.							
1.2.5.1	02.011	Fourniture et mise en œuvre de terre arable sur les bermes, terre-pleins et talus, selon § D.5.1, y compris chargement, transport, répandage, profilage et toutes sujétions.							
1.2.5.1.1	02.011.a	Terre arable provenant de déblais du chantier.	21%	m3	Quantité présumée	300			
1.2.5.1.3	02.011.c	Terre arable fournie par l'entrepreneur.	21%	m3	Quantité présumée	1200			
1.2.5.2	02.012	Remplacement de sols impropres à constituer l'assise des remblais selon § D.5.2.2 Déblais pour enlèvement de terres insuffisamment portantes, y compris chargement et toutes sujétions. Les remblais correspondants sont repris aux postes des remblais. Le chargement, le transport et l'évacuation des terres non réutilisées en dehors du domaine public.	21%	m3	Quantité présumée	30			
1.2.5.3	02.013	Remblais pour la réalisation des profils prescrits, selon le § D.5.3, y compris fourniture des matériaux, répandage, profilage, compactage et toutes sujétions.							
1.2.5.3.1	02.013.a	Avec sol acceptable pour remblais selon § C.1.2, en provenance des déblais	21%	m3	Quantité présumée	600			
1.3		CHAPITRE III SOUS-FONDATIONS ET FONDATIONS							
1.3.1		A - TRAVAUX PRÉPARATOIRES SELON § E.2.							
1.3.1.1	03.001	Fourniture et pose d'un géotextile selon § E.2.1, y compris découpes et toutes sujétions. Les ouvertures pour le passage de conduites ne sont pas déduites de la surface.	21%	m2	Quantité présumée	5000			
1.3.1.2	03.002	Nivellement et compactage du fond de coffre pour exécution de voiries définitives et trottoirs selon § E.2.2, y compris piquetage et toutes sujétions en remblai et en déblai.	21%	m2	Quantité présumée	5000			
1.3.2		B - SOUS-FONDATION SELON § E.3.							
1.3.2.1	03.005	Fourniture et mise en œuvre d'une sous-fondation d'épaisseur variable, y compris répandage en couches de 30 cm maximum, compactage, cylindrage et toutes sujétions.							
1.3.2.1.1	03.005.b	Type 2 (sable-gravillons)							
1.3.2.1.1.1		Type 2 (sable-gravillons), pour revêtements	21%	m3	Quantité présumée	1100			
1.3.2.1.1.2		Type 2 (sable-gravillons), pour éléments linéaires	21%	m3	Quantité présumée	40			
1.3.2.1.1.3		Type 2 (sable-gravillons), pour caniveaux à grille	21%	m3	Quantité présumée	40			
1.3.3		C - FONDATIONS SELON § E.4.							
1.3.3.1	03.006	Remise en état d'une sous-fondation existante selon § E.4.1, y compris scarification superficielle, reprofilage, compactage et toutes sujétions.	21%	m2	Quantité présumée	150			
1.3.3.2	03.007	Fourniture et mise en œuvre d'une fondation en empierrement selon § E.4.2, y compris répandage, mise sous profil, compactage et toutes sujétions.							
1.3.3.2.1	03.007.b	Type II sans additif en empierrement continu 0/20, pour revêtements	21%	m3	Quantité présumée	900			
1.3.3.4	03.009	Fourniture et mise en œuvre d'une fondation type III G en 20/32, y compris répandage en couches de maximum 30 cm, mise sous profil, compactage, couche de protection et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée	40			
1.4		CHAPITRE IV REVÈTEMENTS DE CHAUSSEES							
1.4.1		A - REVÈTEMENTS EN BETON DE CIMENT SELON § F.1.							
1.4.1.1	04.001	Fourniture et mise en œuvre de béton de roulement teinte claire à définir, selon article additionnel § F.1.2.5.1.v, y compris protection du béton frais, coffrages, joints de construction transversaux goujonnés, produit de cure et toutes sujétions.							
1.4.1.1.1	04.001.c	Épaisseur 20 cm (emplacement chaussée, trottoir voie principal et place centrale)	21%	m2	Quantité présumée	1900			

1.4.1.1.2	04.001.d	Epaisseur 16 cm (quai de la STIB, terrain TMS)	21%	m2	Quantité présumée			
1.4.1.2	04.002	Supplément sur le prix des postes béton de roulement pour :						
1.4.1.2.1	04.002.a*	Béton coloré poncé selon § F.1.2.5.1 et § F.1.2.6.3.1.	21%	m2	Quantité présumée	1900		
1.4.1.2.5	04.002x	supplément pour formage d'une bande de contrebutage dans le revêtement béton	21%	mct	Quantité présumée	120		
1.4.1.3		SUPPLEMENT DE PRIX DU POSTE PRECEDENT DE MISE EN OEUVRE PENDANT						
1.4.1.4	04.003	Fourniture et pose d'armatures dans les revêtements de béton des postes précédents.	21%	kg	Quantité présumée	8000		
1.4.1.5	04.005	Exécution de joints de dilatation transversaux selon § F.1.2.9.1.3, y compris fourniture de dilatation, fond de joint, goujons et berceaux, scellement des joints et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	240		
1.4.1.6	04.006	Exécution de joints de construction longitudinaux selon § F.1.2.9.2.1, y compris scellement des joints et toutes sujétions.						
1.4.1.6.1	04.006.a	Sans barres d'ancrage.	21%	mct	Quantité présumée	200		
1.4.1.6.2	04.006.b	Avec barres d'ancrage et leurs forages.	21%	mct	Quantité présumée	200		
1.4.1.7	04.007	Exécution de joints de flexion longitudinaux selon § F.1.2.9.2.2, y compris sciage dans le béton durci, scellement des joints et toutes sujétions.						
1.4.1.7.1	04.007.a	Sans barres d'ancrage.	21%	mct	Quantité présumée	200		
1.4.1.7.2	04.007.b	Avec barres d'ancrage et leurs forages.	21%	mct	Quantité présumée	200		
1.4.2		B. - REVETEMENTS HYDROCARBONES BITUMINEUX COMPACTES SELON § F.2.						
1.4.2.1		B.1. - Produits pour couches de roulement selon § F.2.2.2.1.						
1.4.2.1.1	04.008	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de roulement en béton bitumineux, y compris nettoyage préalable, couche de collage et toutes sujétions, épaisseur 50 mm.						
1.4.2.1.1.1		Type AC-14 Surf 1-1 (BB-1B)	21%	m2	Quantité présumée	100		
1.4.2.1.1.2		Traitement de joints entre une couche de roulement en enrobé bitumineux coloré et un autre revêtement ou un élément linéaire ou un accessoire de voirie ou un rail selon § F.2.2.8.9.3.	21%	mct	Quantité présumée	100		
1.4.2.1.1.3		Fourniture et mise en œuvre d'un enrobé ocre, y compris nivelage, épandage, damage et toutes sujétions. Ce poste est aussi employé pour des réparations locales. Epaisseur 5cm.	21%	m2	Quantité présumée	85		
1.4.3.1		C.1. - Pavage en pavé de béton selon § F.3.2.						
1.4.3.1.1		Fourniture et pose de pavés en béton pour quai STIB, y compris couche de pose, sablage, rejointoyage, vibrage, sciage mécanique, pièces spécifiques et toutes sujétions. Les pavés en béton blanc sont utilisés pour l'exécution de marquages. Concerne le marquage des arrêts de bus de la STIB.						
1.4.3.1.2	04.057.p	Blanc - 22*11 épaisseur 8cm.	21%	m2	Quantité présumée			
1.4.3.4		C.6. - Pavage enherbés selon F.X.3						
1.4.3.4.1		Fourniture et pose de pavés de récupération engazonnés pour zones de stationnement y compris couche de pose, sablage, rejointoyage, vibrage, sciage mécanique, pièces spécifiques et toutes sujétions.	21%	m2	Quantité présumée	50		
1.4.4.2		D. - REVETEMENTS EN DOLOMIE SELON § F.5.						
		Concerne les terrains de pétanque.						
1.4.4.2.1	04.098	Fourniture et mise en œuvre de dolomie O16 traitée au ciment, y compris nivelage, épandage, damage et toutes sujétions. Ce poste est aussi employé pour des réparations locales. Epaisseur 10cm.	21%	m2	Quantité présumée	55		
1.4.6		G. - DIVERS						
1.4.6.1		Fourniture et mise en œuvre de copeaux en caoutchouc recyclés agglomérés	21%	m2	Quantité présumée	93		
1.4.6.2		Fourniture et mise en œuvre de revêtement semi-dur beige avec liant d'origine végétale Ep= 10cm	21%	m2	Quantité présumée	1244		
1.4.6.3		Fourniture et mise en place du revêtement de sport en sol souple y compris marquage au sol Ep = 7mm	21%	m2	Quantité présumée	310		
1.4.6.4		Dalles en caoutchouc 60 x 60 cm, épaisseur 5,5 (changement de direction)	21%	m2	Quantité présumée			
1.4.6.5		Dalles en caoutchouc 100 x 100 cm, épaisseur 7,5 cm (dalle 1ère porte)	21%	m2	Quantité présumée			
1.4.6.6		Fourniture et mise en place d'une dalle en béton bleue, 60 x 60 cm, épaisseur 8 cm, avec pictogramme handicapé.	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.5		CHAPITRE V DRAINAGE ET EGOUTTAGE						
1.5.1		A. - TRAVAUX PREPARATOIRES						
1.5.1.1	05.001	Relevé des réseaux d'égouts existants et branchements, y compris les recherches du sens d'écoulement, des jonctions, relevé des extrémités amont et aval des branchements (investigations dans les immeubles si nécessaire), y compris fourniture des plans correspondants, listing détaillé de tous les branchements et ce, dans toute la zone influencée par les travaux. Mode de paiement : 100% à la remise des plans sur support informatique	21%	€	Prix global	1		
1.5.1.3		Frais octroyés pour l'établissement des états des lieux. Ce poste comprend l'établissement des états des lieux contradictoires, la production des rapports y relatifs, toutes les visites intermédiaires en cours de travaux, les récolements après travaux, l'établissement des états des pertes dans les zones relevées, ainsi que tous les frais relatifs aux contre-expertises éventuellement nécessaires. Mode de paiement : 100% à la fin complète des récolements et, si nécessaire après l'établissement des états des pertes.	21%	Pièces	Quantité présumée	20		
1.5.1.4		Nettoyage mécanique ou manuel des égouts existants et à maintenir, y compris aspiration ou chargement, transport des déchets en dehors du domaine public et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	100		
1.5.2		D. - TERRASSEMENTS						
1.5.2.1		Déblais et travaux annexes Le paiement pour l'évacuation et la mise en dépôt temporaire ou en décharge des terres non acceptables pour remblais se fait dans les postes du chapitre II - Terrassements - Point A						
1.5.3		E. - EGOUTS ET EVACUATION D'EAU SELON § G.2.						
1.5.3.1	05.200	Réalisation d'un égout au moyen de tuyaux et pièces spéciales en PEHD. Fourniture et pose de tuyaux en polyéthylène (PEHD), y compris terrassements en déblai et remblai, fondation, épaulement, enrobage des tuyaux, raccordements étanches aux chambres de visite ainsi que les opérations de percement, démolition éventuelle des tuyaux existants et toutes sujétions. Les pièces spéciales, y compris la pièce en T et les manchons électrosoudables pour le raccordement des branchements secondaires à la canalisation principale conformément aux plans de détail, sont inclus dans le prix du poste. Les divers éléments constituant la canalisation doivent être soudés entre eux par du personnel agréé.						
1.5.3.1.1	05.200.b	Diamètre extérieur 160 mm (SDR 17)						
1.5.3.1.1.1	05.200.b.1	- profondeur moyenne pm < 3 m	21%	mct	Quantité présumée	170		
1.5.3.1.1	05.200.b	Diamètre extérieur 315 mm (SDR 17)						
1.5.3.1.1.1	05.200.b.1	- profondeur moyenne pm < 3 m	21%	mct	Quantité présumée			
		Raccordement à l'égout existant rue Jules Vieujant	21%	€	Somme à justifier	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
1.5.5		H. - CHAMBRES DE VISITE ET REGARDS D'INSPECTION SELON § G.5.						
1.5.5.2	05.351	Démolition d'encadrements en béton avec taques en fonte de chambres de visite, y compris transport et stockage des éléments à réutiliser vers le dépôt du pouvoir adjudicateur. Sont concernés, les taques et encadrements à renouveler.	21%	Pièces	Quantité présumée	25		
1.5.5.3	05.352	Mise à niveau de trappillons de chambres de visite existantes et de taques de concessionnaires au moyen de maçonnerie et d'une bague en béton armé selon l'indication du pouvoir adjudicateur, y compris démontage du couvercle et cadre de la chambre de visite existante, fourniture de la bague en béton, mortier de réglage et toutes sujétions. Non compris les maçonneries à démolir et à reconstruire. Note : La mise à niveau de taques et de couvercles d'accès aux vannes, d'une surface inférieure à 0,2 m2, est comprise dans le prix pour les revêtements. Les surfaces de celles-ci ne seront pas déduites des surfaces des revêtements.	21%	m2	Quantité présumée	25		

1.5.5.4	05.374	Chambres de visites préfabriquées Fourniture et pose de chambres de visite préfabriquées en béton armé d'une hauteur de moins de 1.20m pour égouts d'un diamètre jusqu' 315mm selon § G.5, y compris terrassements en déblai et en remblai, base, fût, dalle de fermeture, anneaux d'ajustement, bagues d'étanchéité et toutes sujétions. Ce poste ne comprend pas les échelons et les trappillons.	21%	Pièces	Quantité présumée	8			
1.5.5.5	05.377	Pose de trappillons en fonte, type à appui périphérique classe D 400 pour les chambres de visite en chaussée ou en trottoir selon § C.28.2, y compris cadre et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	4			
1.5.5.6	05.378	Fourniture et pose des dispositifs de fermeture.	21%	Pièces	Quantité présumée	4			
1.5.6		L. - AVALOIRS SELON § G.6.							
1.5.6.2	05.401	Fourniture et pose d'avaloirs neufs avec coupe odeurs type Ville de Bruxelles, dimensions 665 x 230 x 570 mm, y compris terrassements, raccordement aux tuyaux d'évacuation, maçonnerie, cimentage, fondation en béton C 16/20 et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	6			
1.5.7		J. - CANIVEAUX SELON § G.7.							
1.5.7.2		Caniveau grille selon détails plan d'adjudication Classe de résistance : D400	21%	mct	Quantité présumée	80			
1.5.8		J. - Ouvrages de rétention des eaux pluviales de type SAUL.							
1.5.8.1		Fourniture et mise en oeuvre d'un ouvrage de type SAUL ép 30cm volume 46m3	21%	m³	Quantité présumée	46			
1.5.9		L. - EXAMEN VISUEL DES OUVRAGES SELON § G.9.							
1.5.9.1	05.600	Inspection par caméra d'un égout public. Communication en deux exemplaires au pouvoir adjudicateur d'une cassette vidéo (VHS) ou DVD et d'un rapport sur format papier avec photos. Dans la canalisation on introduit une caméra couleur à tête rotative et télécommandée. L'inspection sera réalisée conformément à la norme NBN EN 13.508-2							
1.5.9.2	05.600.a	Avant travaux	21%	mct	Quantité présumée	200			
1.5.9.3	05.600.b	Avant réception provisoire	21%	mct	Quantité présumée	200			
1.6		CHAPITRE VI ÉLÉMENTS LINEAIRES							
1.6.1		A. - GENERALITES							
1.6.1.1	06.001	Mise à niveau de bordures de toute nature, y compris fourniture des matériaux nécessaires, terrassements et toutes sujétions.	21%	mct	Quantité présumée	20			
1.6.1.2	06.002	Fourniture et mise en oeuvre de béton C 16/20 pour diverses fondations et contrebutages pour éléments linéaires, y compris répandage, coffrage, protection et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée	50			
1.6.2		B. - BORDURES, FILETS D'EAU, BORDURES-FILETS D'EAU ET BANDES DE CONTREBUTAGE EN BETON SELON § H.1.							
1.6.2.1		B.1. - Bordures en béton selon § H.1.							
1.6.2.1.1	06.005	Fourniture et pose de bordures droites préfabriquées en béton avec couche superficielle spéciale, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage, calage, rejointoyage et toutes sujétions. Ce poste s'applique également aux bordures posées pour former les cadres à arbres.							
1.6.2.1.1.1	06.005.b	Type I B, 30 x 20 cm avec chanfrein de 2 x 2 cm	21%	mct	Quantité présumée				
1.6.2.2		B.2. - Filets d'eau et bandes de contrebutage en béton selon § H.1.							
1.6.2.2.1	06.019	Fourniture et pose de filets d'eau droits préfabriqués en béton, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage, calage, rejointoyage et toutes sujétions.							
1.6.2.2.1.1	06.019.f	Type II E2, 20 x 30 cm	21%	mct	Quantité présumée	100			
1.6.3		C. - BORDURE EN PIERRE NATURELLE SELON § H.2.							
1.6.3.1		Fourniture et pose de filets en pavés porphyre trois rangées, finition selon § H.2, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel et toutes sujétions.							
1.6.3.1.1		3 rangs de pavés porphyre	21%	mct	Quantité présumée	150			
1.6.4		G. - DIVERS							
1.6.4.1		G.1. - Voliges métalliques							
1.6.4.1.1		Fourniture et pose de voliges métalliques y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel et toutes sujétions.							
1.6.4.1.2		Arasée	21%	mct	Quantité présumée	120			
1.6.4.1.3		Vue 10cm	21%	mct	Quantité présumée	40			
1.6.4.2		G.2. - Voliges bois							
1.6.4.2.1		Fourniture et pose de voliges en bois y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel et toutes sujétions.							
1.6.4.2.2		Arasée	21%	mct	Quantité présumée	800			
1.6.4.3		G.3. - Cloture métallique							
1.6.4.3.1		Démontage et déplacement de la clôture métallique existante derrière la station	21%	mct	Quantité présumée	140			
1.6.4.3.2		Fourniture et mise en oeuvre d'une clôture identique à l'existante selon le Chapitre K.X.1.0.1.L du présent cahier de charges	21%	mct	Quantité présumée	18			
1.6.4.3.3		Supplément au poste 1.6.4.3.2 pour installation d'un système anti-vibratile pour la clôture au droit du terrain de sport.	21%	mct	Quantité présumée	18			
1.6.4.3.4		Fourniture et pose d'un garde-corps similaire à celui du chapitre X201.3 Escalier du CSC et du plan de détail D08 Localisation : au droit du talus en sortie de la boucle bus STIB	21%	mct	Quantité présumée				
1.6.4.4		G.4. - Bordure pour arrêt de bus							
1.6.4.4.1		Bordure chasse-roues selon le chapitre H.1.1 du présent CSC	21%	mct	Quantité présumée				
1.6.4.4.2		Bordure de transition selon le chapitre H.1.1 du présent CSC	21%	mct	Quantité présumée				
1.6.4.4.3		Bordure droite selon le chapitre H.1.1 du présent CSC	21%	mct	Quantité présumée				
1.7		CHAPITRE VII PETITS OUVRAGES D'ART							
1.7.0		Concerné les modules 1 et 2 de skateboard conforme aux "Detail D-20 modules de skate sur la dalle".							
1.7.1		B. - BETON ET BETON ARME SELON § I.2.							
1.7.1.2	07.010	Fourniture et mise en oeuvre de béton armé C 30/37, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée	5.3			
1.7.1.2	07.012	Acier classe BE400 S pour postes précédents. Fourniture et pose de ronds à béton pour construction de petits ouvrages d'art, y compris pilages, ligatures et toutes sujétions.	21%	kg	Quantité présumée	530			
1.8		CHAPITRE VIII SIGNALISATION, ECLAIRAGE ET MARQUAGES							
1.8.1		B. - ECLAIRAGE							
1.8.1.1	08.044	Fourniture et pose de tuyaux non drainants (gaines) selon § C.23.5 pour passage de câbles et conduites, y compris terrassements nécessaires, fondation et remblais au sable-ciment, fils de tirage, colmatage des joints, repérages et toutes sujétions, ainsi que l'établissement d'un plan de repérage des gaines. Le niveau des fouilles est de - 0,80 m sous le profil en long Mode de paiement : 100 % à la remise des plans de repérage							
1.8.1.1.2	08.044.d	Gaines souples polyéthylène en rouleau diamètre de 110 mm	21%	mct	Quantité présumée	1000			
1.8.1.1.2		Gaines semi rigides PEHD diamètre de 160 mm selon article additionnel X304 du présent CSC. Concerné les réservations pour l'alimentation des bus électriques STIB.	21%	mct	Quantité présumée				
1.8.1.2		Fourniture de câbles							
1.8.1.2.1		EVAVB ou EXVB 5G6mm²	21%	€	Somme à justifier	1	€ 6,388.00	€ 6,388.00	
1.8.1.2.2		EVAVB ou EXVB 5G10mm²	21%	€	Somme à justifier	1	€ 8,252.00	€ 8,252.00	
1.8.1.2.3		XVB 3G2.5mm²	21%	€	Somme à justifier	1	€ 828.00	€ 828.00	
1.8.1.2	08.045	Fourniture et mise en oeuvre de béton C 30/37 pour socles de poteaux d'éclairage public à placer en pleine terre, y compris liges filetées en inox pour ancrages, fourniture et pose de gaines, déblais et remblais et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée	27			
1.8.1.3	08.046	Fourniture et pose de regards d'inspection préfabriqués en béton, format 50 x 50 x 60 cm, avec couvercle et cadre en fonte assortis, résistance minimum 10 T, y compris déblai, remblai, fondation en béton, raccordement des gaines d'attente, réglage du couvercle et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	12			
1.8.1.4	08.047	Fourniture et pose de regards d'inspection préfabriqués en béton d'une hauteur de moins de 1,2 m, diamètre 60 cm jusqu'à et égal à 80 cm ou 60/90 cm, y compris terrassements, base, fût, dalle de fermeture, anneaux d'ajustement, bagues d'étanchéité et toutes sujétions. Ce poste ne comprend pas : échelons, cadres et trappillons de fermeture	21%	Pièces	Quantité présumée	2			
1.8.1.6		Fourniture des mâts d'éclairage							
1.8.1.6.3		Type C : CITYCHARL CORDOBA Led's 52W 7043	21%	€	Somme à justifier	1	€ 40,250.00	€ 40,250.00	

1.8.1.6.4		Type D : ICAROS 7043 équipé de 1 lanterne voirie (h=7,0), 64W	21%	€	Somme à justifier	1	€ 24,000.00	€ 24,000.00
1.8.1.6.5		Type E : ICAROS 7043 équipé de 1 lanterne (h=7,0), 32W	21%	€	Somme à justifier	1	€ 33,000.00	€ 33,000.00
1.8.1.6.6		Réglages, essais lumière de nuit sur la base de 360 point lumineux	21%	€	Somme à justifier	1	€ 200.00	€ 200.00
1.8.2		C. - SIGNALISATION HORIZONTALE - MARQUAGES SELON § J.2.						
1.8.2.1		C.1. - Travaux préparatoires						
1.8.2.2		C.3. - Marquages thermoplastiques						
1.8.2.2.1		C.3.1. - VOIRIES EXCEPTÉ AUTOROUTES						
1.8.2.2.1.1	08.052.a	Ligne continue ou discontinue de largeur 0,15 m	21%	mct	Quantité présumée	30		
1.8.2.2.1.6	08.052.f	Marquage transversal pour ligne STOP de largeur 0,50 m	21%	mct	Quantité présumée	45		
1.8.2.2.1.10	08.052.j	Marquage pour passage piétons	21%	m2	Quantité présumée	100		
1.8.2.2.1.12	08.052.l	Flèche de sélection « tout droit », « à gauche » ou « à droite » (H=5 m)	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.8.2.2.1.16	08.052.p	Symbole en chevron pour cyclistes	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.8.2.2.1.17	08.052.q	Lettre pour symbole (CD,BUS,TRAM,TAXI,...)	21%	Pièces	Quantité présumée	5		
1.8.2.2.1.18	08.052.r	Arrêt de bus simple complet (lettres, stries, lignes continues, ...).	21%	Pièces	Quantité présumée	5		
1.8.2.2.1.19	08.052.s	Arrêt de bus double complet (lettres, stries, lignes continues, ...).	21%	Pièces	Quantité présumée	5		
1.8.2.2.1.22	08.052.v	Petit pictogramme cycliste	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.8.2.2.1.24	08.052.x	Grand pictogramme handicapé	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9		CHAPITRE IX PLANTATIONS, ENGAZONNEMENT ET AMENAGEMENT PAYSAGISTE						
1.9.1		CONSERVATION ET ADAPTATION DES ARBRES EXISTANTS CONFORMEMENT À L'ARTICLE ADDITIONNEL K.04						
1.9.1.1	02.020	Supplément sur le prix des déblais pour précautions à prendre aux abords de la zone des racines des arbres, comprenant le traitement des racines. La surface à prendre en considération est la surface de la paroi verticale située sur le côté et présentant des racines.	21%	m2	Quantité présumée	300		
1.9.1.2		Fiches pour faire l'inventaire des arbres, avant, pendant et après les travaux, comprenant des photos, etc. et tous les travaux connexes	21%	Pièces	Quantité présumée	10		
1.9.1.3		Protection du tronc et des branches de chaque arbre, y compris tous les travaux connexes	21%	Pièces	Quantité présumée	30		
1.9.1.4		Tranchées d'essai afin de rechercher la disposition et la présence de racines, y compris tous les travaux de terrassement, l'évacuation d'éventuels restes de terre et tous les travaux connexes	21%	m3	Quantité présumée	30		
1.9.1.5		Soin des racines abimées, y compris le désinfectant après la réalisation des tranchées d'essai et avant de procéder aux travaux d'infrastructure et tous les travaux connexes	21%	Pièces	Quantité présumée	10		
1.9.2		A. - TRAVAUX PRÉPARATOIRES AUX PLANTATIONS ET AUX ENGAZONNEMENTS						
1.9.2.1		Plan d'exécution pour l'ensemble des éléments de terrassement comprenant plans, notes de calcul et quantités.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 1,000.00	€ 1,000.00
1.9.2.2		Analyse physico-chimique	21%	€	Somme à justifier	1	€ 1,000.00	€ 1,000.00
1.9.2.3	09.002	Béchage, fraissage, nivellement du terrain et préparation du sol pour plaquages, ensemencements et plantations.	21%	m2	Quantité présumée	1400		
1.9.2.4	09.003	Terrassements en déblai pour la réalisation de zones de plantations ou d'engazonnement, y compris évacuation des terres en excès et toutes sujétions. (compris dans les terrassements)	21%	m3	Quantité présumée	200		
1.9.2.5	09.004	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de 0,30 m de terre arable pour la réalisation de zones de plantations ou d'engazonnement, l'égalisation, le transport et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée	640		
1.9.2.6		Engrais, amendements du sol et substrats de culture selon § K.3.2.						
1.9.2.6.1	09.008	Fourniture et mise en œuvre d'amendements organiques à répandre sur toutes les surfaces à planter et à engazonner, à raison de 300m3/ha, fraissage sur une profondeur de 25 cm, y compris toutes sujétions :						
1.9.2.6.1.1	09.008.b	- amendements organiques (mêlés)	21%	m3	Quantité présumée	45		
1.9.2.6.2	09.009	Fourniture et incorporation d'engrais organique à répandre sur toutes les surfaces à planter et à engazonner, en quantité à définir par le fonctionnaire dirigeant, y compris fraissage sur une profondeur de 20 cm	21%	kg	Quantité présumée	100		
1.9.2.6.3	09.011	Fourniture d'engrais :						
1.9.2.6.3.1	09.011.a	- engrais organique de composition indiquée par le fonctionnaire dirigeant	21%	€	Somme à justifier	1	€ 2,000.00	€ 2,000.00
1.9.2.6.3.2	09.011.b	- engrais simple	21%	€	Somme à justifier	1	€ 2,000.00	€ 2,000.00
1.9.2.6.3.3	09.011.c	- engrais contenant une préparation biologique à base de champignons, dans le but de rétablir un équilibre dans la microflore du sol	21%	€	Somme à justifier	1	€ 2,000.00	€ 2,000.00
1.9.3		B. - TRAVAUX D'AMENAGEMENT SELON § K.5.						
1.9.3.1		Implantation des parcelles de l'ensemble de plantations et vérifications préalables	21%	€	Somme à justifier	1	€ 500.00	€ 500.00
1.9.3.2		Plantation d'arbres à haute tige selon § K.5.2.						
1.9.3.2.1	09.022	Terrassements en déblai pour fosses d'arbre, y compris évacuation des terres en excès et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée	522		
1.9.3.2.2	09.023	Terrassements manuels en déblai pour fosses d'arbre aux endroits des câbles et conduites, y compris évacuation des terres excédentaires et toutes sujétions.	21%	m3	Quantité présumée	52		
1.9.3.2.3		Fourniture et mise en œuvre d'une protection racinaire sur les parois des fosses de plantation en proximité des réseaux, selon l'article additionnel § K.3.X.5 et K.5.2.3.X.1	21%	m2	Quantité présumée	417		
1.9.3.2.4	09.027	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbres à haute tige 20/25 - 4x tr, motte grillagée et toutes sujétions. Ce poste comprend la réservation et le marquage de l'arbre en pépinière, en accord avec le fonctionnaire dirigeant ou son délégué						
1.9.3.2.4.1		Alnus glutinosa	21%	Pièces	Quantité présumée	3		
1.9.3.2.4.2		Corylus colurna	21%	Pièces	Quantité présumée	6		
1.9.3.2.4.3		Prunus padus	21%	Pièces	Quantité présumée	6		
1.9.3.2.4.4		Prunus serrulata 'Shirofugen'	21%	Pièces	Quantité présumée	9		
1.9.3.2.4.5		Prunus 'Umineko'	21%	Pièces	Quantité présumée	6		
1.9.3.2.4.6		Prunus x subhirtella 'Fukubana'	21%	Pièces	Quantité présumée	9		
1.9.3.2.4.7		Prunus edoensis 'Shidare yoshino'	21%	Pièces	Quantité présumée	8		
1.9.3.2.4.8		Salix alba	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.2.4.9		Sorbus aria	21%	Pièces	Quantité présumée			
1.9.3.2.4.10		Sorbus aucuparia	21%	Pièces	Quantité présumée	8		
1.9.3.2.5	09.027	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbres à haute tige 30/35 - 5x tr, motte grillagée et toutes sujétions. Ce poste comprend la réservation et le marquage de l'arbre en pépinière, en accord avec le fonctionnaire dirigeant ou son délégué						
1.9.3.2.5.1		Alnus glutinosa	21%	Pièces	Quantité présumée	6		
1.9.3.2.5.2		Ginkgo biloba	21%	Pièces	Quantité présumée	9		
1.9.3.2.5.3		Quercu petraea	21%	Pièces	Quantité présumée	3		
1.9.3.2.5.4		Ulmus resistis 'Sapporo Autumn Gold'	21%	Pièces	Quantité présumée	6		
1.9.3.2.5.5		Tilia cordata	21%	Pièces	Quantité présumée	4		
1.9.3.2.6	09.027	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbres en cèpée 300/350 - 4x tr, motte grillagée et toutes sujétions. Ce poste comprend la réservation et le marquage de l'arbre en pépinière, en accord avec le fonctionnaire dirigeant ou son délégué						
1.9.3.2.6.1		Alnus glutinosa	21%	Pièces	Quantité présumée	1		
1.9.3.2.6.2		Salix alba	21%	Pièces	Quantité présumée	7		
1.9.3.2.7	09.027	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbustes 150/200 - 4x tr et toutes sujétions. Ce poste comprend la réservation et le marquage de l'arbre en pépinière, en accord avec le fonctionnaire dirigeant ou son délégué						
1.9.3.2.7.1		Salix artochneera	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.2.7.2		Salix rosmarinifolia	21%	Pièces	Quantité présumée	5		
1.9.3.2.8	09.034	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 hydrofugant 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	Quantité présumée	287		
1.9.3.2.9	09.035.x	Fourniture et mise en œuvre d'un mélange terre/pierrailles pour les fosses de plantation selon § K.5.2.X.2 pour plantation d'arbres en zones revêtues de dalles	21%	m3	Quantité présumée	234		
1.9.3.2.10	09.032.x	Plantation d'arbres.						
		Les travaux ci-après sont à charge de l'entreprise pendant le délai de garantie :						
1.9.3.2.10.1	09.032.x	- arbres 20/25	21%	Pièces	Quantité présumée	57		
1.9.3.2.10.2	09.032.c	- arbres 30/35	21%	Pièces	Quantité présumée	28		
1.9.3.2.10.3		- arbustes 150/200	21%	Pièces	Quantité présumée	7		

1.9.3.2.10.4		- arbres cèpés 300/350	21%	Pièces	Quantité présumée	8		
1.9.3.2.11		Fourniture et la mise en œuvre d'un ancrage souterrain invisible de la motte au moyen de trois ancrés de sol, d'un élément de répartition de pression et d'un tendeur muni d'un câble approprié.	21%	Pièces	Quantité présumée	43		
1.9.3.2.12	09.033	Fourniture et pose de tuteur tripode lors de la plantation des arbres, y compris liens, fixation entre tuteurs de planchettes clouées en bois traité et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	21		
1.9.3.2.13		Fourniture et pose de tuteur bipode lors de la plantation des arbres, y compris liens, fixation entre tuteurs de planchettes clouées en bois traité et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	13		
1.9.3.2.14		Fourniture et pose de tuteur oblique en bois traité lors de la plantation des arbres, y compris liens, fixation et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	5		
1.9.3.2.15	09.037	Fourniture et pose de tuyaux de drainage enrobés de diam. 8 cm pour arroser les arbres à haute tige, y compris bouchon sur l'extrémité du tuyau et toutes sujétions.	21%	unité	Quantité présumée	150		
1.9.3.3		Plantation d'arbustes, des vivaces et des graminés selon article additionnel § K.5.4.X						
1.9.3.3.1	09.040	Fourniture, transport sur le chantier et déchargement d'arbustes et toutes sujétions.						
1.9.3.3.2		Arbustes force 150/200						
1.9.3.3.2.1		<i>Amelanchier ovalis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	250		
1.9.3.3.2.2		<i>Crataegus laevigata</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	250		
1.9.3.3.2.3		<i>Ligustrum vulgare atrovirens</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	250		
1.9.3.3.2.4		<i>Viburnum tinus</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	250		
1.9.3.3.2.5		<i>Sambucus nigra</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	250		
1.9.3.3.2.6		<i>Corylus avellana</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	250		
1.9.3.3.3		Arbustes force 100/150						
1.9.3.3.3.1		<i>Ligustrum vulgare atrovirens</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	37		
1.9.3.3.3.2		<i>Choisya ternata</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	37		
1.9.3.3.3.3		<i>Viburnum tinus</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	37		
1.9.3.3.3.4		<i>Arbutus unedo</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	37		
1.9.3.3.3.5		<i>Hypericum calycinum 'hidcote'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	37		
1.9.3.3.3.6		<i>Hydrangea quercifolia</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	70		
1.9.3.3.3.7		<i>Hydrangea quercifolia 'Sike's dwark'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	70		
1.9.3.3.3.8		<i>Hydrangea 'annabelle'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	70		
1.9.3.3.4		Arbustes force 60/80						
1.9.3.3.4.1		<i>Spartium junceum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	4		
1.9.3.3.4.2		<i>Hypericum calycinum 'hidcote'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	4		
1.9.3.3.5		Arbustes force 40/60						
1.9.3.3.5.1		<i>Osmanthus x brukwoodii</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	70		
1.9.3.3.5.2		<i>Hypericum inodorum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	74		
1.9.3.3.5.3		<i>Lavandula angustifolia 'Loddon Pink'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	4		
1.9.3.3.5.4		<i>Myrtus communis 'tarentina'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	4		
1.9.3.3.6		Fourniture, transport sur le chantier et déchargement de plantes vivaces et graminés et toutes sujétions.						
1.9.3.3.7		Couvre-sols						
1.9.3.3.7.1	09.042	<i>Gypsophila repens</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.7.2		<i>Achillea millefolium</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.7.3		<i>Sedum reflexum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	2		
1.9.3.3.7.4		<i>Vinca minor</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	63		
1.9.3.3.7.5		<i>Anemone nemorosa</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	135		
1.9.3.3.7.6		<i>Geranium macrorrhizum 'Spessart'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	72		
1.9.3.3.7.7		<i>Hedera helix 'kolibri'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	72		
1.9.3.3.8		Bulbes						
1.9.3.3.8.1		<i>Tulipa 'Apricot Fox'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	208		
1.9.3.3.8.2		<i>Tulipa sylvestris</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	73		
1.9.3.3.8.3		<i>Allium ursinum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	23		
1.9.3.3.8.4		<i>Anemone nemorosa</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	60		
1.9.3.3.8.5		<i>Allium karataviense</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	25		
1.9.3.3.9		Vivaces						
1.9.3.3.9.1	09.042	<i>Gypsophila repens</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	24		
1.9.3.3.9.2		<i>Acanthus mollis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	69		
1.9.3.3.9.3		<i>Liriope muscari</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	36		
1.9.3.3.9.4		<i>Anemone huphensis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	46		
1.9.3.3.9.5		<i>Dryopteris afinis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	13		
1.9.3.3.9.6		<i>Deschampsia cespitosa</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	114		
1.9.3.3.9.7		<i>Salvia nemorosa</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	10		
1.9.3.3.9.8	09.042	<i>Polystichum setiferum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	56		
1.9.3.3.9.9		<i>Salvia nemorosa 'blaukonigin'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	27		
1.9.3.3.9.10		<i>Salvia nemorosa 'Caradona'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	91		
1.9.3.3.9.11		<i>Athyrium filix-femina</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	23		
1.9.3.3.9.12		<i>Blechnum spicant</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	13		
1.9.3.3.9.13		<i>Carex umbrosa</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	13		
1.9.3.3.9.14	09.042	<i>Sanguisorba officinalis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	33		
1.9.3.3.9.15		<i>Panicum virgatum 'heavy meta'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	33		
1.9.3.3.9.16		<i>Gypsophila paniculata</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	11		
1.9.3.3.9.17		<i>Salvia officinalis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	11		
1.9.3.3.9.18		<i>Euphorbia characias</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	11		
1.9.3.3.9.19		<i>Lavandula angustifolia 'Loddon Pink'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	11		
1.9.3.3.9.20		<i>Achillea millefolium</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	11		
1.9.3.3.9.21		<i>Persicaria amplexicaulis 'Firedance'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	44		
1.9.3.3.9.22		<i>Sanguisorba 'Arnhem'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	44		
1.9.3.3.9.23		<i>Iberis sempervirens</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	11		
1.9.3.3.9.24		<i>Eupatorium cannabinum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	31		
1.9.3.3.9.25		<i>Dryopteris filix-mas</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	31		
1.9.3.3.9.26	09.042	<i>Iris pseudacorus</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	31		
1.9.3.3.9.27		<i>Ajuga reptans</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	45		
1.9.3.3.9.28		<i>Carex pendula</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	14		
1.9.3.3.9.29		<i>Carex acutiformis</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	45		
1.9.3.3.9.30		<i>Petasite hybridus</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	14		
1.9.3.3.9.31	09.042	<i>Dryopteris filix-mas</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	14		
1.9.3.3.9.32		<i>Blechnum spicant</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	14		
1.9.3.3.9.33		<i>Lythrum virgatum</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	64		
1.9.3.3.9.34		<i>Stachys byzantine 'Big ears'</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	11		
1.9.3.3.9.35		<i>Lythrum salicaria</i>	21%	Pièces	Quantité présumée	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 rivière et 10 kg d'un produit hydrodétenteur 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	Quantité présumée	500.7		
1.9.3.4		Engazonnement selon § K. 6.						
1.9.3.4.0		Engazonnement de pelouses, de bermes et talus par semis, y compris nettoyage préalable des surfaces, bêchage, fraissage, profilage, fourniture et épandage d'engrais organique à raison de 20 kg/are, fourniture de la semence, ensemencement, cylindrage, 2 opérations de fauchage ou tonte et toutes sujétions						
1.9.3.4.1		Semis S1 selon K.6.X	21%	m2	Quantité présumée	680		
1.9.3.4.1		Semis S2 selon K.6.X	21%	m2	Quantité présumée	1398		
1.9.3.4.1		Semis S3 selon K.6.X	21%	m2	Quantité présumée	112		
1.9.4		D. – AMÉNAGEMENTS ET TRAVAUX DIVERS SELON § K.8.						
1.9.4.0		Chemins et surfaces en dur selon § K.8.1.						
1.9.4.1		Aménagements au pied des arbres selon § K.8.2.						
1.9.4.2		Aménagement paysagiste						

1.9.4.2.1		Ganivelle en châtaignier de hauteur 40cm + piquet de châtaignier hauteur 40cm avec entraxe des piquets 200cm. Autour des massifs.	21%	ml	Quantité présumée	374		
1.9.4.2.2	09.105	Pose de poubelles régionales, y compris forages éventuels dans le revêtement, terrassements, fondation en béton C 16/20 et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	6		
1.9.6		E - TRAVAUX D'ENTRETIEN SELON § K.9.						
1.9.6.0	09.183*	Ramassage des feuilles Le ramassage de feuilles et de fruits localisés sur l'ensemble des surfaces plantées, selon le § K.9.2	21%	m2	Quantité présumée	2500		
1.9.6.1		Arbustes						
1.9.6.1.1	09.121*	Taille d'arbustes Les arbustes isolés ou ceux qui ne peuvent pas être taillés mécaniquement dans la masse, sont taillés une fois par an selon les règles de l'art, en fonction de l'espèce et de son époque de floraison.	21%	Pièces	Quantité présumée	80		
1.9.6.1.2	09.128	Fourniture et mise en œuvre d'engrais Les engrais seront dans la mesure du possible appliqués en même temps que l'opération de bêchage.						
1.9.6.1.3	09.128.a	+ engrais pour massifs	21%	kg	Quantité présumée	100		
1.9.6.1.4	09.130	Binage et ratissage de massifs d'arbustes Environ 9 opérations seront exécutées par an, sur ordre de service. Toutes les mauvaises herbes seront sarclées, y compris les racines tenaces ou les rhizomes. Les fleurs fanées et les pousses sauvages seront éliminées. Après ce travail la parcelle présentera une surface propre, nivelée et ratissée.	21%	m2	Quantité présumée	2500		
1.9.6.1.5	09.131	Sarclage Le sarclage consiste en un nettoyage et une extirpation de toutes les mauvaises herbes ou déchets dans des massifs de plantes vivaces ou plantes ligneuses de petites tailles distantes de moins de 30 cm les unes des autres. Cette opération demande un soin particulier : toute plante arrachée qui fait partie des plantes existantes fera l'objet d'une pénalité double de la valeur de la fourniture et de la plantation d'un plant identique en taille. Cette opération comprend également la remise en état de la couche éventuelle de mulch. Environ 10 opérations seront exécutées par an, sur ordre de service. Tous les déchets et objets indésirables seront rassemblés et évacués en dehors du domaine public.	21%	m2	Quantité présumée	2500		
1.9.6.2		Arbres						
1.9.6.2.1	09.146	Bêchage aux pieds des arbres Cette opération comprend dans un premier temps l'écartement de la couche existante de mulch. Dans un deuxième temps l'évacuation de tous les déchets non désirés, le bêchage superficiel sur une profondeur de 15 cm, l'évacuation de toutes les mauvaises herbes, le ratissage et le nivellement de la terre et la remise en place de la couche de mulch. Si l'arbre est entouré d'un pavé, ses abords seront brossés de manière à évacuer toute trace de mulch ou de terre.	21%	Pièces	Quantité présumée	80		
1.9.6.2.2	09.147	Fourniture et épandage d'engrais Des engrais pauvres en chlore ayant une concentration minimale en NPK de 12.12.17, seront appliqués lors du bêchage.	21%	Pièces	Quantité présumée	80		
1.9.6.2.3	09.148	Binage aux pieds des arbres Cette opération comprend d'abord l'enlèvement de la couche éventuelle de mulch. Tous les déchets et les objets indésirables seront évacués préalablement. Cette opération comprend le binage sur une profondeur de 5 cm, l'arrachage éventuel des drageons, le nivellement du sol et la remise en place de la couche de mulch. Il y a environ 7 opérations par an à prévoir, de mars à octobre, sur ordre de service.	21%	Pièces	Quantité présumée	80		
1.9.6.2.4	09.155*	Arosage d'arbres Le prix unitaire comprend l'arrosage manuel par arbre pendant 2 années.	21%	Pièces	Quantité présumée	80		
1.9.6.2.5	09.156	Emondage Avant le 15 juin les sauvageons et les drageons sont enlevés, sur ordre de service. Une deuxième opération ponctuelle peut être commandée en automne. Le prix unitaire comprend une opération par arbre. La tronçonneuse n'est pas autorisée pour cette opération. Le matériel de coupe doit être désinfecté et affûté. Les plaies seront minimales, égales, nettes et à niveau du tronc sans le dégrader. Les drageons sont sectionnés au niveau supérieur de la racine, qui sera dégagée au minimum. Le remblai sera effectué immédiatement après la taille et le soin des racines. Le bois provenant de cette taille et les déchets sont immédiatement rassemblés et évacués hors du domaine public.						
1.9.6.2.6	09.156.a	- Circonférence < 1 m	21%	Pièces	Quantité présumée	80		
1.9.6.3		Plantes vivaces et graminées						
1.9.6.3.1	09.174*	Sarclage selon le paragraphe additionnel § K.9.X.1 Environ 7 opérations sont prévues par année, sur ordre de service. Cette ligne rémunère 1 prestation.	21%	m2	Somme à justifier	1	€ 12.000,00	€ 12.000,00
1.9.6.3.2	09.176	Taille de plantes vivaces (Lavande...)	21%	m2	Quantité présumée	800		
1.9.6.3.3	09.178	Arosage de plantes vivaces et annuelles L'arrosage de parterres et de bacs à fleur s'effectue sur ordre de service. L'eau sera exempte de produits phytotoxiques. L'eau sera dispersée lentement et sous faible pression de manière régulière à raison de 10 litres/m². L'entrepreneur aura des appareils équipés des instruments nécessaires pour que le pouvoir adjudicataire puisse disposer des documents certifiant les quantités d'eau réellement consommées.	21%	m2	Quantité présumée	800		
1.9.7		E - ABATTAGE D'ARBRES SELON § K.10.						
1.9.7.0	09.186	Abattage jusqu'au niveau du sol d'un arbre, situé le long de la voirie, y compris pose de la signalisation, autorisation de police et évacuation des déchets en dehors du domaine public, d'une circonférence mesurée à 1,3 m de hauteur :						
1.9.7.1	09.187.f	- inférieure à 3,5 m.	21%	Pièces	Quantité présumée	14		
1.9.7.2		Maintien et modification des arbres existants selon § K.X.1						
1.9.7.2.1		Protection du tronc et des branches d'arbre, y compris tous les travaux connexes	21%	unité	Quantité présumée	8		
1.9.7.2.2		Tranchées d'essai réalisées afin de rechercher la disposition et la présence de racines, y compris tous les travaux de terrassement, l'évacuation d'éventuels restes de terre en dehors du domaine public, le remblayage et tous les travaux connexes	21%	m3	Quantité présumée	60		
1.9.7.2.3		À l'unité pour le soin des plaies des racines après réalisation de tranchées d'essai et préalablement aux travaux d'infrastructure, y compris les désinfectants et tous les travaux connexes ;	21%	unité	Quantité présumée	60		
1.9.7.2.4		Supplément sur les déterrages pour les précautions qui doivent être prises dans l'environnement immédiat des racines, y compris le traitement des racines	21%	m2	Quantité présumée	60		
1.9.8		X - Mobilier urbain - SELON SK.X						
1.9.8.1		K.X.1 - Mobilier urbain						
1.9.8.1.1		Fourniture et pose de table de picnic type CASSECRROUTE selon Détail D-18 Table de picnic	21%	unité	Quantité présumée	6		
1.9.8.1.2		Fourniture et pose de plateforme 1 en bois selon Détail D-12 Plateforme dans le jardin - banc n°1 noue	21%	unité	Quantité présumée	1		
1.9.8.2.2		Fourniture et pose de plateforme 2 en bois selon Détail D-13 Plateforme dans le jardin - banc n°2 logements	21%	unité	Quantité présumée	1		
1.9.8.2.3		Fourniture et pose de plateforme en bois selon Détail D-14 Plateforme près du terrain	21%	unité	Quantité présumée	1		
1.9.8.2.4		Fourniture et pose de plateforme en bois selon Détail D-15 Plateforme sur le parvis	21%	unité	Quantité présumée	1		
1.9.8.2		K.X.2 - Arceaux vélo						
1.9.8.2.1		Fourniture et pose d'arceaux vélos à 3 barres en profilé acier galvanisé de 50mm de diamètre, hauteur hors sol : 800mm, longueur 1000mm. Selon Détail D-19 Ratelier vélo	21%	unité	Quantité présumée	25		

1.9.8.2.2		Fourniture et pose d'arceaux vélos à 2 barres en profilé acier galvanisé de 50mm de diamètre, hauteur hors sol : 800mm, longueur 1000mm. Selon Détail D-19 Ratelier vélo	21%	unité	Quantité présumée	25			
1.9.8.2.3		fourniture et pose d'un box pour 5 vélos selon article K.X.1.0.1.C du CSC	21%	unité	Quantité présumée	1			
1.9.8.3		K.X.3 - Aires de jeux							
1.9.8.3.1		Fourniture et pose de jeux pour enfants et modules de jeux en bois selon le chapitre K.X.1.0.1.F Modules de jeux sur le parvis y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions							
1.9.8.3.1.1		Fourniture et pose d'une table de Ping Pong.	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.3.1.2		Fourniture et pose des poutres d'équilibre trio en bois Robinier.	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.3.2		Fourniture et pose de jeux pour enfants et modules de jeux en bois selon le Détail D-16 et chapitre K.X.1.0.1.G Aire de jeux des petits y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions							
1.9.8.3.2.1		Fourniture et pose des rondins en bois Robinier en 3 hauteurs : 20, 30 et 40 cm. Diamètre entre 14 et 16cm	21%	Pièces	Quantité présumée	35			
1.9.8.3.2.2		Fourniture et pose de cabane en bois Robinier. Longueur 1.4m, largeur 1.51m et hauteur de 1.71m.	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.3.2.3		Fourniture et pose d'un toboggan en acier galvanisé avec échelle Robinier. Longueur 2.1m, largeur 0.9m et hauteur de 1.6m.	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.3.3		Fourniture et pose de jeux pour enfants et modules de jeux en bois selon le K.X.1.0.1.H Jeux sur le jardin y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions. Inclut tous les éléments du jeu tels que les moutons et le toboggan.							
1.9.8.3.3.1		Fourniture et pose d'un toboggan en acier galvanisé de 1.5m, positionné sur une butte.	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.3.3.2		Fourniture et pose des petits moutons en bois.	21%	Pièces	Quantité présumée	9			
1.9.8.5		K.X.4 - Bancs							
1.9.8.5.1		Fourniture et pose du mobilier d'assise en béton, selon le Détail D-09 Bancs et assises du jardin et du parvis, y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions. Implantation conformément au Plan BEE-DA-PR-002							
1.9.8.5.2		Banc n°1	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.5.3		Banc n°2	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.5.4		Banc n°3	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.5.5		Banc n°4	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.5.6		Banc n°5	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.5.7		Banc n°6	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.5.8		Banc n°7	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.5.9		Banc n°8	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.6		K.X.5 - Containers enterrés "bulles à verre"							
1.9.8.6.1		Fourniture et pose de deux containers métalliques y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose et toutes sujétions. Conforme à l'article K.X.1.0.1.K du CSC	21%	Pièces	Quantité présumée	2			
1.9.8.7		K.X.6 - Fontaines							
1.9.8.7.1		Fourniture et pose d'une fontaine à boire y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose d'aspect identique au revêtement et toutes sujétions	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.8		K.X.7 - Divers							
1.9.8.8.1.1		Fourniture et installation d'un portail métallique pour la nouvelle clôture selon le Chapitre K.X.1.0.1.L du présent cahier de charges. Hauteur 2,4m et largeur 4 m.	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.8.1.2		Fourniture et installation d'un portail métallique pour la nouvelle clôture selon le Chapitre K.X.1.0.1.L du présent cahier de charges. Hauteur 2,4m et largeur 2,5 m.	21%	Pièces	Quantité présumée	1			
1.9.8.8.2		Fourniture et pose des clous podotactiles petit format pour aveugles	21%	Pièces	Quantité présumée	2160			
1.9.8.8.3		Fourniture et pose des clous podotactiles grand format pour délimitation de la voirie	21%	Pièces	Quantité présumée				
1.9.8.8.4		Fourniture et pose de borne escamotable y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose et toutes sujétions.	21%	Pièces	Quantité présumée	2			
1.10		CHAPITRE X - MÉTHODES D'ESSAI							
1.10.1		A. - TRAVAUX PRÉPARATOIRES SELON L'ARTICLE ADDITIONNEL M.1							
1.10.1.1		Carottage dans les revêtements en bitume avec recherche de la présence de bitumes goudronnés, y compris déplacement et stockage	21%	Pièces	Quantité présumée	8			
1.10.2		B. - TRAVAUX DE TERRASSEMENT SELON L'ARTICLE ADDITIONNEL M.1							
1.10.2.2		Exécution d'essais de plaque, y compris déplacement et rapport À faire réaliser par un laboratoire agréé	21%	Pièces	Quantité présumée	80			
1.10.3		C. - SOUS-FONDACTIONS ET FONDATIONS SELON L'ARTICLE ADDITIONNEL M.1							
1.10.3.1		Exécution d'essais de plaque, y compris déplacement et rapport À faire réaliser par un laboratoire agréé	21%	Pièces	Quantité présumée	80			
1.10.4		D. - REVÊTEMENTS DE VOIRIE SELON À L'ARTICLE ADDITIONNEL M.1							
1.10.4.2		Mesure de l'épaisseur, densité relative et pourcentage d'espaces creux par couche sur des carottes de revêtements asphaltés, y compris réalisation de carottages, déplacement et rapport Réalisation par un laboratoire agréé.	21%	Pièces	Quantité présumée	10			
1.10.4.3		Test de la résistance à la compression, mesure de l'épaisseur et densité obtenue sur des carottes de revêtements en dolomie, y compris réalisation de carottages, déplacement et rapport Réalisation par un laboratoire agréé.	21%	Pièces	Quantité présumée	10			
	FIN PARTIE 1								
2		PARTIE 2							
		OUVRAGES D'ART ET TRAVAUX DIVERS							
2.1		CHAPITRE VII							
		PETITS OUVRAGES D'ART							
2.1.1	07.008	Fourniture et mise en œuvre de béton de propreté C 12/15, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerné: Fondation du auvent.	21%	m2	Quantité présumée	11			
2.1.2	07.010	Fourniture et mise en œuvre de béton armé C 30/37, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerné: Fondation du auvent.	21%	m3	Quantité présumée	7.2			
2.1.3	07.012	Acier classe BE400 S pour postes précédents. Fourniture et pose de ronds à béton pour construction de petits ouvrages d'art, y compris pliages, ligatures et toutes sujétions. Concerné: Armatures des fondation du auvent.	21%	kg	Quantité présumée	720			
2.1.4	07.008	Fourniture et mise en œuvre de béton de propreté C 12/15, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerné: Fondation du portique.	21%	m2	Quantité présumée	12			
2.1.5	07.010	Fourniture et mise en œuvre de béton armé C 30/37, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerné: Fondation du portique.	21%	m3	Quantité présumée	8.2			
2.1.6	07.012	Acier classe BE400 S pour postes précédents. Fourniture et pose de ronds à béton pour construction de petits ouvrages d'art, y compris pliages, ligatures et toutes sujétions. Concerné: Armatures des fondationondation du portique.	21%	kg	Quantité présumée	820			
2.1.7	07.010	Fourniture et mise en œuvre de béton armé C 30/37, pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions. Concerné: Escaliers.	21%	m3	Quantité présumée				
2.1.8	07.012	Acier classe BE400 S pour postes précédents. Fourniture et pose de ronds à béton pour construction de petits ouvrages d'art, y compris pliages, ligatures et toutes sujétions. Concerné: Armatures des escaliers.	21%	kg	Quantité présumée				
2.2		CONSTRUCTION METALLIQUE SELON ARTICLE ADDITIONNEL X201.1 AUVENT							
2.2.1		Structure acier S 235, JR y compris boulons aciers 8.8 et moyens d'assemblages	21%	kg	Quantité présumée	2080			
2.2.2		Tôle métallique Hacierco 56S, ép. 0,75mm	21%	kg	Quantité présumée	440			
2.2.3		Coûts de de préfabrication, montage, transport et tous les travaux connexes.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 6,000.00	€ 6,000.00	
2.3		CONSTRUCTION METALLIQUE SELON ARTICLE ADDITIONNEL X201.2 PORTIQUE							
2.3.1		Structure acier S 235, JR y compris boulons aciers 8.8 et moyens d'assemblages	21%	kg	Quantité présumée	875			
2.3.2		Autres accessoires sur le portique	21%	€	Somme à justifier	1000	€ 1.00	€ 1,000.00	
2.3.3		Coûts de de préfabrication, montage, transport et tous les travaux connexes.	21%	€	Somme à justifier	1	€ 3,000.00	€ 3,000.00	

2.4		CONSTRUCTION METALLIQUE SELON ARTICLE ADDITIONNEL X201.3 ESCALIER							
2.4.1		Main courante acier S 235, JR y compris boulons aciers 8.8 et moyens d'assemblages	21%	kg	Quantité présumée				
2.4.2		Coûts de de préfabrication, coffrage, bétonnage, montage, transport et tous les travaux connexes.	21%	€	Somme à justifier				
2.5		PROTECTION METALLIQUE SELON ARTICLE ADDITIONNEL X207 et X208							
2.5.1		Superstructure, protection des aciers, protection et peinture des structures métalliques, préparation de surface - décapage par projection Concerné : Sablage à blanc des aciers du auvent	21%	m2	Quantité présumée	30			
2.5.2		Superstructure, protection des aciers, protection et peinture des structures métalliques, métallisation Concerné: aciers du auvent.	21%	m2	Quantité présumée	30			
2.5.3		Superstructure, protection des aciers, protection et peinture des structures métalliques, préparation de surface - décapage par projection Concerné : Sablage à blanc des aciers du portique	21%	m2	Quantité présumée	13			
2.5.4		Superstructure, protection des aciers, protection et peinture des structures métalliques, métallisation Concerné: aciers du portique.	21%	m2	Quantité présumée	13			
2.5.5		Superstructure, protection des aciers, protection et peinture des structures métalliques, préparation de surface - décapage par projection Concerné : Sablage à blanc de la main courante de l'escalier	21%	m2	Quantité présumée				
2.5.6		Superstructure, protection des aciers, protection et peinture des structures métalliques, métallisation Concerné: main courante de l'escalier.	21%	m2	Quantité présumée				
									€ 221,318.00

FIN PARTIE 2

VOLET B (corrections "en plus")

Article	Référence	Description	TVA	Nature	Un.	Quantités en plus	Prix unitaire	Total (€)

VOLET B: Total (Hors TVA)

VOLET C (corrections "en moins")

Article	Référence	Description	TVA	Nature	Un.	Quantités en moins	Prix unitaire	Total (€)

VOLET C: Total (Hors TVA)

VOLET D (lacunes)

Article	Référence	Description	TVA	Nature	Un.	Quantités	Prix unitaire	Total (€)

VOLET D: Total (Hors TVA)

Résumé sans tenir compte de la réduction éventuelle.

Total (Hors TVA)

Total (TVA)

Total (TVA incluse)

restes inchangés (arrondissement à l'unité inférieure).

Le métré récapitulatif doit être complété, daté et signé par le soumissionnaire et joint à sa soumission.

A côté de sa signature le représentant d'une société mentionnera en quelle qualité il agit.

Vu, vérifié et complété par les prix unitaires, sommes partielles et la somme totale ayant servis à la fixation du montant de ma présente soumission, pour être annexés à celle-ci.

Je, soussigné certifie n'avoir fait aucune modification dans le métré récapitulatif informatique autre que celles autorisées par le présent cahier des charges.

En cas de contradiction entre le métré récapitulatif de mon offre fourni sous format papier et celui fourni sous format informatique, les prix unitaires ou globaux mentionnés sur l'offre sous format papier prévalent.

Fait à le

LE(S) SOUMISSONNAIRE(S)

CASE DESTINEE A L'ADMINISTRATION

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 uitgedrukt 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/Sancties 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: spiraalsgewijze 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 platformen	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 voorziet met "te verantwoorden som" geldt voor fabricagewerken, transport, funderingen, montages, instellingen, opspieelingen, 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 sloopplan 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, verkeerselandsjes 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 demonteren van voetpaden, bushaltes en verharde bermen (o.a. betontegels, sierplaveisel, betonstraatsen, natuursteen, enz.), hun funderingen van alle aard en al hun toebehoren zoals opsliuikantstenen, waterafvoerokers, 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 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		
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		
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		
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		
1.1.1.45	01.040	Demonteren 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 bijbehoren werkzaamheden. Het stuk omvat het geheel van signalisatiebord(en), steun(en) en fundering(en).	21%	Stuck	VH	25		
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		
1.1.1.47.2		Fietsoverkappingen demonteren	21%	Stuck	VH			
1.1.1.47.3		De betonnen plantenbakken demonteren	21%	Stuck	VH	17		
1.1.1.47.4		Grote bloempotten demonteren	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 demonteren	21%	Stuck	VH			
1.1.1.47.7		Demontage van verschillende stijbeugels (fietshoepels)	21%	Stuck	VH	9		
1.1.1.47.8		Het Vilof station ontmantelen	21%	Stuck	VH	1		
1.1.1.47.9		Ontmanteling van de Andreasruizen	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 demonteren	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 . 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 eenvoudige 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		
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	Interventies voor het plaatsen en/of wegnemen van werfsignalisatie. Er wordt enkel met de uren gepresteerd op de werfzone rekening gehouden.						
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 verkeersbarelen (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 afbakningen 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.B. 1. De onderaannemer moet door de Directie Beheer en Onderhoud van de Wegen van Mobiliteit 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 oranjekeurige markeringen uit te voeren tijdens de verschillende verkeersfasen, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. De betreffende oppervlaktes zijn de werkelijk geschilderde oppervlaktes.	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-oranjekeurige markeringen in reflecterende zelflevende 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 oppervlaktes.	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	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'.						
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 corussen 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	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.						
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 corussen 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 leids	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	Arbeidersprestaties voor werken in regie. De eenheidsprestaties 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.						
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	Materieel in regie voor werken die niet bij deze opmetingsstaat inbegrepen zijn, inclusief chauffeur of operator.						
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%	Stuk	VH	5		
1.1.3.2.9		- autonoom verlichtingsmateriaal (stuk'dag)	21%	Stuk	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 HERBRUKTE 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 eenheidsprestaties 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 afzeving. 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 beschooid, 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, beschooid 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 oppervlakken 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 bermen, 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. 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			
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 ophoggrond 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	Type 2 (zand en grind)							
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, herprofilieren, 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 D/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 gedevelde 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 PRJS 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 profileerlagen 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, kleeftaag, 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.							
1.4.4.2.1	04.098	Voor petanquebanen. 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 geagglomereerde 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 opzettingen 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		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 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 elektrolasmoffen voor de aansluitingen op de hoofdleiding volgens het detailplan, zijn begrepen in de prijs van deze post. De diverse elementen die de leding 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				
		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			
1.5.5.3	05.352	Op niveau brengen van rioolliuiken 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 toegangsliuiken 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 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		
1.5.5.5	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		
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 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		
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. - Volleges 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 antitrillingsstelsel 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 § 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		
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, verbindingstraden 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, volgijeten van de voegen, aanbrengen van merktkens 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		Kabelvoevoer						
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 wachbuizen, 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 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, aflichtingsringen 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, nachtverlichtingsstels 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			
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			
1.8.2.2.1.24	08.052.x	Groot pictogram voor gehandicapte	21%	Stuck	VH	2		
1.9		HOOFDSTUK IX BEPLANTINGEN, GRASPERKEN EN LANDSCHAPSINRICHTING						
1.9.1		BEHOUD EN AANPASSINGEN VAN BESTAANDE BOMEN VOLGENS BIJGEVOEGD ARTIKEL K.4						
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		Slam- en takbescherming per boom inclusief alle bijhorende werkzaamheden	21%	Stuck	VH	30		
1.9.1.4		proefleuf 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 proefleuven 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 oppervlakten, 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	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, draadkruit en alle bijkomende kosten. Deze post omvat de reservering en markering van de boom in de kwekerij, in overleg met de behorende ambtenaar of zijn afgevaardigde.						
1.9.3.2.4.1		Alnus glutinosa	21%	Stuck	VH	3		
1.9.3.2.4.2		Corylus colurna	21%	Stuck	VH	6		
1.9.3.2.4.3		Prunus padus	21%	Stuck	VH	6		
1.9.3.2.4.4		Prunus serrulata 'Shirofugen'	21%	Stuck	VH	9		
1.9.3.2.4.5		Prunus 'Umineko'	21%	Stuck	VH	6		
1.9.3.2.4.6		Prunus x subhirtella 'Fukubana'	21%	Stuck	VH	9		
1.9.3.2.4.7		Prunus edoensis 'Shidare yoshino'	21%	Stuck	VH	8		
1.9.3.2.4.8		Salix alba	21%	Stuck	VH	2		
1.9.3.2.4.9		Sorbus aria	21%	Stuck	VH			
1.9.3.2.4.10		Sorbus aucuparia	21%	Stuck	VH	8		
1.9.3.2.5	09.027	Leveren, vervoeren naar locatie en lossen van hoogstammige bomen 30/35 - 5x tr, afgeschermde kruit en alle bijkomende kosten. Deze post omvat de reservering en markering van de boom in de kwekerij, in overleg met de behorende ambtenaar of zijn afgevaardigde.						
1.9.3.2.5.1		Alnus glutinosa	21%	Stuck	VH	6		
1.9.3.2.5.2		Ginkgo biloba	21%	Stuck	VH	9		
1.9.3.2.5.3		Quercu petraea	21%	Stuck	VH	3		
1.9.3.2.5.4		Ulmus resista 'Sapporo Autumn Gold'	21%	Stuck	VH	6		
1.9.3.2.5.5		Tilia cordata	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 draadkruit 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		Alnus glutinosa	21%	Stuck	VH	1		
1.9.3.2.6.2		Salix alba	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 behorende ambtenaar of zijn afgevaardigde.						
1.9.3.2.7.1		Salix arctocnereae	21%	Stuck	VH	2		
1.9.3.2.7.2		Salix rosmarinifolia	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 groenafval, 200 l rvierzand 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 plantkuien 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 wortelkluit met behulp van drie grondankers, een drukverdeelement 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 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		
1.9.3.3		Aanplant van struiken, vaste planten en grassen in overeenstemming met aanvullend artikel 3.K.5.4.X						
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		Struiken sterkte 150/200						
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		Struiken sterkte 100/150						
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 'Sike's dwarf'</i>	21%	Stuck	VH	70		
1.9.3.3.3.8		<i>Hydrangea 'annabelle'</i>	21%	Stuck	VH	70		
1.9.3.3.4		Struiken sterkte 60/80						
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		Struiken sterkte 40/60						
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 'Loddon Pink'</i>	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		Vloerbedekkingen						
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 'Spessart'</i>	21%	Stuck	VH	72		
1.9.3.3.7.7		<i>Hedera helix 'kolibri'</i>	21%	Stuck	VH	72		
1.9.3.3.8		Bloembollen						
1.9.3.3.8.1		<i>Tulipa 'Apricot Fox'</i>	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 karaviense</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 'blaukonigin'</i>	21%	Stuck	VH	27		
1.9.3.3.9.10		<i>Salvia nemorosa 'Caradona'</i>	21%	Stuck	VH	91		
1.9.3.3.9.11		<i>Allium 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 'heavy metal'</i>	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 'Loddon Pink'</i>	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 'Firedance'</i>	21%	Stuck	VH	44		
1.9.3.3.9.22		<i>Sanguisorba 'Arnhem'</i>	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 'Big ears'</i>	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 rivière et 10 kg d'un produit hydrotenseur 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 remplissage 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/oppervlakt, levering van zaad, zaaien, rollen, 2 maar- 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 Het verzamelen van bladeren en vruchten van alle beplante gebieden, in overeenstemming met § K.9.2	21%	m2	VH	2500		
1.9.6.1		Heesters						
1.9.6.1.1	09.121*	Snoeien van heesters 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.	21%	Stuck	VH	80		
1.9.6.1.2	09.128	Leveren en verwerken van meststoffen De meststoffen worden, indien mogelijk, verwerkt tijdens het spitten.						
1.9.6.1.3	09.128.a	- meststof voor heesters.	21%	kg	VH	100		
1.9.6.1.4	09.130	Schoffelen en harken van heester- en rozenmassieven Er worden ongeveer negen schoffelbeurten per jaar voorzien, op dienstbevel. Alle onkruid wordt geveld, 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		
1.9.6.1.5	09.131	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 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.	21%	m2	VH	2500		
1.9.6.2		Bomen						
1.9.6.2.1	09.146	Onspitten 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		
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 oppervlaktig 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 trambedingen Op dienstbevel wordt alle afval op de eigen-trambedingen (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		Proefsluven 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 proefsluven 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 SK.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 wad'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 tussenregels op 250 mm	21%	Stuck	VH	1		
1.9.8.2.3			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 - Speeltoerrenen						
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 stappen.	21%	Stuck	VH	1		
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-18 speeltuin voor kinderen, inclusief boren in de bestrating, grondwerk, installatiemortel met hetzelfde uiterlijk als de bestrating en alle benodigde stappen.	21%	Stuck	VH	35		
1.9.8.3.2.1			21%	Stuck	VH	1		
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 aan te passen en alle andere details. Inclusief alle speelelementen zoals schapen en glijbaan.	21%	Stuck	VH	1		
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 bakenen	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 BIJGEOEGD ARTIKEL M.1						
1.10.1.1		Kernboringen in bitumen verhardingen met onderzoek naar naar aanwezigheid teerhoudend bitumen inclusief verplaatsing en verslag	21%	Stuck	VH	8		
1.10.2		B. - GRONDWERKEN VOLGENS BIJGEOEGD 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 BIJGEOEGD 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 BIJGEOEGD 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 werkvoerbeton 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 werkvoerbeton 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 plooiën, verbindingsdraden en alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: versterking van de fundering van lufels.	21%	kg	VH	720		
2.1.3	07.008	Leveren en verwerken van werkvoerbeton 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 werkvoerbeton 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 plooiën, verbindingsdraden en alle bijbehorende werkzaamheden. Zorgen: versterking van de fundering van portiek.	21%	kg	VH	820		
2.1.6								

