

		AMENAGEMENTS DE VOIRIE Josaphat, l'Olivier, Philomène et opérations d'acupuncture urbaine	HERAANLEG VAN STRATEN Josaphat, l'Olivier, Philomène en stedelijke acupuncturegrepen	
N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Quantité présumée
				Vermoedelijke hoeveelheid
		Unités	Eenheden	
		CHAPITRE I: TRAVAUX PREPARATOIRES ET TRAVAUX EN REGIE	HOOFDSTUK I: VOORBEREIDENDE WERKEN EN WERKEN IN REGIE	
		A. – TRAVAUX PREPARATOIRES	A. – VOORBEREIDENDE WERKEN	
		Frais octroyés pour l'élaboration des plans "as built", par bon de commande.	Toegekende vergoeding, per bestelbon, voor de uitwerking van de "as built"-plannen.	
1		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	1,00
2	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.	Terbeschikkingstelling van informatiepanelen, per bestelbon en tijdens de duur van de ermee verbonden werken, inclusief plaatsen, verwijderen en herstellen van het wegdek.	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	2,00
		NOTE IMPORTANTE: Installation de chantier, les zones de stockage, signalisation de chantier comprenant l'éclairage du chantier, les barrières de type A jaune et bleue, la signalisation verticale de tout type, les itinéraires de déviation (plans et signalisation + barrières), les balisages ainsi que toutes les fournitures, la manutention, la location, et toutes sujétions pour toute la durée des travaux. La signalisation doit être conforme à la réglementation en vigueur, au plan de signalisation approuvé par la police ainsi qu'au plan général de sécurité et de santé du présent cahier spécial des charges	BELANGRIJKE NOTA: Werfinrichting, opslagzones, werfsignalisatie omvattende de werfverlichting, barrières van het type A blauw / geel, verticale signalisatie van allerlei aard, de omleidingswegen, de bebakening alsook alle leveringen, de behandeling, het huren, en alle bijkomende werkzaamheden voor de volledige duur van de werken. De signalisatie moet conform zijn de geldende reglementering, het door de politie goedgekeurde signalisatieplan, alsook het bij dit bijzonder bestek behorende veiligheids- en gezondheidsplan.	
		PM	PM	
3	01.005	Fourniture et pose d'une protection d'arbre selon chapitre K, pendant la durée du chantier.	Levering en plaatsing van een boombescherming volgens hoofdstuk K, tijdens de duur van de werken.	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	8,00
4		Mise à disposition y compris placement et transport sur chantier, de passerelles provisoires antidérapantes d'au moins un mètre de largeur munies de garde-corps et d'un type à approuver par le fonctionnaire dirigeant, y compris manutention sur chantier et location pendant la durée de chantier. Les passerelles seront réutilisées pour les différentes phases de chantier.	Terbeschikkingstelling, inclusief plaatsing en vervoer op de werf van voorlopige slipvrije loopbruggen van minstens één meter breed, voorzien van borstweringen en van een type dat moet worden goedgekeurd door de leidende ambtenaar, inclusief de behandeling op de bouwplaats en de huur voor de duur van het werk. De loopbruggen zullen worden hergebruikt voor de verschillende fasen van het werk.	
		Longueur présumée mct	Vermoedelijke longueur str. m	170,00
5		Raclage de revêtements hydrocarbonés bitumineux sur une profondeur de maximum 15cm, y compris décapage autour des taques, le long des bordures et filets d'eau, brossage minutieux et évacuation des matériaux de démolition en dehors du domaine public et toutes sujétions.	Affrezen van bitumineuze verhardingen over een diepte van maximum 15 cm, inclusief het afkappen van de verharding rond deksels, langs boordstenen en watergoten, het grondig borstelen en het verwijderen van de afbraakmaterialen buiten het openbaar domein en alle andere bijkomende werkzaamheden.	
		Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	200,00
6	01.009	Sciage vertical et rectiligne ou en courbe des revêtements hydrocarbonés, béton ou béton armé jusqu'à une profondeur de maximum 20 cm.	Verticaal en rechthoekig of gebogen zagen in KWS-verhardingen tot een diepte van maximum 20 cm.	
		Longueur présumée mct	Vermoedelijke longueur str. m	315,00
7	01.012	Sciage vertical et rectiligne de revêtements en béton, jusqu'à une profondeur 8 cm.	Verticaal en rechthoekig in betonverhardingen, tot een diepte 8 cm.	
		Longueur présumée mct	Vermoedelijke longueur str. m	370,00

				Vermoedelijke hoeveelheid
		Unités	Eenheden	
8	01.015	Démontage ou démolition de revêtements et fondations de chaussées, de zones de stationnement, d'îlots directionnels de toutes espèces, et terrassements en déblai jusqu'au fond de coffre, y compris béton armé, filets d'eau, leurs fondations de toute nature avec évacuation des décombres en dehors du Domaine Public et toutes sujétions. N.B. : Les pavés de voiries débarrassés des autres matériaux provenant du démontage, seront livrés au dépôt communal. Le restant sera évacué en dehors du Domaine Public. Les frais des versages, des stockages temporaires, de traitement et de recyclage des terres, des déchets et des décombres sont compris dans ce poste.	Op- of afbraak van rijwegverhardingen en –funderingen, parkeerzones, verkeerseilandjes van allerlei aard, uitgravingen tot op de bodem van de koffer, inclusief gewapende beton, watergoten, hun funderingen van allerlei aard, en het verwijderen van de afbraakmaterialen en het puin buiten het openbaar domein en allerhande bijkomende werkzaamheden. N.B. De straatkeien vrijgemaakt van de andere materialen komende van het opbreken, worden afgeleverd op het gemeentedeponie. De rest wordt van het openbaar domein verwijderd. De kosten voor het storten, de tijdelijke opslag en de behandeling en/of recyclage van de grond, van het afval en het puin zijn in deze post begrepen	1.250,00
		Volume présumé m³	Vermoedelijk volume m³	
9	01.026	Démolition ou démontage de trottoirs, d'arrêts de bus et bernes revêtues (e.a. dalles de béton, pavage ornemental, pavés en béton, pierres naturelles, etc...), leurs fondations de toute espèce, y compris béton armé, et tous leurs accessoires comme bandes de contrebutage, gargouilles, taques, les terrassements en déblai jusqu'au fond de coffre, et évacuation des décombres en dehors du Domaine public. N.B. : Les pavés platine débarrassés des autres matériaux provenant du démontage, seront livrés au dépôt communal. Le restant sera évacué en dehors du Domaine Public.	Opbraak of demonteren van voetpaden, bushaltes en verharde bermen (o.a. betontegels, sierplaveisel, betonstraatstenen, natuursteen, enz.), hun funderingen van alle aard, inclusief gewapende beton, en al hun toebehoren zoals opsluitkantstenen, waterafvoerkokers, putdeksels, uitgravingen tot op de bodem van de koffer, en het verwijderen van alle afval buiten het openbaar domein. NB: de trottoirkeien, ontdaan van de andere materialen afkomstig van de ontmanteling, worden afgeleverd in de gemeentelijke opslagplaats. De rest wordt buiten het openbaar domein verwijderd.	600,00
		Volume présumé m³	Vermoedelijk volume m³	
10		Démolition ou démontage de bordures de toutes espèces, y compris leur fondation en béton armé et l'évacuation des déchets et décombres en dehors du Domaine Public, la mise en dépôt sur palette et la livraison au dépôt communal des éléments susceptibles de réemploi, les terrassements en déblai.	Op- of afbraak van boordstenen van alle aard, inclusief hun fundering uit gewapende beton, het verwijderen van de afbraakmaterialen en het puin buiten het openbaar domein, het opslaan op pallet en de levering in de gemeentelijke opslagplaats van de elementen die hergebruikt kunnen worden, de uitgravingen.	1.150,00
		Longueur présumée mct	Vermoedelijke lengte str. m	
11		Démolition ou démontage d'avaoires 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.	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.	36,00
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	
12	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).	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).	15,00
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	
13	01.042	Démontage de bollards, potelets de dissuasion, poteaux en bois etc..., y compris démolition de la fondation, enlèvement des chaînes éventuelles, stockage provisoire ou transport vers un lieu de stockage du pouvoir adjudicateur, évacuation des déchets, terrassements nécessaires et toutes sujétions.	Demonteren van bolders, antiparkeerpalen, houten palen enz., inclusief opbreken van de fundering, verwijderen van eventuele kettingen, voorlopig opslaan of het vervoer naar een opslagplaats van de aanbestedende overheid, verwijderen van alle afval, de nodige grondwerken en alle bijbehorende werkzaamheden	86,00
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	
14		Démontage de barrière 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.	Demonteren van hek inclusief opbreken van de fundering, voorlopig opslaan of het vervoer naar een opslagplaats van de aanbestedende overheid, verwijderen van alle afval, de nodige grondwerken en alle bijbehorende werkzaamheden	5,00
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	

					Vermoedelijke hoeveelheid
			Unités	Eenheden	
15		Démontage borne en pierre bleue 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.		Demonteren van paal uit blauwe steen, inclusief opbreken van de fundering, voorlopig opslaan of het vervoer naar een opslagplaats van de aanbestedende overheid, verwijderen van alle afval, de nodige grondwerken en alle bijbehorende werkzaamheden	
			Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	58,00
16		Démontage de poubelle, 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.		Demonteren van vuilnisbak inclusief opbreken van de fundering, voorlopig opslaan of het vervoer naar een opslagplaats van de aanbestedende overheid, verwijderen van alle afval, de nodige grondwerken en alle bijbehorende werkzaamheden	
			Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	5,00
17		Démontage d'arceau vélo, 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.		Demonteren van fietsteun inclusief opbreken van de fundering, voorlopig opslaan of het vervoer naar een opslagplaats van de aanbestedende overheid, verwijderen van alle afval, de nodige grondwerken en alle bijbehorende werkzaamheden	
			Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	3,00
		CHAPITRE II – TERRASSEMENTS		HOOFDSTUK II – GRONDWERKEN	
		NOTE IMPORTANTE: Concernant l'évacuation des terres de déblais : Sont compris dans les postes des démontages, démolitions et tous les travaux de terrassements : a) Le transport des matériaux et terres des déblais vers un dépôt temporaire. Le stockage temporaire comprenant les frais de manutention, frais de stockage pour maximum 4 semaines, tamisage des terres, traitement des débris pierreux tamisés et frais d'analyse. Evacuation du sol terreux, y compris les frais de transport vers une décharge ou un centre d'assainissement des sols. Evacuation et traitement des terres pour usage libre, traitement des terres pouvant être utilisé comme matériaux de construction, et l'assainissement biologique éventuel.		BELANGRIJKE NOTA : Betreft wegruimen van afgegraven gronden: Zijn inbegrepen in de posten demontage, afbraak en alle grondwerken: a) Het transport van de afgegraven grond en materialen naar een tijdelijke opslagplaats. De tijdelijke opslag, waaronder de kosten voor laden en lossen, de opslagkosten voor maximaal 4 weken, het zeven van de grond, de verwerking van het gezeefde steenpuin en de analysekosten. Afvoer van met aarde vermengde grond, met inbegrip van de transportkosten naar een stortplaats of bodemsaneringscentrum. Afvoer en behandeling van de grond voor vrij gebruik, behandeling van de grond die kan worden gebruikt als bouw materiaal, en eventuele biologische saneringen.	
		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.		b) Afvoeren van grond (de 80 % zonder steenpuin) vanaf de TOP, inclusief de kosten voor transport naar een afvoerplaats of grondreinigingscentrum.	
		A. – EVACUATION DES TERRES DEBLAYEES NON REUTILISEES SELON § D.		A. – AFVOER VAN UITGEGRAVEN NIET HERBRUIKTE GROND VOLGENS § D.	
18	02.001.i	Sol pouvant être assaini physico-chimiquement.		Grond die fysicochemisch kan worden gereinigd.	
			Poids présumé t	Vermoedelijk gewicht t	125,00
19	02.001.j	Sol pouvant être assaini thermiquement.		Grond die thermisch kan worden gereinigd.	
			Poids présumé t	Vermoedelijk gewicht t	80,00

				Vermoedelijke hoeveelheid
		Unités	Eenheden	
		B. - TRAVAUX PREALABLES AUX TERRASSEMENTS SELON § D.2.	B. - WERKZAAMHEDEN VOÓR DE GRONDWERKEN VOLGENS § D.2.	
02.004		<p>Repérage des impétrants. L'entrepreneur doit en outre respecter :</p> <p>1) Le R.G.I.E. pour ce qui concerne les travaux à proximité de canalisations électriques.; 2) L'arrêté royal du 21-09-1988 relatif à l'exécution de travaux à proximité de canalisations de gaz et autres canalisations.; 3) Le code de bonne pratique pour la prévention des dégâts aux installations souterraines.; 4) Toutes mesures de sécurité spécifiques plus sévères appliquées par le propriétaire des canalisations.</p>	<p>Verkenning van de nutsleidingen. De aannemer dient volgende zeker te respecteren :</p> <p>1) Het A.R.E.I. voor werken in de directe omgeving van elektrische leidingen 2) Het koninklijk besluit van 21-09-1988 in verband met de uitvoering van werken in de nabijheid van gasleidingen. 3) De code van goede praktijk om schade aan ondergrondse leidingen te voorkomen. 4) Het nemen van alle opgelegde veiligheidsmaatregelen, die door de eigenaar van de leidingen worden opgelegd.</p>	
		<p>NOTE IMPORTANTE: 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. 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. 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. A répartir dans les différents postes de l'entreprise.</p>	<p>BELANGRIJKE NOTA: 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. 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. Opmerking: Deze werken hebben alleen betrekking op het maken van verkenningssputten om de juiste plaats van de nutsleidingen te bepalen alvoor 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. Te verdelen in de verschillende posten van de aanneming.</p>	
		E. – REMBLAIS SELON § D.5.	E. – OPHOGINGEN VOLGENS § D.5.	
02.2013		Remblais pour la réalisation des profils prescrits, selon le § D.5.3, y compris fourniture des matériaux, répannage, profilage, compactage et toutes sujétions.	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	
20	02.013.d	Au sable artificiel ou recyclé selon § C.2.3. Volume présumé m³	Met kunstmatig of gerecycleerd zand volgens § C.2.3. Vermoedelijk volume m³	65,00
21	02.021.b	Au sable-ciment, selon § E.4.3. Volume présumé m³	Met zandcement volgens § E.4.3. Vermoedelijk volume m³	10,00
		F. – TERRASSEMENTS PARTICULIERS SELON § D.6.	F. – BIJZONDERE GRONDWERKEN VOLGENS § D.6.	
22		Démolition de massifs d'un volume supérieur à 0,5 m³ rencontrés lors de déblais en fouilles blindées, y compris évacuation des déchets et décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions. Massifs en béton non armé ou maçonnerie Volume présumé m³	Opbreken van blokken van meer dan 0,5 m³ aangetroffen bij graafwerk in beschoeide bouwputten, inclusief afvoeren van het afval en puin buiten het openbare domein en alle bijbehorende werkzaamheden. Blokken van ongewapend beton of metselwerk Vermoedelijk volume m³	5,00

					Vermoedelijke hoeveelheid
			Unités	Eenheden	
23		Massifs en béton armé	Blokken van gewapend beton		
			Volume présumé m ³	Vermoedelijk volume m ³	5,00
24		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.	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.		
			Surface présumée m ²	Vermoedelijke oppervlakte m ²	65,00
		CHAPITRE III	HOOFDSTUK III		
		SOUS-FONDITIONS ET FONDATIONS	ONDERFUNDERINGEN EN FUNDERINGEN		
		<u>A. – TRAVAUX PREPARATOIRES SELON § E.2.</u>	<u>A. – VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VOLGENS § E.2.</u>		
25	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.	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.		
			Surface présumée m ²	Vermoedelijke oppervlakte m ²	4.480,00
26	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.	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.		
			Surface présumée m ²	Vermoedelijke oppervlakte m ²	5.800,00
		<u>B. – SOUS-FONDITIONS SELON § E.3.</u>	<u>B. – ONDERFUNDERINGEN VOLGENS § E.3.</u>		
	03.005	Fourniture et mise en œuvre d'une sous-fondation d'épaisseur variable, y compris répanchage en couches de 20 cm maximum, compactage, cylindrage et toutes sujétions.	Leveren en aanbrengen van een onderfundering met veranderlijke dikte, inclusief spreiden in lagen van maximaal 20 cm, verdichten, walsen en alle bijbehorende werkzaamheden.		
27	03.005.a	Type 1 (sable)	Type 1 (zand)		
			Volume présumé m ³	Vermoedelijk volume m ³	2.155,00
		<u>C. – FONDATIONS SELON § E.4.</u>	<u>C. – FUNDERINGEN VOLGENS § E.4.</u>		
	03.007	Fourniture et mise en œuvre d'une fondation en empierrement selon § E.4.2, y compris répanchage, mise sous profil, compactage et toutes sujétions.	Leveren en aanbrengen van een steenslag fundering volgens § E.4.2, inclusief spreiden, profileren, verdichten en alle bijbehorende werkzaamheden.		
28	03.007.c	Type I avec additif ciment en empierrement continu 0/40.	Type I met cement als additief in continue steenslagfundering 0/40.		
			Volume présumé m ³	Vermoedelijk volume m ³	1.060,00
29	03.009	Fourniture et mise en œuvre d'une fondation en béton maigre non armé d'un treillis en acier selon § E.4.4, y compris répanchage, mise sous profil, compactage, couche de protection et toutes sujétions.	Leveren en aanbrengen van een fundering van schraal beton zonder stalen wapeningsnet volgens § E.4.4, inclusief spreiden, profileren, verdichten, de beschermingslaag en alle bijbehorende werkzaamheden.		
			Volume présumé m ³	Vermoedelijk volume m ³	190,00
	03.013	Fourniture et mise en œuvre d'une fondation en béton autoplaçant pour le scellement d'éléments préfabriqués en béton selon § E.4.7 et F.7.1, y compris coffrage, répanchage, mise sous profil et toutes sujétions.	Leveren en aanbrengen van een fundering van zelfnivellerend beton voor het verankeren van geprefabriceerde betonelementen volgens § E.4.7 en F.7.1, inclusief bekisten, spreiden, profileren en alle bijbehorende werkzaamheden.		
30	03.013.a	Béton autoplaçant.	Zelfnivellerend beton.		
			Volume présumé m ³	Vermoedelijk volume m ³	15,00

					Vermoedelijke hoeveelheid
			Unités		Eenheden
		CHAPITRE IV		HOOFDSTUK IV	
		REVETEMENTS DE CHAUSSEES		WEGVERHARDINGEN	
		B. – REVETEMENTS HYDROCARBONES BITUMINEUX COMPACTES SELON § F.2.		B. – VERHARDINGEN VAN BITUMINEUZE MENGSELS VOLGENS § F.2.	
		B.1. – Produits pour couches de roulement selon § F.2.2.1.		B.1. – Producten voor toplagen volgens § F.2.2.1.	
	04.009	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de roulement en béton bitumineux, y compris nettoyage préalable, couche de collage et toutes sujétions, épaisseur 40 mm.		Leveren en verwerken van een toplaag in asfaltbeton, inclusief het voorafgaand reinigen, kleeflaag en alle bijbehorende werkzaamheden, dikte 40 mm.	
31	04.009.a	Type AC-10 Surf 4-1 (BB-4C)	Surface présumée m²	Type AC-10 Surf 4-1 (AB-4C)	Vermoedelijke oppervlakte m²
					1.250,00
	04.017	Traitement de joints entre une couche de roulement en enrobé bitumineux non coloré et un revêtement d'un autre type ou un élément linéaire ou un accessoire de voirie ou un rail posé préalablement selon § F.2.2.8.9.		Behandeling van voegen tussen een niet gekleurde bitumineuze toplaag en een eerder aangebrachte verharding van een andere soort of een lijnvormig element of toebehoren van de weg of rail volgens § F.2.2.8.9.	
32	04.017.e	- joint transversal avec des éléments préfabriqués déjà mis en œuvre pour réalisation de rampes de plateaux ou ralentisseurs de vitesse	Longueur présumée mct	- dwarsvoeg met eerder aangebrachte prefabelementen voor op- en afritten van verkeersplateaus en verkeersdrempels	Vermoedelijke lengte str. m
					70,00
		B.2. – Couches de liaison et de reprofilage selon § F.2.2.2.		B.2. – Producten voor onder- en profileerlagen volgens § F.2.2.2.	
	04.020	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de liaison en béton bitumineux de type AC-20 base 3-1 (BB-3A), y compris nettoyage préalable, couche de collage, cylindrage, joints et toutes sujétions.		Leveren en verwerken van een onderlaag van asfaltbeton van het type AC-20 base 3-1 (AB-3A), inclusief voorafgaand reinigen, kleeflaag, walsen, voegen en alle bijbehorende werkzaamheden.	
33	04.020.a	- épaisseur 60 mm	Surface présumée m²	- dikte 60 mm	Vermoedelijke oppervlakte m²
					1.250,00
	04.050	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de reprofilage en béton bitumineux, y compris couche de collage, profilage, cylindrage, joints et toutes sujétions.		Leveren en verwerken van een profileringslaag van asfaltbeton, inclusief kleeflaag, herprofileren, walsen, voegen en alle bijbehorende werkzaamheden.	
34	04.050.f	- type AC-6,3 base 3-11 (BB-3D)	Poids présumé t	- type AC-6,3 base 3-11 (AB-3D)	Vermoedelijk gewicht t
					30,00
		C. – PAVAGES ET DALLAGES SELON § F.3 ET § F.4.		C. – BESTRATINGEN EN TEGELBESTRATINGEN VOLGENS § F.3 EN § F.4.	
		C.1. – Pavages en pavés de béton selon § F.3.2.		C.1. – Betonsteenbestratingen volgens § F.3.2.	
	04.057	Fourniture et pose de pavés en béton pour voiries, zones tram, parkings, passages piétons, trottoirs, 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.		Leveren en aanbrengen van betonstraatstenen voor wegen, tramzones, parkings, voetgangersoversteekplaatsen, trottoirs, inclusief straatlaag, bezanden, opvoegen, trillen, machinaal zagen, passtenen en alle bijbehorende werkzaamheden. Straatkeien van wit beton worden gebruikt voor de uitvoering van markeringen.	
35		Type A1 (220 x 110 mm). Noir et blanc pour rampe de plateau- épaisseur 10 cm.	Surface présumée m²	Type A1 (220 x110 mm). Zwart en wit voor helling van platform-dikte 10 cm.	Vermoedelijke oppervlakte m²
					12,00
36	04.057.s	Type A2 (200 x 200 mm). Gris - épaisseur 8 cm.	Surface présumée m²	Type A2 (200 x 200 mm). Grijs - dikte 8 cm.	Vermoedelijke oppervlakte m²
					935,00

				Vermoedelijke hoeveelheid
		Unités	Eenheden	
37		Pavé béton avec logo "P" 220x220x10 selon l'article additionnel n°12	Betonstraatsteen met logo "P" 220x220x10 volgens het aanvullend artikel nr. 12	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	5,00
		C.2. - Pavés en béton avec couche superficielle spéciale selon § F.3.2.	C.2. - Betonsteenbestratingen met speciale toplaag volgens § F.3.2.	
		Fourniture et pose de pavés en béton avec couche superficielle spéciale lavée, épaisseur 10 cm, y compris couche de pose, sablage, rejointoyage, vibrage, sciage mécanique et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel du CSC.	Leveren en aanbrengen van betonstraatstenen met een gewassen speciale toplaag, dikte 10 cm, inclusief straatlaag, bezanden, opvoegen, trillen, machinaal zagen en alle bijbehorende werkzaamheden. Het model is omschreven in het bij het bestek gevoegde.	
38		a) Gris clair Format 400 x 200 mm.	a) Licht grijs Formaat 400 x 200mm.	
		Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	525,00
39		b) Gris clair Format 200 x 200 mm.	b) Licht grijs Formaat 200 x 200mm.	
		Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	2.375,00
		c) Noir Format 200 x 200 mm.	c) Zwart Formaat 200 x 200mm.	
		Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	32,00
40	04.063.a	Supplément sur le prix des postes de pavés en béton et en terre cuite pour la construction du profil des filets d'eau ou bandes de contrebutage, éventuellement avec des pavés d'une autre teinte, y compris couche de pose en mortier de ciment, sablage, rejointoyage au mortier de ciment, sciage mécanique et toutes sujétions. La surface à prendre en compte est la surface du filet d'eau.	Toeslag op de prijs van de stelposten met betonstraatstenen en straatklinkers voor de constructie van het profiel van straatgoten of kantstroken, eventueel uitgevoerd in bestratingselementen van een andere kleur, inclusief straatlaag van cementmortel, bezanden, opvoegen met cementmortel, machinaal zagen en alle bijbehorende werkzaamheden. De in rekening te brengen oppervlakte is de oppervlakte van de straatgoot.	
		Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	130,00
	04.078	Fourniture et pose de pavés oblongs, couleur à définir par le fonctionnaire dirigeant, y compris couche de pose en sable, damage, vibrage, rejointoyage au sable et toutes sujétions. Format selon § C.22.2.1.2.2. Appareillage en rangées droites ou à joints alternés.	Leveren en aanbrengen van langwerpige straatkeien, kleur te bepalen door de leidende ambtenaar, inclusief de straatlaag van zand, aanstampen, trillen, opvoegen met zand en alle bijbehorende werkzaamheden. Formaat volgens § C.22.2.1.2.2. Bestratingsverband : rechte rijen of in halfsteensverband.	
41	04.078.a	Pavés en porphyre.	Porfierkeien.	
		Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	75,00
	04.079	Pose de pavés carrés ou oblongs de réemploi, y compris couche de pose en sable, damage, vibrage, rejointoyage au sable et toutes sujétions. Format selon § C.22.2.1.2.2. Appareillage en rangées droites ou à joints alternés.	Aanbrengen van vierkante of langwerpige recuperatiestraatkeien, inclusief straatlaag van zand, aanstampen, trillen, opvoegen met zand en alle bijbehorende werkzaamheden. Formaat volgens § C.22.2.1.2.2. Bestratingsverband : rechte rijen of halfsteensverband.	
		Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	170,00
	04.081	Supplément sur le prix des postes de pavages carrés ou oblongs précédents, pour remplacement de la couche de pose en sable par :	Toeslag op de prijs van de vorige stelposten m.b.t. bestratingen met vierkante of langwerpige keien voor de vervanging van de straatlaag van zand door :	
42	04.081.b	Couche de pose en sable-ciment.	Straatlaag van zandcement.	
		Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	75,00
	04.082	Supplément sur le prix des postes de pavages carrés ou oblongs précédents, pour remplacement du jointoiment au sable par :	Toeslag op de prijs van de vorige stelposten m.b.t. bestratingen met vierkante of langwerpige keien voor de vervanging van opvoegen met zand door :	
43	04.082.b	Joints en sable-ciment.	Opvoegen met zandcement.	
		Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	75,00
	04.083	Fourniture et pose de pavés neufs "platines" sur une couche de pose en sable-ciment, y compris rejointoyage au mortier de ciment hydrofuge et à adhérence améliorée et toutes sujétions.	Leveren en aanbrengen van nieuwe "platines" op een straatlaag van zandcement, inclusief opvoegen met vochtwerende cementmortel met verbeterde hechting en alle bijbehorende werkzaamheden.	
44		Epaisseur 8 cm.	Dikte 8 cm.	
		Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	235,00

					Vermoedelijke hoeveelheid
			Unités	Eenheden	
45		Pose de pavés "platines" de réemploi sur couche de pose en sable-ciment, y compris rejointoyage au mortier de ciment hydrofuge et à adhérence améliorée et toutes sujétions.		Aanbrengen van recuperatie "platines" op een straatlaag van zandcement, inclusief opvoegen met vochtwerende cementmortel met verbeterde hechting en alle bijbehorende werkzaamheden.	
			Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	50,00
46	04.087	Supplément sur le prix des postes de pavages précédents, pour la réalisation du profil des filets d'eau, y compris couche de pose en mortier de ciment amélioré, rejointoyage au mortier de ciment hydrofuge et à adhérence améliorée et toutes sujétions. La surface à prendre en compte est la surface du filet d'eau.		Toeslag op de prijs van bestrating uit de vorige stelposten, voor de uitvoering van het profiel van de watergoot, inclusief straatlaag van verbeterde cementmortel, opvoegen met vochtwerende cementmortel met verbeterde hechting en alle bijbehorende werkzaamheden. De in rekening te brengen oppervlakte is de oppervlakte van de straatgoot.	
			Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	15,00
		C.5. - Dallages en béton et en pierre reconstituée selon F.4.1.		C.5. - Tegelbestratingen van beton of gereconstitueerde steen volgens F.4.1.	
	04.091	Fourniture et pose de dalles en béton 30 x 30 cm, épaisseur 8 cm, y compris démontage du revêtement existant, mortier de pose, rejointoyage au mortier de ciment et toutes sujétions. Le sciage sera payé dans le poste code 01.012.		Levering en aanbrengen van betontegels van 30 x 30 cm, dikte 8 cm, inclusief het opbreken van de bestaande verharding, de mortellaag, opvoegen met cementmortel en alle bijbehorende werkzaamheden. Het zagen wordt betaald in de stelpost met code 01.012.	
47	04.091.a	Dalles en béton blanc avec face supérieure texturée en dalle guide (dalles directionnelles).		Witte betontegels met getextureerde bovenkant (geleidetegels).	
			Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	45,00
48	04.091.b	Dalles en béton blanc avec face supérieure texturée en dalle de vigilance (dalles à pastilles).		Witte betontegels met getextureerde bovenkant (noppetegels).	
			Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	31,00
49	04.092	Fourniture et pose de dalles en béton 30 x 30 cm, épaisseur 7,5 cm, y compris démontage du revêtement existant, mortier de pose, rejointoyage au mortier de ciment et toutes sujétions. Le sciage sera payé dans le poste code 01.012. Dalles en caoutchouc pour malvoyants.		Levering en aanbrengen van betontegels van 30 x 30 cm, dikte 7,5 cm, inclusief het opbreken van de bestaande verharding, mortellaag, opvoegen met cementmortel en alle bijbehorende werkzaamheden. Het zagen wordt betaald in de stelpost met code 01.012. Rubbertegels voor slechtzienden.	
			Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	12,00
		F. – REVETEMENTS EN ELEMENTS PREFABRIQUES EN BETON SELON § F.7.		F. – VERHARDINGEN VAN GEPREFABRICEERDE BETON-ELEMENTEN VOLGENS § F.7.	
	04.109	Fourniture et pose d'éléments préfabriqués en béton avec profil sinusoïdal, pour la réalisation de rampes de plateaux et de ralentisseurs de vitesse. Ces éléments sont colorés en noir dans la masse et pourvus d'un marquage blanc transversal et longitudinal. Les ancrages, la pose sur cales et le scellement des joints sont inclus dans le prix.		Leveren en plaatsen van geprefabriceerde betonelementen met sinusoïdaal profiel voor de uitvoering van op- en afritten van verkeersdrempels en plateaus. Deze elementen zijn zwart gekleurd in de massa en voorzien van witte transversale en longitudinale markering. De verankeringen, de oplegelementen en de voegvullingen zijn inbegrepen in de prijs.	
50	04.109.c	Elément 0,85 m de longueur, dénivelé 0,10 m.		Element 0,85 m lengte, hoogteverschil 0,10 m.	
			Largeur présumée mct	Vermoedelijke breedte str. m	70,00
		G. – DIVERS		G. – DIVERSEN	

				Vermoedelijke hoeveelheid
		Unités	Eenheden	
51	04.111	Fourniture et mise en œuvre de matériaux pierreux pour assurer l'accès aux garages des riverains, y compris compactage, enlèvement et évacuation lors de la pose du revêtement de trottoir et toutes sujétions.	Leveren en verwerken van steenachtige materialen om de garages van de aangelanden toegankelijk te houden, inclusief verdichten, wegnemen en afvoeren bij het aanbrengen van de trottoirverharding en alle bijbehorende werkzaamheden.	
		Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	10,00
		CHAPITRE V – DRAINAGE ET EGOUTTAGE	HOOFDSTUK V – DRAINAGE EN RIOLERING	
		B. – ESSAIS, CONTROLES et RECONNAISSANCE GEOTECHNIQUE	B. – PROEVEN, CONTROLES en GEOTECHNISCHE VERKENNING	
52	05.025	Essais et contrôles non prescrits au cahier spécial des charges. Frais engendrés par des essais et contrôles divers non prescrits au cahier spécial des charges et à effectuer en cours d'exécution à la demande expresse du pouvoir adjudicateur. Seuls les essais ayant donné des résultats conformes aux prescriptions sont pris en charge par le pouvoir adjudicateur. Paiement sur présentation des factures de laboratoires agréés, aucune majoration de ces factures (frais généraux,...) n'est tolérée.	Proeven en controles niet voorgeschreven door het bijzonder bestek. Kosten veroorzaakt door diverse proeven en controles, niet voorgeschreven door het bestek en te realiseren tijdens de uitvoering van de werken op de uitdrukkelijke aanvraag van de aanbestedende overheid. Enkel de proeven met resultaten overeenkomstig de voorschriften zijn ten laste van de aanbestedende overheid. Betaling mits voorlegging van facturen van erkende laboratoria, geen enkele verhoging (algemene kosten,...) van deze facturen zal worden aanvaard.	
		Somme à justifier €	Te verantwoorden som €	1,00
		F. – BRANCHEMENTS ET RACCORDEMENTS AU RESEAU D'EGOUT SELON § G.3.	F. – AANSLUITLEIDINGEN EN AANSLUITINGEN OP HET RIOOLSTELSEL VOLGENS § G.3.	
		Fourniture et pose de tuyaux en polyéthylène (PEHD) pour l'évacuation des eaux pluviales des avaloirs et branchements privatifs des immeubles vers l'égout public selon § G.3.2, y compris terrassements en déblai et remblai, fondation, épaulement et enrobage des tuyaux, raccordement à l'égout principal ainsi que les opérations de démolition des tuyaux existants, raccordement et adaptation au branchement existant à la limite de la zone publique et privée et toutes sujétions. Les pièces spéciales sont comptées comme si c'était un mètre de tuyau de même diamètre. Les divers éléments constituant la canalisation doivent être soudés entre eux par du personnel agréé.	Leveren en plaatsen van polyethyleenbuizen (HDPE) voor de afvoer van regenwater van de straatkolken en de leidingen voor private huisaansluitingen naar de openbare riool volgens § G.3.2, inclusief de uitgravingen, ophogingen, fundering, de steun, de omhulling van de buizen, aansluiting op de hoofdriool, alsook de afbraak van de bestaande buizen en de doorgangen, aanpassing aan de bestaande aansluiting ter hoogte van de grens tussen het openbare en het privé domein en alle bijbehorende werkzaamheden. De speciale stukken worden in rekening gebracht als één meter buis van dezelfde diameter. De diverse elementen die de leiding vormen, moeten door hiervoor gevlmachtigd personeel onderling worden gelast.	
		Diamètre extérieur 200 mm (SDR 17), pour branchements d'avaloirs, y compris repose de l'avaloir à niveau et sa fondation en béton C 16/20.	Buitendiameter 200 mm (SDR 17), voor straatkolkvertakkingen, inclusief herplaatsing van straatkolken met fundering in beton C16/20.	
53		profondeur moyenne 2 à 2,5 m	gemiddelde diepte 2 tot 2,5 m	
		Longueur présumée mct	Vermoedelijke lengte str. m	140,00
54		- supplément pour coudes et pièces spéciales, comptés comme 1 m de tuyau de même diamètre	- toeslag voor bochten en speciale hulpstukken, aangerekend als 1 m buis van dezelfde diameter	
		Longueur présumée mct	Vermoedelijke lengte str. m	116,00
55		- supplément pour percement, raccordement et adaptation du branchement à la canalisation principale ou à un regard de visite existant.	- toeslag voor doorboren van, aansluiten op en aanpassen van de aansluitleiding op de hoofdleiding of een bestaande inspectieput.	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	24,00

			Unités	Eenheden	Vermoedelijke hoeveelheid
56		Diamètre extérieur 160 mm (SDR 17), pour branchements privés d'immeubles, y compris fondations et toutes sujétions.	Buitendiameter 160 mm (SDR 17), voor private huisaansluiting, inclusief fundering en alle bijbehorende werkzaamheden.		
		profondeur moyenne 2 à 2,5 m	gemiddelde diepte 2 tot 2,5 m		
		Longueur présumée mct		Vermoedelijke lengte str. m	45,00
57		- supplément pour coudes et pièces spéciales, comptés comme 1 m de tuyau de même diamètre.	- toeslag voor bochten en speciale hulpstukken, aangerekend als 1 m buis van dezelfde diameter.		
		Longueur présumée mct		Vermoedelijke lengte str. m	36,00
58		- supplément pour percement, raccordement et adaptation du branchement à la canalisation principale ou à un regard de visite existant.	- toeslag voor doorboren van, aansluiten op en aanpassen van de aansluitleiding op de hoofdleiding of een bestaande inspectieput.		
		Quantité présumée pièces		Vermoedelijke hoeveelheid stuks	9,00
59	05.251	Fourniture et pose de tuyaux en grès pour l'évacuation des eaux pluviales entre avaloirs et égouts ou chambres de visite, y compris terrassements en déblai et remblai, épaulement et protection des tuyaux en sable-ciment, fondation en béton maigre, raccordement aux chambres de visite, tuyaux ou égouts existants, ainsi que les opérations de percement et de passage sous la banquette des collecteurs et toutes sujétions.	Leveren en plaatsen van gresbuizen voor de afvoer van het regenwater tussen de straatkolken en de riolering of de inspectieputten, inclusief de uitgravingen, ophogingen, de achtervulling en de bescherming van de buizen met zandcement, fundering uit mager beton, aansluiting op de inspectieputten, bestaande buizen of rioleringen, alsook de doorboring en doorgangen onder de bordessen van de collectoren en alle bijbehorende werkzaamheden.		
		Les pièces spéciales sont comptées comme si c'était un mètre de tuyau de même diamètre.	De speciale stukken worden in rekening gebracht als één meter buis van dezelfde diameter.		
	05.251.a	Diamètre intérieur 150 mm pour branchements d'avaloirs, y compris repose de l'avaloir à niveau et sa fondation en béton C 16/20.	Binnendiameter 150 mm voor kolkaansluitleidingen, inclusief weer op de hoogte brengen van de kolk en fundering van beton C 16/20		
60	05.251.a.2	- profondeur moyenne 2 m < pm < 3 m	- gemiddelde diepte 2 m < gd < 3 m		
		Longueur présumée mct		Vermoedelijke lengte str. m	10,00
61	05.251.a.7	- supplément pour coudes et pièces spéciales, comptés comme 1 m de tuyau de même diamètre	- toeslag voor bochten en speciale hulpstukken, aangerekend als 1 m buis van dezelfde diameter		
		Longueur présumée mct		Vermoedelijke lengte str. m	10,00
		H. – CHAMBRES DE VISITE ET REGARDS D'INSPECTION SELON § G.5.	h. – menstoegankelijke en niet menstoeganke-lijke inspectieputten VOLGENS § G.5.		
62		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. Y 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 m ² , est comprise dans le prix pour les revêtements. Les surfaces de celles-ci ne seront pas déduites des surfaces des revêtements.	Op niveau brengen van rioolluiken van bestaande inspectieputten en van deksels van concessiehoudende maatschappijen d.m.v. metselwerk en een ring uit gewapend beton volgens de aanwijzing van het Bestuur, inclusief het demonteren van het deksel en het kader van de bestaande inspectieput, de levering van de ring uit beton, de regelingsmortel en alle bijkomende werkzaamheden. Met inbegrepen: het af te breken en het nieuwe metselwerk. Nota: Het op niveau brengen van deksels en toegangsluiken van kranen, met een oppervlakte van minder dan 0,2 m ² , is begrepen bij de prijs voor de verhardingen. De oppervlakten van deze elementen worden niet afgetrokken van de oppervlakten van de verhardingen.		
		Quantité présumée pièces		Vermoedelijke hoeveelheid stuks	15,00
63		Mise à niveau de soupiraux, etc... au moyen de maçonnerie selon l'indication de l'Administration, y compris le démontage du couvercle et du cadre, les mortiers de réglage et toutes sujétions. Y compris les maçonneries en démolition et en reconstruction.	Op niveau brengen van keldergaten, enz. d.m.v. metselwerk volgens de aanwijzing van het Bestuur, inclusief het demonteren van het deksel en van het kader, de regelingsmortel en alle bijkomende werkzaamheden. Met inbegrip van het af te breken en het nieuwe metselwerk.		
		Quantité présumée pièces		Vermoedelijke hoeveelheid stuks	55,00

					Vermoedelijke hoeveelheid
			Unités	Eenheden	
65		Fourniture et pose de soupiraux neuf, etc,.. mise à niveau au moyen de maçonnerie selon l'indication de l'Administration, y compris le démontage des anciens soupiraux, les mortiers de réglage et toutes sujétions. Y compris les maçonneries en démolition et en reconstruction.		Levering en plaatsing van nieuwe keldergaten, enz., op niveau brengen met behulp van metselwerk volgens de aanwijzing van het Bestuur, met inbegrip van het ontmantelen van oude keldergaten, de regelingsmortel en alle bijkomende werkzaamheden. Met inbegrip van het af te breken en het nieuwe metselwerk.	
			Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	10,00
66		Fourniture et mise en œuvre d'un cimentage extérieur au moyen d'un mortier conforme au § I.7. y compris l'imperméabilisation au moyen de 3 couches d'émulsion de goudron conforme au § I.5. et toutes sujétions.		Leveren en verwerken van een buitencementering met gebruik van mortel overeenkomstig § I.7., inclusief het ondoordringbaar maken d.m.v. 3 lagen teeremulsie overeenkomstig § I.5. en alle bijkomende werkzaamheden.	
			Surface présumée m²	Vermoedelijke oppervlakte m²	30,00
67		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.		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.	
			Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	10,00
		I. – AVALOIRS SELON § G.6.		I. – KOLKEN VOLGENS § G.6.	
68	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.		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.	
			Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	34,00
69	05.402	Mise à niveau d'avaloirs existants, y compris terrassements en déblai et remblai, fondation en béton C 16/20, adaptation des raccordements aux tuyaux d'écoulement et toutes sujétions.		Het op niveau brengen van bestaande straatkolken, inclusief de grondwerken voor uitgravingen en ophogingen, fundering van beton C 16/20, aanpassing van de aansluitingen op de afvoerbuizen en alle bijbehorende werkzaamheden.	
			Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	2,00
70	05.457	Mise à niveau de gargouilles existantes en trottoir, avec adaptation en longueur, y compris béton de fondation C 16/20, calages et toutes sujétions.		Op niveau brengen van bestaande waterafvoerpijpen in de trottoirs, met aanpassing in de lengte, inclusief funderingsbeton C 16/20, vastzetting en alle bijbehorende werkzaamheden.	
			Longueur présumée mct	Vermoedelijke lengte str. m	4,00
		N. – TUYAUX HORS SERVICE SELON § G.11.		N. – BUIZEN BUITEN GEBRUIK VOLGENS § G.11.	
71	05.700	Obstruction et remplissage au moyen d'un coulis de ciment de branchements à l'égout mis hors service, y compris travaux de terrassement éventuellement nécessaires, vérification de mise hors service, repérage et toutes sujétions. (Prix par branchement).		Versperring en opvulling met dunne cementmortel van buiten dienst gestelde vertakkingen, inclusief eventueel noodzakelijke grondwerken, nazicht van de buitenwerkingstelling, merken en alle bijbehorende werkzaamheden. (Prijs per aansluiting).	
			Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	10,00
72	05.702	Obstruction et remplissage au moyen de sable-ciment d'une chambre de visite mise hors service, y compris travaux de terrassement éventuellement nécessaires, vérification de mise hors service, repérage et toutes sujétions.		Versperring en opvulling met zandcement van een inspectieput die buiten dienst is gesteld, inclusief eventueel noodzakelijke grondwerken, nazicht van de buitenwerkingstelling, merken en alle bijbehorende werkzaamheden.	
			Volume présumé m³	Vermoedelijk volume m³	50,00
		CHAPITRE VI		HOOFDSTUK VI	
		ELEMENTS LINEAIRES		LIJNVORMIGE ELEMENTEN	
		A. – GENERALITES		A. - ALGEMEENHEDEN	
73	06.001	Mise à niveau de bordures de toute nature, y compris fourniture des matériaux nécessaires, terrassements et toutes sujétions.		Op niveau brengen van alle soorten trottoirbanden, inclusief leveren van de nodige materialen, grondwerken en alle bijbehorende werkzaamheden.	
			Longueur présumée mct	Vermoedelijke lengte str. m	10,00

			Unités	Eenheden	Vermoedelijke hoeveelheid
74	06.002	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.	Leveren en verwerken van beton C 16/20 voor diverse funderingen en stutten voor lijnvormige elementen, inclusief uitspreiden, bekisten, beschermen en alle bijbehorende werkzaamheden.		
			Volume présumé m³	Vermoedelijk volume m³	110,00
		B. – BORDURES, FILETS D'EAU, BORDURES-FILETS D'EAU ET BANDES DE CONTREBUTAGE EN BETON SELON § H.1.	B. – BETONNEN TROTTOIRBANDEN, STRAATGOTEN, GOOT-BANDEN EN KANTSTROKEN VOLGENS § H.1.		
		B.1. – Bordures en béton selon § H.1.	B.1. – Betonnen trottoirbanden volgens § H.1.		
75	06.003.a	Type I A, 35 x 15 cm avec chanfrein de 2 x 2 cm	Type I A, 35 x 15 cm met afschuining van 2 x 2 cm	Vermoedelijke lengte str. m	6,00
			Longueur présumée mct		
76	06.003.e	Type I D 1, 30 x 10 cm sans chanfrein	Type I D 1, 30 x 10 cm zonder afschuining	Vermoedelijke lengte str. m	75,00
			Longueur présumée mct		
	06.003	Fourniture et pose de bordures droites préfabriquées en béton, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage, calage, rejointoyage et	Leveren en plaatsen van rechte geprefabriceerde betonnen trottoirbanden, inclusief laden, lossen, eventuele opslag, mechanisch zagen, regelen, vastzetten, opvoegen en alle bijbehorende		
77	06.003.d	Type I C 2, 30 x 15 cm avec chanfrein de 2 x 2 cm	Type I C 2, 30 x 15 cm met afschuining van 2 x 2 cm	Vermoedelijke lengte str. m	675,00
			Longueur présumée mct		
	06.007	Fourniture et pose de bordures courbes préfabriquées en béton (rayon inférieur à 10 m), y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage,	Leveren en plaatsen van gebogen geprefabriceerde betonnen trottoirbanden (straal kleiner dan 10 m), inclusief laden, lossen, eventuele opslag, mechanisch zagen, regelen, vastzetten, opvoegen en alle		
78	06.007.d	Type I C 2, 30 x 15 cm avec chanfrein de 2 x 2 cm	Type I C 2, 30 x 15 cm met afschuining van 2 x 2 cm	Vermoedelijke lengte str. m	108,00
			Longueur présumée mct		
		B.2. – Filets d'eau et bandes de contrebutage en béton selon § H.1.	B.2. – Betonnen straatgoten en kantstroken volgens § H.1.		
	06.021	Fourniture et pose de bandes de contrebutage droites préfabriquées en béton, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage, calage,	Leveren en plaatsen van rechte geprefabriceerde betonnen kantstroken, inclusief laden, lossen, eventuele opslag, mechanisch zagen, regelen, vastzetten, opvoegen en alle bijbehorende		
79	06.021.a	Type IRIS 15 x 25 cm	Type IRIS 15 x 25 cm	Vermoedelijke lengte str. m	175,00
			Longueur présumée mct		
	06.022	Fourniture et pose de bandes de contrebutage courbes préfabriquées en béton (rayon inférieur à 10 m), y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage	Leveren en plaatsen van gebogen betonnen geprefabriceerde kantstroken (straal kleiner dan 10 m), inclusief laden, lossen, eventuele opslag, mechanisch zagen, regelen, vastzetten, opvoegen en alle		
80	06.022.a	Type IRIS 15 x 25 cm	Type IRIS 15 x 25 cm	Vermoedelijke lengte str. m	35,00
			Longueur présumée mct		
		E. – FILETS D'EAU EN ASPHALTE COULE ROUTIER SELON § H.4.	E. – STRAATGOTEN VAN GIETASFALT VOOR WEGEN VOLGENS § H.4.		
81	06.036	Fourniture et mise en œuvre d'asphalte coulé routier Type MA 4 – x pour filets d'eau, y compris nettoyage du support, séchage au chalumeau et toutes sujétions.	Leveren en verwerken van gietasfalt voor wegen Type MA 4 – x voor straatgoten, inclusief schoonmaken van de ondergrond, drogen met een brander en alle bijbehorende werkzaamheden.		
	06.036.b	Epaisseur 40 mm	Dikte 40 mm	Vermoedelijke oppervlakte m²	65,00
			Surface présumée m²		
		CHAPITRE VII	HOOFDSTUK VII		
		PETITS OUVRAGES D'ART	KLEINE KUNSTWERKEN		
		B. – BETON ET BETON ARME selon § 1.2.	B. – BETON EN GEWAPEND BETON volgens § 1.2.		
82		Fourniture et mise en œuvre de béton C 25/30 pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions.	Leveren en verwerken van beton C 25/30 voor het bouwen van kleine kunstwerken, inclusief bekistingen en alle bijbehorende werkzaamheden.		
			Volume présumé m³	Vermoedelijk volume m³	8,00

				Vermoedelijke hoeveelheid
			Unités	Eenheden
		CHAPITRE VIII		HOOFDSTUK VIII
		SIGNALISATION, ECLAIRAGE ET MARQUAGES		SIGNALISATIE, VERLICHTING EN MARKERINGEN
		A. SIGNALISATION VERTICALE SELON § J.1.		A. VERTICALE VERKEERSTEKENS VOLGENS § J.1.
		A.1. - Travaux de démontage et de démolition de la signalisation existante		A.1. - Opbraak- en afbraakwerken van de bestaande verkeerstekens
	08.001	Enlèvement d'un panneau sur un ou plusieurs poteaux supports existants, y compris transport et mise en dépôt.		Verwijderen van een bord op een of meerdere bestaande steunpalen, met inbegrip van het vervoer en opslag.
		Ce poste est utilisé lorsque le(s) poteau(x) doit(vent) rester en place pour recevoir un autre panneau.		Deze stelpost wordt gebruikt wanneer de paal (palen) moet(en) blijven staan voor de plaatsing van een ander bord.
83	08.001.a	Surface £ 1 m².		Oppervlakte £ 1 m².
		Quantité présumée pièces		Vermoedelijke hoeveelheid stuks
				15,00
		A.2. – Fourniture de panneaux de signalisation, accessoires, poteaux supports, etc...		A.2. – Leveren van verkeersborden, toebehoren, steunpalen, enz...
		Le prix comprend la fourniture des matériaux, soit sur chantier, soit au dépôt du pouvoir adjudicateur.		De prijs omvat het leveren en van de materialen, hetzij op de werf, hetzij in het depot van de aanbestedende overheid.
84		Fourniture et pose d'un panneau de signaux routiers, conformes aux prescriptions de la circulaire générale sur la signalisation routière, sur un poteau-support, y compris tous les accessoires de fixations en acier inoxydable, transport et toutes sujétions.		Levering en plaatsing van een bord met verkeerstekens, conform de voorschriften van de algemene omzendbrief betreffende de verkeerstekens, op een paal-steun, met inbegrip van alle bevestigingsmiddelen van roestvrij staal, het vervoer en alle bijkomende werkzaamheden.
		Surface présumée m²		Vermoedelijke oppervlakte m²
				4,00
		A.2.4. – POTEAUX SUPPORTS DE TYPE B ET C		A.2.4. STEUNPALEN VAN TYPE B EN C
85		Fourniture et pose d'un poteau-support avec sa fondation en béton sans le démontage des revêtements et/ou fondation, avec forage du revêtement, y compris l'enlèvement et l'évacuation des déchets, y compris toutes sujétions d'exécutions. Poteau support en acier galvanisé ou de couleur orange d'un diamètre intérieur 68mm, et diamètre extérieur 76mm et d'une hauteur de 3.50 à 5.00m.		Levering en plaatsing van een paal-steun met zijn fundering uit beton zonder het demonteren van de verharding en/of fundering, met doorboring van de verharding, inclusief het verwijderen en afvoeren van de afvalstoffen, met inbegrip van alle uitvoeringswerkzaamheden. Paal-steun uit galvaniseerd staal of van oranje kleur met een binnendiameter van 68 mm en een buitendiameter van 76 mm en een hoogte van 3m50 tot 5m.
		Quantité présumée pièces		Vermoedelijke hoeveelheid stuks
				20,00
86		Pose et fixation de panneau de signalisation issu du démontage		Plaatsing en bevestiging van signalisatiebord afkomstig van de demontage
		Quantité présumée pièces		Vermoedelijke hoeveelheid stuks
				15,00
87		Pose d'un poteau-support avec sa fondation en béton d'une hauteur de 3.50 à 5.00m.		Plaatsing van een paal-steun met zijn fundering uit beton een hoogte van 3m50 tot 5m.
		Quantité présumée pièces		Vermoedelijke hoeveelheid stuks
				5,00

				Unités	Eenheden	Vermoedelijke hoeveelheid
				B. ECLAIRAGE	B. VERLICHTING	
08.044		Fourniture et pose de tuyaux non drainants (gainés) 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 gainés.		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, volgieten van de voegen, aanbrengen van merktekens en alle bijbehorende werkzaamheden, alsook het opstellen van een plan waarop de kokers zijn aangegeven.		
88		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 Gainés PP diamètre 110 mm		Het niveau van de sleuven ligt – 0,80 m onder het lengteprofiel. Betalingwijze : 100 % bij het overhandigen van de positiebepalingsplan-nen. Kokers uit PP diameter 110 mm		
			Longueur présumée mct		Vermoedelijke lengte str. m	40,00
89		Gainés souples polyéthylène en rouleau diamètre de 63 mm		Soepele kokers uit polyethyleen op rol diameter 63 mm		
			Longueur présumée mct		Vermoedelijke lengte str. m	20,00
90	08.045	Fourniture et mise en œuvre de béton C 30/37 pour socles de poteaux d'éclairage public à placer en pleine terre, y compris tiges filetées en inox pour ancrages, fourniture et pose de gainés, déblais et remblais et toutes sujétions.		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.		
			Volume présumé m³		Vermoedelijk volume m³	3,00
91	07.012	Acier classe BE400 S pour postes précédents.		Staal klasse BE400 S voor vorige stelposten.		
		Fourniture et pose de ronds à béton pour construction de petits ouvrages d'art, y compris plâtres, ligatures et toutes sujétions.		Leveren en verwerken van betonijzers voor het bouwen van kleine kunstwerken, inclusief plooien, verbindingsdraden en alle bijbehorende werkzaamheden.		
			Poids présumé kg		Vermoedelijk gewicht kg	250,00
92	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.		Leveren en plaatsen van geprefabriceerde betonnen niet menstoegankelijke inspectieputten, afmeting 50 x 50 x 60 cm, met bijbehorend gietijzeren deksel en kader, weerstand minimaal 10 T, inclusief uitgraving,		
			Quantité présumée pièces		Vermoedelijke hoeveelheid stuks	1,00
				c. - signalisation horizontale – marquages selon § i.2.	c. - horizontale signalisatie – markeringen volgens § i.2.	
				C.2. – Marquages peints	C.2. – Verfmarkeringen	
93		Marquage pour passage piétons		Markering voor voetgangersoversteekplaats		
			Surface présumée m²		Vermoedelijke oppervlakte m²	58,00
		Marquages de tous types autres que ceux prévus aux postes précédents		Markeringen van alle aard niet voorzien in de vorige stelposten		
94			Surface présumée m²		Vermoedelijke oppervlakte m²	8,50
				C.3. - Marquages thermoplastiques	C.3. – Thermoplastische markeringen	
95	08.052.p	Symbole en chevron pour cyclistes		Sergeantenstreep voor fietsers		
			Quantité présumée pièces		Vermoedelijke hoeveelheid stuks	22,00
96	08.052.v	Petit pictogramme cycliste		Klein fietspictogram		
			Quantité présumée pièces		Vermoedelijke hoeveelheid stuks	30,00
97	08.052.w	Grand pictogramme cycliste		Groot fietspictogram		
			Quantité présumée pièces		Vermoedelijke hoeveelheid stuks	8,00

				Vermoedelijke hoeveelheid
		Unités	Eenheden	
		CHAPITRE IX	HOOFDSTUK IX	
		PLANTATIONS, ENGAZONNEMENT ET AMENAGEMENT PAYSAGISTE	BEPLANTINGEN, GRASPERKEN EN LANDSCHAPSINRICHTING	
		a. – TRAVAUX PREPARATOIRES AUX PLANTATIONS ET AUX ENGAZONNEMENTS	a. – VOORBEREIDENDE WERKEN AAN DE BEPLANTINGEN EN AANLEG VAN GRASPERKEN	
98	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.	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.	
		Volume présumé m ³	Vermoedelijk volume m ³	10,00
99	09.007	Fourniture et mise en œuvre d'écorces de résineux « Pin des Landes » CAL (comme couche de couverture) sur une épaisseur de 10 à 15 cm autour et entre les jeunes plantations.	Leveren en verwerken van naaldhoutschors "Landes naalden" CAL (als bedekkingslaag) op een dikte van 10 à 15 cm tussen en rond de jonge aanplantingen.	
		Volume présumé m ³	Vermoedelijk volume m ³	10,00
		B. – TRAVAUX D'AMENAGEMENT SELON § K.5.	b. – AANLEGwerken volgens § k.5.	
		Plantation d'arbres à haute tige selon § K.5.2.	Planten van hoogstammen volgens § K.5.2.	
100	09.022	Terrassements en déblai pour fosses d'arbre, y compris évacuation des terres en excès et toutes sujétions.	Grondwerken in uitgraving voor boomkuilen, inclusief verwijderen van overtollige grond en alle bijbehorende werkzaamheden.	
		Volume présumé m ³	Vermoedelijk volume m ³	45,00
101	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.	Manuele grondwerken in uitgraving voor boomkuilen ter plaatse van kabels en leidingen, inclusief verwijderen van de overtollige grond en alle bijbehorende werkzaamheden.	
		Volume présumé m ³	Vermoedelijk volume m ³	30,00
	09.027	<u>Fourniture d'arbres à haute tige 20/25</u>	<u>Leveren van hoogstammen 20/25</u>	
102		Gledistia Triacanthos 'Skyline'	Gledistia Triacanthos 'Skyline'	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	6,00
103		Amelanchier alnifolia 'Obelisk'	Amelanchier alnifolia 'Obelisk'	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	11,00
104		Acer platanoides 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	3,00
	09.032	<u>Plantation d'arbres à haute tige 20/25.</u>	<u>Planten van hoogstammen 20/25.</u>	
		Les travaux ci-après sont à charge de l'entreprise pendant le délai de garantie :	Volgende werken zijn een last der aanneming gedurende de waarborgtermijn :	
		- 5 arrosages par an ;	- 5 begietingen per jaar ;	
		- une taille de formation la deuxième année ;	- één vormsnoei het tweede jaar ;	
		- vérification des fixations et du tuteurage pendant la période de garantie	- nazicht van de vasthechtingen en de steunstukken, gedurende de waarborgtermijn	
105	09.032.a	- arbres 20/25	- bomen 20/25	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	20,00
106	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 hydro-rétenteur de synthèse. Le mélange est exécuté sous le contrôle d'un délégué du fonctionnaire dirigeant, dans un dépôt proposé par le prestataire de services.	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.	
		Le remblai des fosses se fait par couches de 30 cm ; entre chaque couche la terre sera tassée.	Het aanvullen van de kuilen gebeurt in lagen van 30 cm ; per laag wordt er aangedrukt.	
		Volume présumé m ³	Vermoedelijk volume m ³	75,00

				Vermoedelijke hoeveelheid
		Unités	Eenheden	
107	09.035	Fourniture et mise en œuvre d'un mélange terre/pierres autour de la fosse de plantation selon § K.5.2.1 pour plantation d'arbres en trottoir ou dans un sous-sol peu perméable pour les racines.	Leveren en verwerken van een mengeling bestaande uit grond en stenen rond de boomkuilen volgens § K.5.2.1 voor aanplanting van bomen in trottoirs of in voor wortel weinig doordringbare ondergrond.	
		Volume présumé m³	Vermoedelijk volume m³	15,00
	09.040	Fourniture et plantation d'arbustes à feuillage persistant.	Leveren en planten van bladhoudende heesters.	
108		Carpinus betulus 80/100	Carpinus betulus 80/100	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	65,00
		D. – AMENAGEMENTS ET TRAVAUX DIVERS SELON § K.8.	D. – VOORZIENINGEN en allerhande werkZAAMHEDEN VOLgens § k.8.	
		Aménagements au pied des arbres selon § K.8.2.	Voorzieningen aan de voet van de boom volgens § K.8.2.	
		Aménagement paysagiste	Landschapsinrichting	
109	09.092	Repose ou pose de bollards, potelets de dissuasion, poteaux en bois, etc..., y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements nécessaires, fondation en béton C 16/20, repose des chaînes et toutes sujétions.	Herplaatsen of plaatsen van bolders, antiparkeerpalen, houten palen, enz., inclusief eventueel boren in de verharding, nodige grondwerken, fundering uit beton C 16/20, herplaatsen van kettingen en alle bijbehorende werkzaamheden.	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	5,00
		F – ABATTAGE D'ARBRES SELON § K.10.	F. – VELLEN VAN BOMEN VOLgens § k.10.	
	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,	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	
110	09.186.a	- inférieure à 1 m	- kleiner dan 1 m	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	20,00
		<u>Essouchage d'arbres, y compris évacuation des déchets, signalisation et autorisation de police selon § K.10.</u>	<u>Ontstronken van bomen, inclusief verwijderen van alle afval, signalisatie en politievergunning volgens § K.10.</u>	
	09.192	Essouchage par fraisage de la souche jusqu'à une profondeur de 30 cm :	Ontstronken door middel van uitfrezan van de stronk tot een diepte van 30 cm :	
11	09.192.a	- surface de la souche < 2 m²	- oppervlakte van de stronk < 2 m²	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	20,00
112		Fourniture et pose de barrières, teinte RAL 7016, y compris le forage éventuel dans le revêtement de sol, les terrassements, la fondation en béton C 16/20 et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n°15 du CSC.	Leveren en plaatsen van hekken, RAL-kleur 7016, inclusief het eventuele boren in de grondverharding, de nodige grondwerken, de fundering uit beton C 16/20 en alle bijkomende werkzaamheden. Het model is omschreven in het bij het bestek gevoegde bijkomende artikel nr 15.	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	32,00
113		Fourniture et pose de barrière en acier corten conformes aux prescriptions du cahier spécial des charges, y compris ancrage, terrassements, raccordement au revêtement existant et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n°16 type A du CSC	Leveren en plaatsen van hek uit cortenstaal conform de voorschriften van het bijzonder bestek, inclusief verankering, grondwerken, aansluiting aan de bestaande verharding en alle bijhorende werkzaamheden. Het model is omschreven in het bij het bijzonder bestek gevoegde nr 16 type A.	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	2,00

				Vermoedelijke hoeveelheid	
			Unités	Eenheden	
114		Fourniture et pose de barrière en acier corten conformes aux prescriptions du cahier spécial des charges, y compris ancrage, terrassements, raccordement au revêtement existant et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n°16 type B du CSC	Leveren en plaatsen van hek uit cortenstaal conform de voorschriften van het bijzonder bestek, inclusief verankering, grondwerken, aansluiting aan de bestaande verharding en alle bijbehorende werkzaamheden. Het model is omschreven in het bij het bijzonder bestek gevoegde nr 16 type B.		
		Quantité présumée	pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	24,00
115		Fourniture et pose d'appuis vélos en tubes d'acier galvanisé de diamètre 50 mm, épaisseur 3 mm, y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose et toutes sujétions : hauteur totale 1.000 mm ; hauteur hors-sol 650 mm ; largeur 600 mm. Le modèle est défini dans l'article additionnel n° 17 du CSC.	Leveren en plaatsen van fietssteunen in buizen van gegalvaniseerd staal diameter 50 mm, wanddikte 3 mm, inclusief eventuele boren in de verharding, grondwerken, plaatsingsmortel en alle bijbehorende werkzaamheden: totale hoogte 1.000 mm; hoogte boven verharding 650 mm; breedte 600 mm. Het model is omschreven in het bij het bestek gevoegde nr 17.		
		Quantité présumée	pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	34,00
116		Fourniture et pose de potelets, teinte RAL 7016, y compris le forage éventuel dans le revêtement de sol, les terrassements, la fondation en béton C 16/20 et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n°18 du CSC.	Leveren en plaatsen van paaltjes, RAL-kleur 7016, inclusief het eventuele boren in de grondverharding, de nodige grondwerken, de fundering uit beton C 16/20 en alle bijkomende werkzaamheden. Het model is omschreven in het bij het bestek gevoegde bijkomende artikel nr 18.		
		Quantité présumée	pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	282,00
117		Fourniture et pose de poubelles communales aux endroits indiqués sur place par le Fonctionnaire-dirigeant, y compris les forages éventuels dans le revêtement de sol, fondation en béton C 16/20, terrassements et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n° 19 du CSC.	Leveren en plaatsen van gemeentelijke vuilnisbakken op de plekken die ter plaatse door de Leidende ambtenaar worden aangegeven inclusief het eventuele boren in de grondverharding, fundering uit beton C16/20, grondwerken en alle bijkomende Het model is omschreven in het bij het bestek gevoegde nr 19.		
		Quantité présumée	pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	5,00
118		Fourniture et pose de clôture conformes aux prescriptions du cahier spécial des charges, y compris ancrage, terrassements et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n° 20 du CSC .	Leveren en plaatsen van panelen van het type bestek, inclusief verankering, grondwerken en alle bijhorende werkzaamheden. Het model is omschreven in het bij het bestek gevoegde nr 20		
		Largeur présumée	mct	Vermoedelijke breedte str. m	17,00
119		Fourniture et pose de bancs conformes aux prescriptions du cahier spécial des charges, y compris ancrage, terrassements, raccordement au revêtement existant et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n°21 du CSC "Placette Josaphat".	Leveren en plaatsen van banken van het type bestek, inclusief verankering, grondwerken, aansluiting aan de bestaande verharding en alle bijhorende werkzaamheden. Het model is omschreven in het bij het bestek gevoegde "Pleitje Josaphat" nr 21		
		Quantité présumée	pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	1,00
120		Fourniture et pose d'assise en bois pour bancs conformes aux prescriptions du cahier spécial des charges et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n° 22 du CSC "Placette Josaphat".	Leveren en plaatsen van houten zitting voor zitbanken conform de voorschriften van het bijzonder bestek, en alle bijkomende werkzaamheden. Het model is omschreven in het aanvullend artikel nr.22 "Pleitje Josaphat" van het bijzonder bestek		
		Quantité présumée	pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	1,00

				Vermoedelijke hoeveelheid
		Unités	Eenheden	
121		Fourniture et pose de bancs conformes aux prescriptions du cahier spécial des charges, y compris ancrage, terrassements, raccordement au revêtement existant et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n° 21 du CSC "rue Josaphat".	Leveren en plaatsen van banken van het type bestek, inclusief verankering, grondwerken, aansluiting aan de bestaande verharding en alle bijhorende werkzaamheden. Het model is omschreven in het bij het bestek gevoegde "Josaphatstraat" nr 21	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	1,00
122		Fourniture et pose de poteau d'éclairage conformes aux prescriptions du cahier spécial des charges, y compris ancrage, terrassements, raccordement au revêtement existant et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n°23 du CSC.	Leveren en plaatsen van verlichting paal van het type bestek, inclusief verankering, grondwerken, aansluiting aan de bestaande verharding en alle bijhorende werkzaamheden. Het model is omschreven in het bij het bestek gevoegde nr 23	
		Quantité présumée pièces	Vermoedelijke hoeveelheid stuks	1,00
		C. – TRAVAUX EN REGIE	C. – WERKEN IN REGIE	
123		Travaux non prévus dans les postes de ce métré et à exécuter suivant justification et à la seule demande du pouvoir adjudicateur.	Werken die niet voorzien zijn in stelposten van deze opmetingsstaat en die uitgevoerd moeten worden volgens rechtvaardiging en op uitsluitende vraag van de aanbestedende overheid.	25.000,00
		Somme à justifier €	Te verantwoorden som €	
		TOTAL HTVA	TOTAAL BTW excl.	
		TVA 21%	BTW 21 %	
		TOTAL TVAC	TOTAAL BTW incl.	

AMENAGEMENTS DE VOIRIE Josaphat, l'Olivier, Philomène et opérations d'acupuncture urbaine						
N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
		Unités				
		CHAPITRE I: TRAVAUX PREPARATOIRES ET TRAVAUX EN REGIE				
		A. – TRAVAUX PREPARATOIRES				
		Frais octroyés pour l'élaboration des plans "as built", par bon de commande.				
1		Quantité présumée pièces	1,00			
2	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.				
		Quantité présumée pièces	2,00			
		NOTE IMPORTANTE: Installation de chantier, les zones de stockage, signalisation de chantier comprenant l'éclairage du chantier, les barrières de type A jaune et bleue, la signalisation verticale de tout type, les itinéraires de déviation (plans et signalisation + barrières), les balisages ainsi que toutes les fournitures, la manutention, la location, et toutes sujétions pour toute la durée des travaux. La signalisation doit être conforme à la réglementation en vigueur, au plan de signalisation approuvé par la police ainsi qu'au plan général de sécurité et de santé du présent cahier spécial des charges				
		PM				
3	01.005	Fourniture et pose d'une protection d'arbre selon chapitre K, pendant la durée du chantier.				
		Quantité présumée pièces	8,00			
4		Mise à disposition y compris placement et transport sur chantier, de passerelles provisoires antidérapantes d'au moins un mètre de largeur munies de garde-corps et d'un type à approuver par le fonctionnaire dirigeant, y compris manutention sur chantier et location pendant la durée de chantier. Les passerelles seront réutilisées pour les différentes phases de chantier.				
		Longueur présumée mct	170,00			
5		Raclage de revêtements hydrocarbonés bitumineux sur une profondeur de maximum 15cm, y compris décapage autour des taques, le long des bordures et filets d'eau, brossage minutieux et évacuation des matériaux de démolition en dehors du domaine public et toutes sujétions.				
		Surface présumée m²	200,00			
6	01.009	Sciage vertical et rectiligne ou en courbe des revêtements hydrocarbonés, béton ou béton armé jusqu'à une profondeur de maximum 20 cm.				
		Longueur présumée mct	315,00			
7	01.012	Sciage vertical et rectiligne de revêtements en béton, jusqu'à une profondeur 8 cm.				
		Longueur présumée mct	370,00			
8	01.015	Démontage ou démolition de revêtements et fondations de chaussées, de zones de stationnement, d'îlots directionnels de toutes espèces, et terrassements en déblai jusqu'au fond de coffre, y compris béton armé, filets d'eau, leurs fondations de toute nature avec évacuation des décombres en dehors du Domaine Public et toutes sujétions. N.B. : Les pavés de voiries débarrassés des autres matériaux provenant du démontage, seront livrés au dépôt communal. Le restant sera évacué en dehors du Domaine Public. Les frais des versages, des stockages temporaires, de traitement et de recyclage des terres, des déchets et des décombres sont compris dans ce poste.				
		Volume présumé m³	1.250,00			

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
9	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, y compris béton armé, et tous leurs accessoires comme bandes de contrebutage, gargouilles, taques, les terrassements en déblai jusqu'au fond de coffre, et évacuation des décombres en dehors du Domaine public. N.B. : Les pavés platine débarrassés des autres matériaux provenant du démontage, seront livrés au dépôt communal. Le restant sera évacué en dehors du Domaine Public.				
		Volume présumé m³	600,00			
10		Démolition ou démontage de bordures de toutes espèces, y compris leur fondation en béton armé et l'évacuation des déchets et décombres en dehors du Domaine Public, la mise en dépôt sur palette et la livraison au dépôt communal des éléments susceptibles de réemploi, les terrassements en déblai.				
		Longueur présumée mct	1.150,00			
11		Démolition ou démontage d'avaoires 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 raccords 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.				
		Quantité présumée pièces	36,00			
12	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).				
		Quantité présumée pièces	15,00			
13	01.042	Démontage de bollards, potelets de dissuasion, poteaux en bois etc..., y compris démolition de la fondation, enlèvement des chaînes éventuelles, stockage provisoire ou transport vers un lieu de stockage du pouvoir adjudicateur, évacuation des déchets, terrassements nécessaires et toutes sujétions.				
		Quantité présumée pièces	86,00			
14		Démontage de barrière 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.				
		Quantité présumée pièces	5,00			
15		Démontage borne en pierre bleue 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.				
		Quantité présumée pièces	58,00			
16		Démontage de poubelle, 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.				
		Quantité présumée pièces	5,00			
17		Démontage d'arceau vélo, 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.				
		Quantité présumée pièces	3,00			
CHAPITRE II – TERRASSEMENTS						

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
		<p>NOTE IMPORTANTE: Concernant l'évacuation des terres de déblais : Sont compris dans les postes des démontages, démolitions et tous les travaux de terrassements :</p> <p>a) Le transport des matériaux et terres des déblais vers un dépôt temporaire. Le stockage temporaire comprenant les frais de manutention, frais de stockage pour maximum 4 semaines, tamisage des terres, traitement des débris pierreux tamisés et frais d'analyse. Evacuation du sol terreux, y compris les frais de transport vers une décharge ou un centre d'assainissement des sols. Evacuation et traitement des terres pour usage libre, traitement des terres pouvant être utilisé comme matériaux de construction, et l'assainissement biologique éventuel.</p> <p>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.</p>				
		A. – EVACUATION DES TERRES DEBLAYEES NON REUTILISEES SELON § D.				
18	02.001.i	Sol pouvant être assaini physico-chimiquement.	Poids présumé t	125,00		
19	02.001.j	Sol pouvant être assaini thermiquement.	Poids présumé t	80,00		
		B. - TRAVAUX PREALABLES AUX TERRASSEMENTS SELON § D.2.				
	02.004	<p>Repérage des impétrants. L'entrepreneur doit en outre respecter :</p> <p>1) Le R.G.I.E. pour ce qui concerne les travaux à proximité de canalisations électriques. ; 2) L'arrêté royal du 21-09-1988 relatif à l'exécution de travaux à proximité de canalisations de gaz et autres canalisations. ; 3) Le code de bonne pratique pour la prévention des dégâts aux installations souterraines. ; 4) Toutes mesures de sécurité spécifiques plus sévères appliquées par le propriétaire des canalisations.</p>				
		<p>NOTE IMPORTANTE: 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. 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. 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. A répartir dans les différents postes de l'entreprise.</p>				

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
		E. – REMBLAIS SELON § D.5.				
	02.2013	Remblais pour la réalisation des profils prescrits, selon le § D.5.3, y compris fourniture des matériaux, répannage, profilage, compactage et toutes sujétions.				
20	02.013.d	Au sable artificiel ou recyclé selon § C.2.3.	Volume présumé m³	65,00		
21	02.021.b	Au sable-ciment, selon § E.4.3.	Volume présumé m³	10,00		
		F. – TERRASSEMENTS PARTICULIERS SELON § D.6.				
		Démolition de massifs d'un volume supérieur à 0,5 m³ rencontrés lors de déblais en fouilles blindées, y compris évacuation des déchets et décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions.				
22		Massifs en béton non armé ou maçonnerie	Volume présumé m³	5,00		
23		Massifs en béton armé	Volume présumé m³	5,00		
24		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.	Surface présumée m²	65,00		
		CHAPITRE III SOUS-FONDATIONS ET FONDATIONS				
		A. – TRAVAUX PREPARATOIRES SELON § E.2.				
25	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.	Surface présumée m²	4.480,00		
26	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.	Surface présumée m²	5.800,00		
		B. – SOUS-FONDATIONS SELON § E.3.				
	03.005	Fourniture et mise en œuvre d'une sous-fondation d'épaisseur variable, y compris répannage en couches de 20 cm maximum, compactage, cylindrage et toutes sujétions.				
27	03.005.a	Type 1 (sable)	Volume présumé m³	2.155,00		
		C. – FONDATIONS SELON § E.4.				
	03.007	Fourniture et mise en œuvre d'une fondation en empierrement selon § E.4.2, y compris répannage, mise sous profil, compactage et toutes sujétions.				
28	03.007.c	Type I avec additif ciment en empierrement continu 0/40.	Volume présumé m³	1.060,00		
29	03.009	Fourniture et mise en œuvre d'une fondation en béton maigre non armé d'un treillis en acier selon § E.4.4, y compris répannage, mise sous profil, compactage, couche de protection et toutes sujétions.	Volume présumé m³	190,00		

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
	03.013	Fourniture et mise en œuvre d'une fondation en béton autoplaçant pour le scellement d'éléments préfabriqués en béton selon § E.4.7 et F.7.1, y compris coffrage, répandage, mise sous profil et toutes sujétions.				
30	03.013.a	Béton autoplaçant.				
		Volume présumé m³	15,00			
		CHAPITRE IV				
		REVETEMENTS DE CHAUSSEES				
		B. – REVETEMENTS HYDROCARBONES BITUMINEUX COMPACTES SELON § F.2.				
		B.1. – Produits pour couches de roulement selon § F.2.2.1.				
	04.009	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de roulement en béton bitumineux, y compris nettoyage préalable, couche de collage et toutes sujétions, épaisseur 40 mm.				
31	04.009.a	Type AC-10 Surf 4-1 (BB-4C)				
		Surface présumée m²	1.250,00			
	04.017	Traitement de joints entre une couche de roulement en enrobé bitumineux non coloré et un revêtement d'un autre type ou un élément linéaire ou un accessoire de voirie ou un rail posé préalablement selon § F.2.2.8.9.				
32	04.017.e	- joint transversal avec des éléments préfabriqués déjà mis en œuvre pour réalisation de rampes de plateaux ou ralentisseurs de vitesse				
		Longueur présumée mct	70,00			
		B.2. – Couches de liaison et de reprofilage selon § F.2.2.2.				
	04.020	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de liaison en béton bitumineux de type AC-20 base 3-1 (BB-3A), y compris nettoyage préalable, couche de collage, cylindrage, joints et toutes sujétions.				
33	04.020.a	- épaisseur 60 mm				
		Surface présumée m²	1.250,00			
	04.050	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de reprofilage en béton bitumineux, y compris couche de collage, profilage, cylindrage, joints et toutes sujétions.				
34	04.050.f	- type AC-6,3 base 3-11 (BB-3D)				
		Poids présumé t	30,00			
		C. – PAVAGES ET DALLAGES SELON § F.3 ET § F.4.				
		C.1. – Pavages en pavés de béton selon § F.3.2.				
	04.057	Fourniture et pose de pavés en béton pour voiries, zones tram, parkings, passages piétons, trottoirs, 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.				
		Type A1 (220 x 110 mm).				
35		Noir et blanc pour rampe de plateau- épaisseur 10 cm.				
		Surface présumée m²	12,00			
		Type A2 (200 x 200 mm).				
36	04.057.s	Gris - épaisseur 8 cm.				
		Surface présumée m²	935,00			
37		Pavé béton avec logo "P" 220x220x10 selon l'article additionnel n°12				
		Quantité présumée pièces	5,00			
		C.2. - Pavés en béton avec couche superficielle spéciale selon § F.3.2.				

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
		Fourniture et pose de pavés en béton avec couche superficielle spéciale lavée, épaisseur 10 cm, y compris couche de pose, sablage, rejointoyage, vibrage, sciage mécanique et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel du CSC.				
38		a) Gris clair Format 400 x 200 mm. Surface présumée m ²	525,00			
39		b) Gris clair Format 200 x 200 mm. Surface présumée m ²	2.375,00			
		c) Noir Format 200 x 200 mm. Surface présumée m ²	32,00			
40	04.063.a	Supplément sur le prix des postes de pavés en béton et en terre cuite pour la construction du profil des filets d'eau ou bandes de contrebutage, éventuellement avec des pavés d'une autre teinte, y compris couche de pose en mortier de ciment, sablage, rejointoyage au mortier de ciment, sciage mécanique et toutes sujétions. La surface à prendre en compte est la surface du filet d'eau. Surface présumée m ²	130,00			
	04.078	Fourniture et pose de pavés oblongs, couleur à définir par le fonctionnaire dirigeant, y compris couche de pose en sable, damage, vibrage, rejointoyage au sable et toutes sujétions. Format selon § C.22.2.1.2.2. Appareillage en rangées droites ou à joints alternés.				
41	04.078.a	Pavés en porphyre. Surface présumée m ²	75,00			
	04.079	Pose de pavés carrés ou oblongs de réemploi, y compris couche de pose en sable, damage, vibrage, rejointoyage au sable et toutes sujétions. Format selon § C.22.2.1.2.2. Appareillage en rangées droites ou à joints alternés. Surface présumée m ²	170,00			
	04.081	Supplément sur le prix des postes de pavages carrés ou oblongs précédents, pour remplacement de la couche de pose en sable par :				
42	04.081.b	Couche de pose en sable-ciment. Surface présumée m ²	75,00			
	04.082	Supplément sur le prix des postes de pavages carrés ou oblongs précédents, pour remplacement du jointoiment au sable par :				
43	04.082.b	Joints en sable-ciment. Surface présumée m ²	75,00			
	04.083	Fourniture et pose de pavés neufs "platines" sur une couche de pose en sable-ciment, y compris rejointoyage au mortier de ciment hydrofuge et à adhérence améliorée et toutes sujétions.				
44		Épaisseur 8 cm. Surface présumée m ²	235,00			
45		Pose de pavés "platines" de réemploi sur couche de pose en sable-ciment, y compris rejointoyage au mortier de ciment hydrofuge et à adhérence améliorée et toutes sujétions. Surface présumée m ²	50,00			
46	04.087	Supplément sur le prix des postes de pavages précédents, pour la réalisation du profil des filets d'eau, y compris couche de pose en mortier de ciment amélioré, rejointoyage au mortier de ciment hydrofuge et à adhérence améliorée et toutes sujétions. La surface à prendre en compte est la surface du filet d'eau. Surface présumée m ²	15,00			
		C.5. - Dallages en béton et en pierre reconstituée selon F.4.1.				

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
	04.091	Fourniture et pose de dalles en béton 30 x 30 cm, épaisseur 8 cm, y compris démontage du revêtement existant, mortier de pose, rejointoyage au mortier de ciment et toutes sujétions. Le sciage sera payé dans le poste code 01.012.				
47	04.091.a	Dalles en béton blanc avec face supérieure texturée en dalle guide (dalles directionnelles).				
		Surface présumée m ²	45,00			
48	04.091.b	Dalles en béton blanc avec face supérieure texturée en dalle de vigilance (dalles à pastilles).				
		Surface présumée m ²	31,00			
49	04.092	Fourniture et pose de dalles en béton 30 x 30 cm, épaisseur 7,5 cm, y compris démontage du revêtement existant, mortier de pose, rejointoyage au mortier de ciment et toutes sujétions. Le sciage sera payé dans le poste code 01.012. Dalles en caoutchouc pour malvoyants.				
		Surface présumée m ²	12,00			
		F. – REVETEMENTS EN ELEMENTS PREFABRIQUES EN BETON SELON § F.7.				
	04.109	Fourniture et pose d'éléments préfabriqués en béton avec profil sinusoïdal, pour la réalisation de rampes de plateaux et de ralentisseurs de vitesse. Ces éléments sont colorés en noir dans la masse et pourvus d'un marquage blanc transversal et longitudinal. Les ancrages, la pose sur cales et le scellement des joints sont inclus dans le prix.				
50	04.109.c	Élément 0,85 m de longueur, dénivelé 0,10 m.				
		Largeur présumée mct	70,00			
		G. – DIVERS				
51	04.111	Fourniture et mise en œuvre de matériaux pierreux pour assurer l'accès aux garages des riverains, y compris compactage, enlèvement et évacuation lors de la pose du revêtement de trottoir et toutes sujétions.				
		Surface présumée m ²	10,00			
		CHAPITRE V – DRAINAGE ET EGOUTTAGE				
		B. – ESSAIS, CONTROLES et RECONNAISSANCE GEOTECHNIQUE				
52	05.025	Essais et contrôles non prescrits au cahier spécial des charges. Frais engendrés par des essais et contrôles divers non prescrits au cahier spécial des charges et à effectuer en cours d'exécution à la demande expresse du pouvoir adjudicateur. Seuls les essais ayant donné des résultats conformes aux prescriptions sont pris en charge par le pouvoir adjudicateur. Paiement sur présentation des factures de laboratoires agréés, aucune majoration de ces factures (frais généraux,...) n'est tolérée.				
		Somme à justifier €	1,00			

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
		<u>F. – BRANCHEMENTS ET RACCORDEMENTS AU RESEAU D'EGOUT SELON § G.3.</u>				
		Fourniture et pose de tuyaux en polyéthylène (PEHD) pour l'évacuation des eaux pluviales des avaloirs et branchements privatifs des immeubles vers l'égout public selon § G.3.2, y compris terrassements en déblai et remblai, fondation, épaulement et enrobage des tuyaux, raccordement à l'égout principal ainsi que les opérations de démolition des tuyaux existants, raccordement et adaptation au branchement existant à la limite de la zone publique et privée et toutes sujétions. Les pièces spéciales sont comptées comme si c'était un mètre de tuyau de même diamètre. Les divers éléments constituant la canalisation doivent être soudés entre eux par du personnel agréé.				
		Diamètre extérieur 200 mm (SDR 17), pour branchements d'avaloirs, y compris repose de l'avaloir à niveau et sa fondation en béton C 16/20.				
53		profondeur moyenne 2 à 2,5 m Longueur présumée mct	140,00			
54		- supplément pour coudes et pièces spéciales, comptés comme 1 m de tuyau de même diamètre Longueur présumée mct	116,00			
55		- supplément pour percement, raccordement et adaptation du branchement à la canalisation principale ou à un regard de visite existant. Quantité présumée pièces	24,00			
56		Diamètre extérieur 160 mm (SDR 17), pour branchements privatifs d'immeubles, y compris fondations et toutes sujétions.				
		profondeur moyenne 2 à 2,5 m Longueur présumée mct	45,00			
57		- supplément pour coudes et pièces spéciales, comptés comme 1 m de tuyau de même diamètre. Longueur présumée mct	36,00			
58		- supplément pour percement, raccordement et adaptation du branchement à la canalisation principale ou à un regard de visite existant. Quantité présumée pièces	9,00			
59	05.251	Fourniture et pose de tuyaux en grès pour l'évacuation des eaux pluviales entre avaloirs et égouts ou chambres de visite, y compris terrassements en déblai et remblai, épaulement et protection des tuyaux en sable-ciment, fondation en béton maigre, raccordement aux chambres de visite, tuyaux ou égouts existants, ainsi que les opérations de percement et de passage sous la banquette des collecteurs et toutes sujétions. Les pièces spéciales sont comptées comme si c'était un mètre de tuyau de même diamètre.				
	05.251.a	Diamètre intérieur 150 mm pour branchements d'avaloirs, y compris repose de l'avaloir à niveau et sa fondation en béton C 16/20.				
60	05.251.a.2	- profondeur moyenne 2 m < pm < 3 m Longueur présumée mct	10,00			
61	05.251.a.7	- supplément pour coudes et pièces spéciales, comptés comme 1 m de tuyau de même diamètre Longueur présumée mct	10,00			
		<u>H. – CHAMBRES DE VISITE ET REGARDS D'INSPECTION SELON § G.5.</u>				

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
62		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. Y 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.				
		Quantité présumée pièces	15,00			
63		Mise à niveau de soupiraux, etc... au moyen de maçonnerie selon l'indication de l'Administration, y compris le démontage du couvercle et du cadre, les mortiers de réglage et toutes sujétions. Y compris les maçonneries en démolition et en reconstruction.				
		Quantité présumée pièces	55,00			
65		Fourniture et pose de soupiraux neuf, etc... mise à niveau au moyen de maçonnerie selon l'indication de l'Administration, y compris le démontage des anciens soupiraux, les mortiers de réglage et toutes sujétions. Y compris les maçonneries en démolition et en reconstruction.				
		Quantité présumée pièces	10,00			
66		Fourniture et mise en œuvre d'un cimentage extérieur au moyen d'un mortier conforme au § 1.7. y compris l'imperméabilisation au moyen de 3 couches d'émulsion de goudron conforme au § 1.5. et toutes sujétions.				
		Surface présumée m²	30,00			
67		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.				
		Quantité présumée pièces	10,00			
		I. – AVALOIRS SELON § G.6.				
68	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.				
		Quantité présumée pièces	34,00			
69	05.402	Mise à niveau d'avaloirs existants, y compris terrassements en déblai et remblai, fondation en béton C 16/20, adaptation des raccordements aux tuyaux d'écoulement et toutes sujétions.				
		Quantité présumée pièces	2,00			
70	05.457	Mise à niveau de gargouilles existantes en trottoir, avec adaptation en longueur, y compris béton de fondation C 16/20, calages et toutes sujétions.				
		Longueur présumée mct	4,00			
		N. – TUYAUX HORS SERVICE SELON § G.11.				
71	05.700	Obstruction et remplissage au moyen d'un coulis de ciment de branchements à l'égout mis hors service, y compris travaux de terrassement éventuellement nécessaires, vérification de mise hors service, repérage et toutes sujétions. (Prix par branchement).				
		Quantité présumée pièces	10,00			

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
72	05.702	Obstruction et remplissage au moyen de sable-ciment d'une chambre de visite mise hors service, y compris travaux de terrassement éventuellement nécessaires, vérification de mise hors service, repérage et toutes sujétions.				
		Volume présumé m³	50,00			
		CHAPITRE VI				
		ELEMENTS LINEAIRES				
		A. – GENERALITES				
73	06.001	Mise à niveau de bordures de toute nature, y compris fourniture des matériaux nécessaires, terrassements et toutes sujétions.				
		Longueur présumée mct	10,00			
74	06.002	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.				
		Volume présumé m³	110,00			
		B. – BORDURES, FILETS D'EAU, BORDURES-FILETS D'EAU ET BANDES DE CONTREBUTAGE EN BETON SELON § H.1.				
		B.1. - Bordures en béton selon § H.1.				
75	06.003.a	Type I A, 35 x 15 cm avec chanfrein de 2 x 2 cm				
		Longueur présumée mct	6,00			
76	06.003.e	Type I D 1, 30 x 10 cm sans chanfrein				
		Longueur présumée mct	75,00			
	06.003	Fourniture et pose de bordures droites préfabriquées en béton, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage, calage, rejointoyage et toutes				
77	06.003.d	Type I C 2, 30 x 15 cm avec chanfrein de 2 x 2 cm				
		Longueur présumée mct	675,00			
	06.007	Fourniture et pose de bordures courbes préfabriquées en béton (rayon inférieur à 10 m), y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage, calage,				
78	06.007.d	Type I C 2, 30 x 15 cm avec chanfrein de 2 x 2 cm				
		Longueur présumée mct	108,00			
		B.2. – Filets d'eau et bandes de contrebutage en béton selon § H.1.				
	06.021	Fourniture et pose de bandes de contrebutage droites préfabriquées en béton, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage, calage,				
79	06.021.a	Type IRIS 15 x 25 cm				
		Longueur présumée mct	175,00			
	06.022	Fourniture et pose de bandes de contrebutage courbes préfabriquées en béton (rayon inférieur à 10 m), y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage,				
80	06.022.a	Type IRIS 15 x 25 cm				
		Longueur présumée mct	35,00			
		E. – FILETS D'EAU EN ASPHALTE COULE ROUTIER SELON § H.4.				
81	06.036	Fourniture et mise en œuvre d'asphalte coulé routier Type MA 4 – x pour filets d'eau, y compris nettoyage du support, séchage au chalumeau et toutes sujétions.				
	06.036.b	Epaisseur 40 mm				
		Surface présumée m²	65,00			
		CHAPITRE VII				
		PETITS OUVRAGES D'ART				

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
		B. – BETON ET BETON ARME selon § I.2.				
82		Fourniture et mise en œuvre de béton C 25/30 pour construction de petits ouvrages d'art, y compris coffrages et toutes sujétions.				
		Volume présumé m³	8,00			
		CHAPITRE VIII				
		SIGNALISATION, ECLAIRAGE ET MARQUAGES				
		A. SIGNALISATION VERTICALE SELON § J.1.				
		A.1. - Travaux de démontage et de démolition de la signalisation existante				
	08.001	Enlèvement d'un panneau sur un ou plusieurs poteaux supports existants, y compris transport et mise en dépôt. Ce poste est utilisé lorsque le(s) poteau(x) doit(vent) rester en place pour recevoir un autre panneau.				
83	08.001.a	Surface £ 1 m².				
		Quantité présumée pièces	15,00			
		A.2. – Fourniture de panneaux de signalisation, accessoires, poteaux supports, etc...				
		Le prix comprend la fourniture des matériaux, soit sur chantier, soit au dépôt du pouvoir adjudicateur.				
84		Fourniture et pose d'un panneau de signaux routiers, conformes aux prescriptions de la circulaire générale sur la signalisation routière, sur un poteau-support, y compris tous les accessoires de fixations en acier inoxydable, transport et toutes sujétions.				
		Surface présumée m²	4,00			
		A.2.4. – POTEAUX SUPPORTS DE TYPE B ET C				
85		Fourniture et pose d'un poteau-support avec sa fondation en béton sans le démontage des revêtements et/ou fondation, avec forage du revêtement, y compris l'enlèvement et l'évacuation des déchets, y compris toutes sujétions d'exécutions. Poteau support en acier galvanisé ou de couleur orange d'un diamètre intérieur 68mm, et diamètre extérieur 76mm et d'une hauteur de 3.50 à 5.00m.				
		Quantité présumée pièces	20,00			
86		Pose et fixation de panneau de signalisation issu du démontage				
		Quantité présumée pièces	15,00			
87		Pose d'un poteau-support avec sa fondation en béton d'une hauteur de 3.50 à 5.00m.				
		Quantité présumée pièces	5,00			
		B. ECLAIRAGE				
	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.				

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
88		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 Gaines PP diamètre 110 mm				
		Longueur présumée mct	40,00			
89		Gaines souples polyéthylène en rouleau diamètre de 63 mm				
		Longueur présumée mct	20,00			
90	08.045	Fourniture et mise en œuvre de béton C 30/37 pour socles de poteaux d'éclairage public à placer en pleine terre, y compris tiges filetées en inox pour ancrages, fourniture et pose de gaines, déblais et remblais et toutes sujétions.				
		Volume présumé m³	3,00			
91	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 plagues, ligatures et toutes sujétions.				
		Poids présumé kg	250,00			
92	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.				
		Quantité présumée pièces	1,00			
		<u>c. - signalisation horizontale – marquages</u> <u>selon § i.2.</u>				
		<u>C.2. – Marquages peints</u>				
93		Marquage pour passage piétons				
		Surface présumée m²	58,00			
		Marquages de tous types autres que ceux prévus aux postes précédents				
94						
		Surface présumée m²	8,50			
		<u>C.3. - Marquages thermoplastiques</u>				
95	08.052.p	Symbole en chevron pour cyclistes				
		Quantité présumée pièces	22,00			
96	08.052.v	Petit pictogramme cycliste				
		Quantité présumée pièces	30,00			
97	08.052.w	Grand pictogramme cycliste				
		Quantité présumée pièces	8,00			
		<u>CHAPITRE IX</u>				
		<u>PLANTATIONS, ENGAZONNEMENT ET AMENAGEMENT PAYSAGISTE</u>				
		<u>a. – TRAVAUX PREPARATOIRES AUX PLANTATIONS ET AUX ENGAZONNEMENTS</u>				
98	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.				
		Volume présumé m³	10,00			
99	09.007	Fourniture et mise en œuvre d'écorces de résineux « Pin des Landes » CAL (comme couche de couverture) sur une épaisseur de 10 à 15 cm autour et entre les jeunes plantations.				
		Volume présumé m³	10,00			
		<u>B. – TRAVAUX D'AMENAGEMENT SELON § K.5.</u>				
		<u>Plantation d'arbres à haute tige selon § K.5.2.</u>				

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
100	09.022	Terrassements en déblai pour fosses d'arbre, y compris évacuation des terres en excès et toutes sujétions.				
		Volume présumé m ³	45,00			
101	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.				
		Volume présumé m ³	30,00			
	09.027	<u>Fourniture d'arbres à haute tige 20/25</u>				
102		Gledistia Triacanthos 'Skyline'				
		Quantité présumée pièces	6,00			
103		Amelanchier alnifolia 'Obelisk'				
		Quantité présumée pièces	11,00			
104		Acer platanoides 'Globosum'				
		Quantité présumée pièces	3,00			
	09.032	<u>Plantation d'arbres à haute tige 20/25.</u>				
		Les travaux ci-après sont à charge de l'entreprise pendant le délai de garantie :				
		· 5 arrosages par an ;				
		· une taille de formation la deuxième année ;				
		· vérification des fixations et du tuteurage pendant la période de garantie				
105	09.032.a	- arbres 20/25				
		Quantité présumée pièces	20,00			
106	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 hydro-rétenteur 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.				
		Volume présumé m ³	75,00			
107	09.035	Fourniture et mise en œuvre d'un mélange terre/pierres autour de la fosse de plantation selon § K.5.2.1 pour plantation d'arbres en trottoir ou dans un sous-sol peu perméable pour les racines.				
		Volume présumé m ³	15,00			
	09.040	Fourniture et plantation d'arbustes à feuillage persistant.				
108		Carpinus betulus 80/100				
		Quantité présumée pièces	65,00			
		<u>D. – AMENAGEMENTS ET TRAVAUX DIVERS SELON § K.8.</u>				
		<u>Aménagements au pied des arbres selon § K.8.2.</u>				
		<u>Aménagement paysagiste</u>				
109	09.092	Repose ou pose de bollards, potelets de dissuasion, poteaux en bois, etc..., y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements nécessaires, fondation en béton C 16/20, repose des chaînes et toutes sujétions.				
		Quantité présumée pièces	5,00			
		<u>F – ABATTAGE D'ARBRES SELON § K.10.</u>				
	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,				
110	09.186.a	- inférieure à 1 m				
		Quantité présumée pièces	20,00			

N°/Nr	Code	Désignation des travaux et fournitures	Quantité présumée	Prix unitaires (chiffres)	Prix unitaires (lettres)	Total
		<u>Essouchage d'arbres, y compris évacuation des déchets, signalisation et autorisation de police selon § K.10.</u>				
	09.192	Essouchage par fraisage de la souche jusqu'à une profondeur de 30 cm :				
11	09.192.a	- surface de la souche < 2 m²				
		Quantité présumée pièces	20,00			
112		Fourniture et pose de barrières, teinte RAL 7016, y compris le forage éventuel dans le revêtement de sol, les terrassements, la fondation en béton C 16/20 et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n°15 du CSC.				
		Quantité présumée pièces	32,00			
113		Fourniture et pose de barrière en acier corten conformes aux prescriptions du cahier spécial des charges, y compris ancrage, terrassements, raccordement au revêtement existant et toutes sujétions.				
		Quantité présumée pièces	2,00			
114		Fourniture et pose de barrière en acier corten conformes aux prescriptions du cahier spécial des charges, y compris ancrage, terrassements, raccordement au revêtement existant et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n°16 type B du CSC				
		Quantité présumée pièces	24,00			
115		Fourniture et pose d'appuis vélos en tubes d'acier galvanisé de diamètre 50 mm, épaisseur 3 mm, y compris forage éventuel dans le revêtement, terrassements, mortier de pose et toutes sujétions : hauteur totale 1.000 mm ; hauteur hors-sol 650 mm ; largeur 600 mm. Le modèle est défini dans l'article additionnel n° 17 du CSC.				
		Quantité présumée pièces	34,00			
116		Fourniture et pose de potelets, teinte RAL 7016, y compris le forage éventuel dans le revêtement de sol, les terrassements, la fondation en béton C 16/20 et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n°18 du CSC.				
		Quantité présumée pièces	282,00			
117		Fourniture et pose de poubelles communales aux endroits indiqués sur place par le Fonctionnaire-dirigeant, y compris les forages éventuels dans le revêtement de sol, fondation en béton C 16/20, terrassements et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n° 19 du CSC.				
		Quantité présumée pièces	5,00			
118		Fourniture et pose de clôture conformes aux prescriptions du cahier spécial des charges, y compris ancrage, terrassements et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n° 20 du CSC .				
		Largeur présumée mct	17,00			
119		Fourniture et pose de bancs conformes aux prescriptions du cahier spécial des charges, y compris ancrage, terrassements, raccordement au revêtement existant et toutes sujétions. Le modèle est défini dans l'article additionnel n°21 du CSC "Placette Josaphat".				
		Quantité présumée pièces	1,00			

