

REGION DE BRUXELLES CAPITALE
 COMMUNE DE MOLENBEEK-SAINT-JEAN
 Dossier n° DIDU-IND00_001-CDC22.023

Marché de travaux relatif au réaménagement de façade à façade de la rue de l'Indépendance entre la rue Alphonse Vandenpeereboom et la chaussée de Ninove

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST
 GEMEENTE SINT-JANS-MOLENBEEK
 Dossier nr DIDU-IND00_001-CDC22.023

Opdracht voor werken betreffende de herinrichting van gevel tot gevel van de Onafhankelijkheidsstraat tussen de Alphonse Vandenpeereboomstraat en de Ninoofsesteenweg

AUTEUR DE PROJET : C² PROJECT SPRL
 STUDIEBUREAU Chemin de la Maison du Roi, 30D
 1380 LASNE

METRE RECAPITULATIF DES TRAVAUX / SAMENVATTENDE OPMETING VAN DE WERKEN

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
CHAPITRE I : TRAVAUX PREPARATOIRES ET TRAVAUX EN REGIE		HOOFDSTUK I : VOORBEREIDENDE WERKEN EN WERKEN IN REGIE						
		A. - TRAVAUX PREPARATOIRES	A. - VOORBEREIDENDE WERKEN					
1	01.002	Frais octroyés pour l'élaboration des plans "as built", par bon de commande. Le paiement se fera après la remise des plans "as built" sur support informatique. Quantité présumée pièces	Toegekende vergoeding, per bestelbon, voor de uitwerking van de "as built"-plannen. De betaling gebeurt na de overhandiging van de "as built"-plannen op informaticadrager. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/pc	1	1.708,50		1.708,50 €
2	01.002.a*	Frais octroyés pour l'établissement des états des lieux des seuils, soupiraux, soubassements, façades et autres éléments attachés aux immeubles situés dans la zone des travaux. Ce poste comprend l'établissement des états des lieux contradictoires, la production des rapports y relatifs, toutes les visites intermédiaires en cours de travaux, les récolements après travaux, la fixation des repères de nivellement, l'établissement des états des pertes dans les zones relevées, ainsi que tous les frais relatifs aux contre-expertises éventuellement nécessaires. Mode de paiement : 40 % à la fin de l'état des lieux, 40 % à la fin complète des récolements, 20 % à la fin de l'établissement des états des pertes Prix global	Toegekende vergoeding voor het opstellen van de plaatsbeschrijvingen van de dorpels, keldergaten, onderbouw, gevels en andere aanpalende elementen van de gebouwen gelegen in de zone van de werken. Deze post omvat het opstellen van de tegensprekelijke plaatsbeschrijvingen, de productie van de ermee samenhangende verslagen, alle tussentijdse bezoeken in de loop van de werken, de inventarisatie na de werken, de bevestiging van de nivelleringsmerktekens, het opstellen van de verliesstaten voor de opgemeten zones, alsook alle kosten m.b.t. de tegenexpertises die eventueel nodig zijn. Betalingwijze: 40 % na het opstellen van de plaatsbeschrijving 40% na het volledig beëindigen van de inventarisatie 20% na het opstellen van de verliesstaten Globale prijs	GP/PG	1	2.847,50		2.847,50 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
3	01.002.b*	Somme réservée pour l'exécution de tests. Frais engendrés par des essais et contrôles divers non prescrits au cahier spécial des charges et à effectuer en cours d'exécution ou à posteriori 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. Paielement sur présentation des factures de laboratoires agréés, aucune majoration de ces factures (frais généraux,...) n'est tolérée. Somme à justifier €	Voorbehouden som voor het uitvoeren van proeven. 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. Te verantwoorden som €	TVS/SAJ	3000	1,00	un	3.000,00 €
4	01.003*	Mise à disposition de panneaux d'information, par bon de commande et pendant la durée des travaux y afférents, y compris pose, enlèvement et réparation du revêtement (Panneaux doivent être placés min 2 semaines avant des travaux et l'inscription doit être présentée pour approbation à l'administration). Format : 1,75 x 2,4m Quantité présumée pièces	Ter beschikkingstelling van informatiepanelen, per bestelbon en tijdens de duur van de ermee verbonden werken, inclusief plaatsen, verwijderen en herstellen van het wegdek (Panelen dienen min 2 weken voorgaand op de werken geplaatst te worden en opschrift dient te worden voorgelegd ter goedkeuring van het bestuur). Formaat : 1,75 x 2,4m Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/pc	2	569,50		1.139,00 €
5	01.005	Fourniture et pose d'une protection d'arbre selon chapitre K, pendant la durée du chantier. Quantité présumée pièces	Levering en plaatsing van een boombescherming volgens hoofdstuk K, tijdens de duur van de werken. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/pc	21	284,75		5.979,75 €
6	01.006	Mise à disposition 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. Longueur présumée mct	Terbeschikkingstelling op de werf van voorlopige slipvrije loopbruggen van minstens één meter breed, voorzien van borstweringen en van een type te aanvaarden door de leidende ambtenaar, inclusief de behandeling op de bouwplaats. Vermoedelijke lengte str. m	m	100	28,48		2.848,00 €
7	01.008	Raclage de revêtements hydrocarbonés bitumineux, 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 par cm d'épaisseur m ²	Affrezen van verhardingen van bitumineuze mengsels, inclusief het afkappen van de verharding rond deksels, langs boordstenen en watergoten, grondig borstelen en verwijderen van de opbraakmaterialen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke oppervlakte per cm dikte m ²	m ²	50	6,83		341,50 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présümées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
8	01.009	Sciage vertical et rectiligne ou en courbe avec un rayon > 15 m de revêtements hydrocarbonés bitumineux jusqu'à une profondeur ≤ 5 cm. Longueur présumée mct	Verticaal en rechtlijnig of gebogen met een straal > 15 m zagen in verhardingen van bitumineuze mengsels tot een diepte ≤ 5 cm. Vermoedelijke lengte str. m	m	55	9,11		501,05 €
9	01.011	Supplément aux postes précédents pour sciage vertical rectiligne ou en courbe de revêtements hydrocarbonés bitumineux par tranche supplémentaire de 5 cm de profondeur. Longueur présumée mct	Supplement bij de vorige posten voor verticaal en rechtlijnig of gebogen zagen in verhardingen van bitumineuze mengsels per bijkomende dieptelaag van 5 cm. Vermoedelijke lengte str. m	m	55	5,70		313,50 €
10	01.015	Démontage ou démolition de revêtements et fondations de chaussée, de zones de stationnement, d'îlots directionnels de toute espèce, sur une profondeur conventionnelle de 45 cm, y compris béton armé, filets d'eau, leurs fondations, avec évacuation des décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions. Si l'épaisseur totale est inférieure à la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans les déblais. Si l'épaisseur totale excède la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans le poste « supplément pour démolition par tranche de 5 cm de profondeur » prévu au métré. Surface présumée m ²	Demonteren of opbraak van rijwegverhardingen en -funderingen, parkeerzones, verkeerseilandjes van allerlei aard, tot op een conventionele diepte van 45 cm, inclusief gewapend beton, watergoten, hun funderingen, verwijderen van de opbraakmaterialen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden. Indien de totale dikte kleiner is dan de hierboven vermelde waarde, wordt het verschil in rekening gebracht in de uitgravingen. Indien de totale dikte groter is dan de hierboven vermelde waarde, wordt het verschil in rekening gebracht in de post « supplement voor opbraak per dieptelaag van 5 cm » voorzien in de opmeting. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	5890	11,39		67.087,10 €
11	01.023	Démontage de revêtements en pavés naturels et démolition de leurs fondations, y compris évacuation des produits de démolition en dehors du domaine public et toutes sujétions. Le tout ayant une épaisseur conventionnelle de 45 cm. Si l'épaisseur totale est inférieure à la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans les déblais. Si l'épaisseur totale excède la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans le poste « supplément pour démolition par tranche de 5 cm de profondeur » prévu au métré. Surface présumée m ²	Demonteren van kasseiverhardingen en opbraak van hun funderingen, inclusief verwijderen van de opbraakmaterialen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden. Dit alles tot op een conventionele diepte van 45 cm. Indien de totale dikte kleiner is dan de hierboven vermelde waarde, wordt het verschil in rekening gebracht in de uitgravingen. Indien de totale dikte groter is dan de hierboven vermelde waarde, wordt het verschil in rekening gebracht in de post « supplement voor opbraak per dieptelaag van 5 cm » voorzien in de opmeting. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	420	13,67		5.741,40 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
12	01.026	Démolition ou démontage de trottoirs, d'arrêts de bus et bermes revêtues (e.a. dalles de béton, pavage ornamental, pavés en béton, pierres naturelles, etc...), leurs fondations de toute espèce et tous leurs accessoires comme bandes de contrebutage, gargouilles, taques, sur une profondeur conventionnelle de 30 cm et évacuation de tout déchet en dehors du domaine public, stockage provisoire des matériaux à réutiliser ou transport dans un dépôt du pouvoir adjudicateur. Si l'épaisseur totale est inférieure à la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans les déblais. Si l'épaisseur totale excède la valeur susmentionnée, la différence est à porter en compte dans le poste « supplément pour démolition par tranche de 5 cm de profondeur » prévu au métré. Surface présumée m ²	Opbraak of demonteren van voetpaden, bushaltes en verharde bermen (o.a. betontegels, sierplaveisel, betonstraatstenen, natuursteen, enz.), hun funderingen van alle aard en al hun toebehoren zoals opsluitkantstenen, waterafvoerkokers, putdeksels, tot een diepte van maximum 30 cm, verwijderen van alle afval buiten het openbaar domein, het voorlopig opslaan van de te hergebruiken materialen of vervoer naar een stapelplaats van de aanbestedende overheid. Indien de totale dikte kleiner is dan de hierboven vermelde waarde, wordt het verschil in rekening gebracht in de uitgravingen. Indien de totale dikte groter is dan de hierboven vermelde waarde, wordt het verschil in rekening gebracht in de post « supplement voor opbraak per dieptelaag van 5 cm » voorzien in de opmeting. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	4265	9,11		38.854,15 €
13	01.028	Démolition ou démontage de bordures de toute espèce, leurs fondations et évacuation des matériaux en dehors du domaine public et toutes sujétions. Longueur présumée mct	Opbraak of demonteren van boordstenen van alle aard met hun fundering, verwijderen van de opbraakmaterialen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke lengte str. m	m	1890	3,99		7.541,10 €
14	01.029	Démolition ou démontage de filets d'eau en béton, préfabriqués ou coulés sur place non compris dans le poste "Démontage et démolition de revêtements et fondations de chaussée", avec leurs fondations et évacuation des matériaux en dehors du domaine public et toutes sujétions. Longueur présumée mct	Opbraak of demonteren van geprefabriceerde of ter plaatse gestorte betonnen watergoten die niet in de post "opbraak of demonteren van wegverhardingen en -funderingen" begrepen zijn, met hun funderingen, verwijderen van de materialen buiten het openbaar domein en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke lengte str. m	m	1555	3,99		6.204,45 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
15	01.030	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. Quantité présumée pièces	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. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/pc	32	56,95		1.822,40 €
16	01.032	Démontage ou démolition des encadrements en béton avec taques et/ou grilles en fonte de chambres de visite, y compris transport, stockage des éléments à réutiliser vers le dépôt du pouvoir adjudicateur et toutes sujétions. Quantité présumée pièces	Opbreken of demonteren van betonnen kaders met gietijzeren deksels en/of roosters van inspectieputten, inclusief vervoer, opslag van de te hergebruiken elementen naar de opslagplaats van de aanbestedende overheid en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/pc	20	56,95		1.139,00 €
17	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	Demonteren van bestaande verticale signalisatie, borden en -palen, opbraak van hun funderingen, reiniging, sorteren, vervoeren en opslaan van het materiaal dat hergebruikt kan worden, verwijderen van het materiaal dat hergebruikt kan worden naar de opslagplaats van de aanbestedende overheid en alle bijbehoren werkzaamheden. Het stuk omvat het geheel van signalisatiebord(en), steun(en) en fundering(en). Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/pc	30	22,78		683,40 €
18	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	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 Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/pc	95	22,78		2.164,10 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
19	01.042.a*	Démontage de barrières "croix Saint-André" 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	Demonteren van Sint Andries kruis hek, 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 Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/pc	35	56,95		1.993,25 €
20	01.042.b*	Démontage de poubelles, 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	Demonteren van vuilnisbakken 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 Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/pc	4	56,95		227,80 €
21	01.042.c*	Démontage de banc, placette carrefour rue Vandenpeereboom, 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	Demonteren van banc, plein kruispunt Vandenpeereboomstraat, 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 Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/pc	1	113,90		113,90 €
22	01.042.d*	Déplacement de parcmètre, y compris démontage et repose de parcmètre et de ses accessoires, démolition de la fondation, stockage provisoire ou transport vers un lieu de stockage du pouvoir adjudicateur, évacuation des déchets, terrassements nécessaires, mise hors tension de l'alimentation électrique, repose à l'identique, forage du revêtement, raccordement électrique, fixations et toutes sujétions. Quantité présumée pièces	Verplaatsen van parkeermeter inclusief demonteren en plaatsen van parkeermeter en van zijn toebehoren, 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, elektrische ontmanteling, identieke terugplaatsen, boringen in het wegdek, elektrische aansluitingen, bevestigingen, ontruimen en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/pc	2	569,50		1.139,00 €
		C. - TRAVAUX EN REGIE	C. - WERKEN IN REGIE					

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
	01.057	Prestations d'ouvriers pour travaux en régie. Les prix unitaires comprennent, outre le salaire, toutes prestations du personnel de maîtrise ainsi que les charges et suppléments légaux. Ce poste peut être employé aussi comme aide aux Services Publics et/ou Sociétés concessionnaires et/ou Maître de l'ouvrage. Prestations pendant les heures normales de travail, les jours ouvrables pour :	Arbeidersprestaties voor werken in regie. De eenheidsprijzen omvatten buiten het loon, alle prestaties van het beheerspersoneel alsook de lasten en wettelijke supplementen. Deze stelpost kan ook worden gebruikt voor hulp aan de Openbare Diensten en/of de concessiehoudende maatschappijen en/of de Bouwheer. Prestaties tijdens de normale werkuren, op de werkdagen voor :					
23	01.057.a	- main-d'œuvre qualifiée 1er échelon Quantité présumée heures	- geschoolde arbeiders 1e niveau Vermoedelijke hoeveelheid uren	u/h	40	41,00		1.640,00 €
24	01.057.b	- main-d'œuvre qualifiée 2ème échelon. Quantité présumée heures	- geschoolde arbeiders 2e niveau. Vermoedelijke hoeveelheid uren	u/h	40	43,28		1.731,20 €
25	01.057.c	- main-d'œuvre de manœuvre. Quantité présumée heures	- ongeschoolde arbeiders. Vermoedelijke hoeveelheid uren	u/h	40	47,84		1.913,60 €
	01.059	Matériel en régie pour travaux non compris dans ce métré, y compris chauffeur ou opérateur :	Materieel in regie voor werken die niet bij deze opmetingsstaat inbegrepen zijn, inclusief chauffeur of operator :					
26	01.059.a	- camion 15 T. Quantité présumée heures	- vrachtwagen van 15 T. Vermoedelijke hoeveelheid uren	u/h	40	68,34		2.733,60 €
27	01.059.c	- grue mécanique sur pneus. Quantité présumée heures	- mechanische kraan op wielen. Vermoedelijke hoeveelheid uren	u/h	40	39,87		1.594,80 €
28	01.059.d	- compresseur + marteau pic. Quantité présumée heures	- compressor + sloophamer. Vermoedelijke hoeveelheid uren	u/h	40	39,87		1.594,80 €
29	01.059.e	- brosse mécanique. Quantité présumée heures	- mechanische borstel. Vermoedelijke hoeveelheid uren	u/h	40	68,34		2.733,60 €
30	01.062	Contrôle complémentaire de produits de construction par un laboratoire, à la seule demande du pouvoir adjudicateur. Somme à justifier €	Bijkomende kwaliteitscontrole van bouwproducten door een laboratorium, op uitsluitende vraag van de aanbestedende overheid. Te verantwoorden som €	TVS/SAJ	3000	1,00	un	3.000,00 €
31	01.064	Travaux non prévus dans les postes de ce métré et à exécuter suivant justification et à la seule demande du pouvoir adjudicateur. Somme à justifier €	Werken die niet voorzien zijn in posten van deze opmetingsstaat en die uitgevoerd moeten worden volgens rechtvaardiging en op uitsluitende vraag van de aanbestedende overheid. Te verantwoorden som €	TVS/SAJ	5000	1,00	un	5.000,00 €
CHAPITRE II - TERRASSEMENTS		HOOFDSTUK II - GRONDWERKEN						
		A. - EVACUATION DES TERRES DEBLAYEES NON REUTILISEES SELON § D.	A. - AFVOER VAN UITGEGRAVEN NIET HERBRUKTE GROND VOLGENS § D.					

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
	02.001	Le transport de terres de déblais du chantier vers un DT (dépôt temporaire) est compris dans les prix unitaires des différents postes mentionnés ci-dessous.	Het vervoer van uitgegraven grond van de bouwplaats naar een TOP (tussentijdse opslagplaats) is begrepen in de eenheidsprijzen van de verschillende posten die hierna worden vermeld.					
		<u>a) Stockage temporaire.</u>	<u>a) Tijdelijke opslag</u>					
32	02.001.a	Frais de manutention. Poids présumé t	Verladingskosten. Vermoedelijk gewicht t	†	8050	0,68		5.474,00 €
33	02.001.c	Tamisage des terres. Poids présumé t	Zeven van grond. Vermoedelijk gewicht t	†	8050	0,68		5.474,00 €
34	02.001.d	Traitement (évacuation, recyclage,...) des débris pierreux tamisés, tenant compte d'un forfait de 20 % de débris pierreux par tonne livrée. Poids présumé t	Verwerken (verwijderen, recycleren,...) van afgezeefd steenpuin, rekening houdend met een forfait van 20 % steenpuin per aangevoerde ton. Vermoedelijk gewicht t	†	1610	1,71		2.753,10 €
35	02.001.e	Analyse de sol sur la partie restante (80 % par tonne livrée) après tamisage. Prix de l'analyse par tonne. Poids présumé t	Bodemonderzoek op het restgedeelte (80 % per geleverde ton) na afzeving. Prijs van de analyse per ton. Vermoedelijk gewicht t	†	6440	0,91		5.860,40 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
		<i>b) Évacuation du sol terreux (les 80 % sans débris pierreux) du DT.</i>	<i>b) Afvoeren van grond (de 80 % zonder steenpuin) vanaf de TOP.</i>					
		y compris les frais de transport vers une décharge ou un centre d'assainissement des sols.	inclusief de kosten voor transport naar een afvoerplaats of grondreinigingscentrum.					
36	02.001.g	Terres utilisées comme matériau de construction. Poids présumé †	Als bouwkundig bodemgebruik. Vermoedelijk gewicht †	†	8050	28,48		229.264,00 €
		B. - TRAVAUX PREALABLES AUX TERRASSEMENTS SELON § D.2.	B. - WERKZAAMHEDEN VÓÓR DE GRONDWERKEN VOLGENS § D.2.					
	02.004	Repérage des impétrants L'entrepreneur doit en outre respecter : - Le R.G.I.E. pour ce qui concerne les travaux à proximité de canalisations électriques. - L'arrêté royal du 21-09-1988 relatif à l'exécution de travaux à proximité de canalisations de gaz et autres canalisations. - Le code de bonne pratique pour la prévention des dégâts aux installations souterraines. - Toutes mesures de sécurité spécifiques plus sévères appliquées par le propriétaire des canalisations. Terrassements pour localisation d'installations existantes selon § D.2.3. Terrassements manuels en déblais suivant nécessités, blindés ou non, pour la recherche de canalisations, câbles, et autres installations des services publics, conformément à la législation en la matière, y compris l'enlèvement de tous matériaux non réutilisables, le maintien des canalisations, le démontage mécanique des sous-fondations, fondations et revêtements de surface et tous travaux complémentaires. Remarque : Ces travaux concernent uniquement les fouilles à réaliser pour la localisation des impétrants avant exécution des travaux de terrassement divers et n'exonèrent en rien l'entrepreneur de l'obligation de terrassements en déblais manuels dans la zone d'impétrants ainsi localisée.	Verkenning van de nutsleidingen De aannemer dient volgende zeker te respecteren : - Het A.R.E.I. voor werken in de directe omgeving van elektrische leidingen - Het koninklijk besluit van 21-09-1988 in verband met de uitvoering van werken in de nabijheid van gasleidingen. - De code van goede praktijk om schade aan ondergrondse leidingen te voorkomen. - Het nemen van alle opgelegde veiligheidsmaatregelen, die door de eigenaar van de leidingen worden opgelegd. Grondwerken voor de lokalisering van bestaande installaties volgens § D.2.3. Manuele grondwerken volgens noodzaak, al dan niet beschoeid, voor de verkenning van leidingen, kabels en andere installaties van de openbare diensten, overeenkomstig met de betreffende wetgeving, inclusief het verwijderen van alle niet-herbruikbare materialen, behoud van leidingen, mechanische afbraak van onderfunderingen, funderingen en wegbekledingen en alle aanvullende werken. Opmerking : Deze werken hebben alleen betrekking op het maken van verkenningsputten om de juiste plaats van de nutsleidingen te bepalen alvorens de grondwerken te starten en ontslaat de aannemer niet van de taak om de grondwerken manueel uit te voeren in de zone van de nutsleidingen.					

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présümées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
37	02.004.a	Fouilles de reconnaissance d'une profondeur de 1,20 m. Longueur présumée mct	Verkeningsputten van 1,20 m diepte. Vermoedelijke lengte str. m	m	100	34,17		3.417,00 €
	02.005	Remblais pour fouilles de reconnaissance.	Aanvulwerken voor verkeningsputten.					
		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.	Aanvulwerken voor verkeningsputten, 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.					
38	02.005.a	Fouilles de reconnaissance d'une profondeur de 1,20 m. Au sable-ciment selon § E.4.3. Volume présumé m ³	Verkeningsputten van 1,20 m diepte. Met zandcement volgens § E.4.3. Vermoedelijk volume m ³	m ³	60	60,80		3.648,00 €
		D. - DEBLAIS GENERAUX SELON § D.4.	D. - ALGEMENE UITGRAVINGEN VOLGENS § D.4.					
	02.009	Déblais de terres de toute nature pour exécution des voiries, trottoirs, pistes cyclables et zones de stationnement, y compris compactage et profilage du fond de coffre et des talus et toutes sujétions. La profondeur des déblais est fixée conventionnellement comme suit : - soit en prenant la différence entre le niveau actuel des revêtements de chaussée, trottoirs, terre-pleins, zones de stationnement, refuges et îlots directionnels actuels, diminué s'il y a lieu de l'épaisseur du revêtement et de la fondation existante et le niveau d'assise du fond de coffre futur ; - soit en prenant la différence entre le niveau actuel des terrains et le niveau d'assise du fond de coffre futur, diminué s'il y a lieu de l'épaisseur de la terre arable. Le sable de sous-fondation n'est pas considéré comme de la terre.	Uitgraven van allerlei grond voor de uitvoering van wegen, trottoirs, fietspaden en parkeerzones, inclusief verdichten en profileren van het baanbed en de taluds en alle bijbehorende werkzaamheden. De diepte van het graafwerk wordt conventioneel vastgesteld als volgt : - hetzij door het verschil te nemen tussen het niveau van de huidige verhardingen van de rijbaan, trottoirs, wegbermen, parkeerzones, vluchtheuvels en verkeersgeleiders, eventueel verminderd met de dikte van de verharding en van de bestaande fundering, en het grondslagniveau van het toekomstige baanbed ; - of door het verschil te nemen tussen het huidige niveau van het maaiveld en het grondslagniveau van het toekomstige baanbed, eventueel verminderd met de dikte van de teelaarde. De zand van de fundering is niet als grond beschouwd.					
39	02.009.b	Le chargement, le transport et l'évacuation des terres non réutilisées en dehors du domaine public. Volume présumé m ³	Opladen, vervoeren en afvoeren van niet te herbruiken grond buiten het openbare domein. Vermoedelijk volume m ³	m ³	3780	9,11		34.435,80 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
	02.010	Démolition de massifs d'un volume supérieur à 0,5 m ³ rencontrés lors de déblais selon § D.4.4, y compris évacuation des déchets et décombres en dehors du domaine public et toutes sujétions.	Opbreken van blokken van meer dan 0,5 m ³ aangetroffen bij uitgravingen volgens § D.4.4, inclusief afvoeren van het puin en afval buiten het openbare domein en alle bijbehorende werkzaamheden.					
40	02.010.a	Massifs en béton non armé ou maçonnerie. Volume présumé m ³	Blokken van ongewapend beton of metselwerk. Vermoedelijk volume m ³	m ³	10	68,34		683,40 €
41	02.010.b	Massifs en béton armé. Volume présumé m ³	Blokken van gewapend beton. Vermoedelijk volume m ³	m ³	10	113,90		1.139,00 €
		E. - REMBLAIS SELON § D.5.	E. - OPHOGINGEN VOLGENS § D.5.					
	02.013	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					
42	02.013.e	Avec gravillons naturels selon § C.3.2. Volume présumé m ³	Met natuursteen volgens § C.3.2. Vermoedelijk volume m ³	m ³	50	68,34		3.417,00 €
CHAPITRE III : SOUS-FONDATEMENTS ET FONDATIONS			HOOFDSTUK III : ONDERFUNDERINGEN EN FUNDERINGEN					
		A. - TRAVAUX PREPARATOIRES SELON § E.2.	A. - VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VOLGENS § E.2.					
43	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 m ²	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. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	16030	2,28		36.548,40 €
44	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 m ²	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. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	15390	0,57		8.772,30 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
45	03.004*	Remplacement de sols impropres à constituer l'assise du fond de coffre selon § E.2.4 Ce poste comprend les déblais pour enlèvement de terres insuffisamment portantes, y compris chargement, les remblais à l'aide d'un empierrement 0/56. Le chargement, le transport et l'évacuation, le versage des terres non réutilisées en dehors du domaine public et toutes sujétions. Volume présumé m ³	Vervanging van grond die ongeschikt is als zate voor het baanbed volgens § E.2.4 Deze post omvat de uitgravingen voor de af te voeren niet draagkrachtige grond, inclusief opladen. De overeenkomstige ophogingen en aanvullingen met steenslag 0/56 zijn inbegrepen in de post. Stortkosten, opladen vervoeren en afvoeren van niet te herbruiken grond buiten het openbare domein en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijk volume m ³	m ³	100	51,26		5.126,00 €
		B. - SOUS-FONDTIONS SELON § E.3.	B. - ONDERFUNDERINGEN VOLGENS § E.3.					
	03.005	Fourniture et mise en œuvre d'une sous-fondation d'épaisseur variable, y compris répandage 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.					
46	03.005.b	Type 2 (sable-gravillons) Volume présumé m ³	Type 2 (zand-steen) Vermoedelijk volume m ³	m ³	1955	43,28		84.612,40 €
		C. - FONDATIONS SELON § E.4.	C. - FUNDERINGEN VOLGENS § E.4.					
47	03.006	Remise en état d'une sous-fondation existante selon § E.4.1, y compris scarification superficielle, reprofilage, compactage et toutes sujétions. Surface présumée m ²	Rehabiliteren van een bestaande onderfundering volgens § E.4.1, inclusief het loswoelen, herprofileren, verdichten en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	20	5,70		114,00 €
	03.007	Fourniture et mise en œuvre d'une fondation en empierrement selon § E.4.2, y compris répandage, mise sous profil, compactage et toutes sujétions.	Leveren en aanbrengen van een steenslag fundering volgens § E.4.2, inclusief spreiden, profileren, verdichten en alle bijbehorende werkzaamheden.					0,00 €
48	03.007.b	Type II sans additif en empierrement continu 0/20. Volume présumé m ³	Type II zonder additief in continue steenslagfundering 0/20. Vermoedelijk volume m ³	m ³	360	45,56		16.401,60 €
49	03.007.d	Type II avec additif ciment en empierrement continu 0/20. Volume présumé m ³	Type II met cement als additief in continue steenslagfundering 0/20. Vermoedelijk volume m ³	m ³	610	51,26		31.268,60 €
50	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 répandage, mise sous profil, compactage, couche de protection et toutes sujétions. Volume présumé m ³	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. Vermoedelijk volume m ³	m ³	875	68,40		59.850,00 €

CHAPITRE IV : REVETEMENTS DE CHAUSSEES

HOOFDSTUK IV : WEGVERHARDINGEN

Réaménagement de la rue de l'Indépendance

Inrichtingen van Onafhankelijkheidsstraat

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
		A. - REVETEMENTS EN BETON DE CIMENT SELON § F.1.	A. - CEMENTBETONVERHARDINGEN VOLGENS § F.1.					
	04.001	Fourniture et mise en œuvre de béton de roulement en dalles discontinues non armé et non coloré, brossé en surface selon § F.1, y compris protection du béton frais, coffrages, joints de construction transversaux goujonnés, produit de cure et toutes sujétions.	Leveren en verwerken van ongekleurd, aan het oppervlak gebezemd beton voor ongewapende platenverhardingen volgens § F.1, inclusief beschermen van het onverharde beton, bekistingen, dwarse gedevelde constructievoegen, nabehandelen en alle bijbehorende werkzaamheden.					
51	04.001.a	Épaisseur 16 cm. Surface présumée m ²	Dikte 16 cm. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	15	57,00		855,00 €
	04.002	Supplément sur le prix des postes béton de roulement pour :	Toeslag op de prijs van de posten van beton voor wegverhardingen voor :					
52	04.002.b	Béton dénudé chimiquement selon § F.1.2.8.2. Surface présumée m ²	Chemisch uitgewassen beton volgens § F.1.2.8.2. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	15	6,84		102,60 €
	04.006	Exécution de joints de construction longitudinaux selon § F.1.2.9.2.1, y compris scellement des joints et toutes sujétions.	Uitvoeren van overlangse constructievoegen volgens § F.1.2.9.2.1, inclusief vullen van de voegen en alle bijbehorende werkzaamheden.					
53	04.006.a	Sans barres d'ancrage. Longueur présumée mct	Zonder ankerstaven. Vermoedelijke lengte str. m	m	4	11,40		45,60 €
		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.2.2.2.1.	B.1. - Producten voor toplagen volgens § F.2.2.2.1.					
	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.					
54	04.009.a	Type AC-10 Surf 4-1 (BB-4C) Surface présumée m ²	Type AC-10 Surf 4-1 (AB-4C) Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	3035	15,39		46.708,65 €
	4015*	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de roulement en béton bitumineux de couleur ocre pour pistes cyclables et trottoirs, y compris nettoyage préalable, couche de collage, pigments et toutes sujétions.	Leveren en verwerken van een toplaag in oker gekleurd (RAL 3011) asfaltbeton voor fietspaden en trottoirs, inclusief het voorafgaand reinigen, kleeflaag, pigmenten en alle bijbehorende werkzaamheden.					
55	04.015.a*	Type AC-10 Surf 4-10 (BB-4C), épaisseur 40 mm. Surface présumée m ²	Type AC-10 Surf 4-10 (AB-4C), dikte 40 mm. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	995	39,87		39.670,65 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
56	4.016	Traitement de joints de reprise dans les couches de roulement dans les cas spécifiques selon § F.2.2.8.8.2.2. Longueur présumée mct	Behandeling van stortnaden in toplagen in de specifieke gevallen volgens § F.2.2.8.8.2.2. Vermoedelijke lengte str. m	m	55	17,09		939,95 €
	4.017	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.					
57	04.017.b	- joint avec des éléments linéaires enterrés en béton ou en acier posés préalablement Longueur présumée mct	- voeg met eerder aangebrachte verzonken lijnvormige elementen van beton of staal Vermoedelijke lengte str. m	m	1610	6,26		10.078,60 €
58	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	m	144	6,26		901,44 €
59	4.018	Traitement de joints entre une couche de roulement en enrobé bitumineux coloré et un autre revêtement ou un élément linéaire ou un accessoire de voirie ou un rail selon § F.2.2.8.9.3. Longueur présumée mct	Behandeling van voegen tussen een gekleurde bitumineuze toplaag en een andere verharding, een lijnvormig element, een toebehoren van de weg of een rail volgens § F.2.2.8.9.3. Vermoedelijke lengte str. m	m	1440	9,11		13.118,40 €
		B.2. - Couches de liaison et de reprofilage selon § F.2.2.2.2.	B.2. - Producten voor onder- en profileerlagen volgens § F.2.2.2.2.					
	4.026	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de liaison en béton bitumineux de type AC-14 base 3-1 (BB-3B), y compris nettoyage préalable, couche de collage, cylindrage, joints et toutes sujétions.	Leveren en verwerken van een onderlaag van asfaltbeton van het type AC- 14 base 3-1 (AB-3B), inclusief voorafgaand reinigen, kleeflaag, walsen, voegen en alle bijbehorende werkzaamheden.					
60	04.026.b	- épaisseur 50 mm Surface présumée m ²	- dikte 50 mm Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	994	11,39		11.321,66 €
61	04.026.c	- épaisseur 60 mm Surface présumée m ²	- dikte 60 mm Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	3035	12,53		38.028,55 €
		C. - PAVAGES ET DALLAGES SELON § F.3 ET § F.4.	C. - BESTRATINGEN EN TEGELSBESTRATINGEN VOLGENS § F.3 EN § F.4.					
		C.2. - Pavés en béton avec couche superficielle spéciale selon § F.3.2.	C.2. - Betonsteenbestratingen met speciale toplaag volgens § F.3.2.					

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
62	04.060*	Fourniture et pose de pavés en béton avec couche superficielle spéciale lavée, épaisseur 8 cm, y compris couche de pose, sablage, rejointoyage, vibrage, sciage mécanique et toutes sujétions. 140x140 mm Gris - épaisseur 8 cm. (trottoir) - appareillage à joints alternés (perpendiculairement à la bordure) - Le chapitre F du CCT 2011 est d'application Y compris la couche de pose en sable-ciment 150kg/m ³ , rejointoyage au sable. Surface présumée m ²	Leveren en aanbrengen van betonstraatstenen met een gewassen speciale toplaag, dikte 8 cm, inclusief straatlaag, bezanden, opvoegen, trillen, machinaal zagen en alle bijbehorende werkzaamheden. 140x140 mm Grijs - dikte 8 cm. (trottoir) - Bestratingsverband in halfsteensverband. Loodrecht de boorstenen) - straatlaag van zandcement 150kg/m ³ - Hoofdstuk F van TB 2011 is van toepassing - inclusief voegen met zand. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	4460	36,45		162.567,00 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
		C.4. - Revêtements en pierre naturelle selon § F.3.1 et F.4.2.	C.4. - Verhardingen van natuursteen volgens § F.3.1 en F.4.2.					
63	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	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. Bestravingsverband : rechte rijen of halfsteensverband. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	1800	45,56		82.008,00 €
	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 posten m.b.t. bestratingen met vierkante of langwerpige keien voor de vervanging van de straatlaag van zand door :					
64	04.081.a	Couche de pose en gravillons 2/8. Surface présumée m ²	Straatlaag van steen 2/8. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	1800	4,56		8.208,00 €
		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 post met code 01.012.					
65	04.091.a	Dalles en béton blanc avec face supérieure texturée en dalle guide (dalles directionnelles). Surface présumée m ²	Witte betontegels met getextureerde bovenkant (geleidetegels). Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	65	136,68		8.884,20 €
66	04.091.b	Dalles en béton blanc avec face supérieure texturée en dalle de vigilance (dalles à pastilles). Surface présumée m ²	Witte betontegels met getextureerde bovenkant (noppetegels). Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	40	136,68		5.467,20 €
67	04.091.c*	Fourniture et pose de dalles "rechargement électrique" 88 x 88 cm, épaisseur 10 cm, y compris couche de pose et toutes sujétions. Quantité présumée pièces	Leveren en aanbrengen van "autooplaadtegel" 88 x 88 cm, 10 cm dik, inclusief de straatlaag en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	4			0,00 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présümées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
68	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	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 post met code 01.012. Rubbertegels voor slechtzienden. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	5	170,85		854,25 €
		F. - REVETEMENTS EN ELEMENTS PREFABRIQUES EN BETON SELON § F.7.	F. - VERHARDINGEN VAN GEPREFABRICEERDE BETON ELEMENTEN VOLGENS § F.7.					
69	04.109*	Fourniture et pose d'éléments préfabriqués en béton avec profil trapézoïdal, 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, le scellement des joints, la fondation en béton classe C30/37 (ép. 30cm), le sciage des éléments, la pose manuelle au droit des jonctions avec les éléments linaires dans les courbes sont inclus dans le prix. Élément 2,00 m de longueur, dénivelé 0,10 m. Largeur présumée mct	Leveren en plaatsen van geprefabriceerde betonelementen met trapezoidaal 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, de voegvullingen, betonfundering klasse C30/37 (dikte 30cm), het zaagwerk van de elementen en de manuele plaatsing voor de aansluiting tegen de boordstenen in de bochten, zijn inbegrepen in de prijs. Element 2,00 m lengte, hoogteverschil 0,10 m. Vermoedelijke breedte str. m	m	71	649,23		46.095,33 €
		G. - DIVERS	G. - DIVERSEN					
70	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	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. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	1070	11,39		12.187,30 €
71	04.112*	Fournitures et pose de soupiraux identiques à ceux existants, y compris démolition et évacuation des déchets en décharge, démolition de la fondation éventuelle, la mise à niveau, la pose des soupiraux et toutes sujétions. Dimension sont de +/-60mm * 40mm Quantité présumée pièces	Leveren en plaatsing van dezelfde keldramen van de bestaande, inclusief de afbraak, het afvoeren, de stortkosten, de afbraak van de eventuele fundering, op peil bregen en alle bijzondere werkzaamheden. Afmetingen: +/-60 mm * 40mm Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	30	205,02		6.150,60 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
CHAPITRE V : DRAINAGE ET EGOUTTAGE		HOOFDSTUK V - DRAINAGE EN RIOLERING						
		C. - DRAINAGE SELON § 6.1.	C. - DRAINAGE VOLGENS § 6.1.					
72	05.050	Fourniture et pose d'un drainage de type 1 selon § 6.1.2.2.1, y compris terrassements en déblai et remblai, fourniture et mise en œuvre des matériaux, notamment les tuyaux drainants, le géotextile, les matériaux drainants, les raccordements aux chambres de visite et toutes sujétions. Longueur présumée mct	Leveren en plaatsen van een drainage van type 1 volgens § 6.1.2.2.1, inclusief grondwerken in uitgraving en ophoging, levering en het verwerken van de materialen, met name de drainerende buizen, het geotextiel, het drainagemateriaal, aansluitingen op de inspectieputten en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke lengte str. m	m	1610	28,48		45.852,80 €
		F. - BRANCHEMENTS ET RACCORDEMENTS AU RESEAU D'EGOUT SELON § 6.3.	F. - AANSLUITLEIDINGEN EN AANSLUITINGEN OP HET RIOOLSTELSEL VOLGENS § 6.3.					
	05.250*	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 § 6.3.2, y compris terrassements en déblai, évacuation, blindage, fondation, épaulement et enrobage complet des tuyaux en sable-ciment et remblai des tranchées en sable-ciment (150kg/m ³) jusqu'au fond de coffre, pièces spéciales, 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 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 § 6.3.2, inclusief de uitgravingen, het afvoeren, beschoeide sleuf, fundering, de steun, de volledige omhulling van de buizen in zand cement en ophoging van de sleuf tot het baanbed in zand cement (150kg/m ³), speciale stukken, 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.					
	05.250.b*	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 :					
73	05.250.b.1*	- profondeur moyenne pm < 1 m Longueur présumée mct	- gemiddelde diepte gd < 1 m Vermoedelijke lengte str. m	m	50	34,17		1.708,50 €
74	05.250.b.2*	- profondeur moyenne pm < 2 m Longueur présumée mct	- gemiddelde diepte gd < 2 m Vermoedelijke lengte str. m	m	55	56,95		3.132,25 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
75	05.250.b.3*	- profondeur moyenne 2 m < pm < 3 m Longueur présumée mct	- gemiddelde diepte 2 m < gd < 3 m Vermoedelijke lengte str. m	m	55	79,73		4.385,15 €
76	05.250.b.7	- supplément pour coudes et pièces spéciales, comptés comme 1 m de tuyau de même diamètre Longueur présumée mct	- toeslag voor bochten en speciale hulpstukken, aangerekend als 1 m buis van dezelfde diameter Vermoedelijke lengte str. m	m	120	56,95		6.834,00 €
77	05.250.b.8	- supplément pour percement, raccordement et adaptation du branchement à la canalisation principale ou à un regard de visite existant. Quantité présumée pièces	- toeslag voor doorboren van, aansluiten op en aanpassen van de aansluitleiding op de hoofdleiding of een bestaande inspectieput. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	60	102,51		6.150,60 €
		H. - CHAMBRES DE VISITE ET REGARDS D'INSPECTION SELON § 6.5.	H. - MENSTOEGANKELIJKE EN NIET MENSTOEGANKE-LIJKE INSPECTIEPUTTEN VOLGENS § 6.5.					
78	05.352*	Mise à niveau de trappillons de chambres de visite existantes et de taques de concessionnaires au moyen de maçonnerie et d'une bague en béton armé selon l'indication du pouvoir adjudicateur, y compris démontage du couvercle et cadre de la chambre de visite existante, fourniture de la bague en béton, mortier de réglage et toutes sujétions. Y compris les maçonneries à démolir et à reconstruire.	Op niveau brengen van rioolluiken van bestaande inspectieputten en van deksels van concessiehoudende maatschappijen met gebruik van metselwerk en een ring uit gewapend beton volgens de aanwijzing van het aanbestedende overheid, inclusief demonteren van het deksel en het kader van de bestaande inspectieput, levering van de ring uit beton, regelingsmortel en alle bijbehorende werkzaamheden. Inclusief het af te breken en het nieuwe metselwerk.	m ³	5	734,66		3.673,30 €
		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. Volume présumé m ³	Nota : Het op niveau brengen van deksels en toegangsluiken tot afsluitkranen, met een oppervlakte van minder dan 0,2 m2, is begrepen in de prijs voor de verhardingen. De oppervlakten van deze elementen worden niet afgetrokken van de oppervlakten van de verhardingen. Vermoedelijk volume m ³	m ³	5	734,66		3.673,30 €
79	05.353	Démolition de maçonnerie de briques en mauvais état de chambres de visite de toute nature et soupiraux dont les taques doivent être remises à niveau, y compris terrassements, évacuation des produits de démolition, démontage des échelons et toutes sujétions. Volume présumé m ³	Afbraak van baksteenmetselwerk in slechte staat van inspectieputten van alle aard en van keldergaten waarvan de deksels op niveau gebracht moeten worden, inclusief grondwerken, afvoer van de afbraakmaterialen, demonteren van de klimijzers en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijk volume m ³	m ³	2	136,68		273,36 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
	05.354	Maçonnerie pour construction ou rehaussement de chambres de visite existantes et de soupiroux en vue de la mise à niveau des taques ou soupiroux, y compris les terrassements en déblai et en remblai, mortier, rejointoyage et toutes sujétions.	Metselwerk voor het bouwen van nieuwe of het ophogen van bestaande inspectieputten en keldergaten, inclusief uitgravingen, ophogingen, mortel, opvoegen en alle bijbehorende werkzaamheden.					
		Les ouvertures d'un diamètre intérieur égal ou inférieur à 300 mm ne sont pas déduites.	De openingen met een binnendiameter gelijk aan of kleiner dan 300 mm worden niet afgetrokken.					
80	05.354.a	Briques en terre cuite Volume présumé m ³	Bakstenen Vermoedelijk volume m ³	m ³	2	683,40		1.366,80 €
81	05.357	Fourniture et mise en œuvre d'un cimentage intérieur des chambres de visite et cheminées d'accès existantes en maçonnerie, au moyen d'un mortier selon § I.7, y compris toutes sujétions. Surface présumée m ²	Leveren en verwerken van een binnencementering van bestaande inspectieputten en toegangsschouwen in metselwerk met gebruik van mortel volgens § I.7, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	20	22,78		455,60 €
	05.364	Fourniture et pose de trappillons en fonte à appui périphérique pour chambres de visite selon § C.28.2, y compris cadres et toutes sujétions.	Leveren en plaatsen van gietijzeren riooldeksels met perifere steun voor inspectieputten volgens § C.28.2, inclusief ramen en alle bijbehorende werkzaamheden.					
82	05.364.a	Classe D 400 en chaussée Quantité présumée pièces	Sterkteklasse D 400 voor rijbanen Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	13	512,55		6.663,15 €
		I. - AVALOIRS SELON § 6.6.	I. - KOLKEN VOLGENS § 6.6.					
83	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	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. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	40	415,74		16.629,60 €
84	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	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. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	2	284,75		569,50 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
	05.458	Fourniture et pose de gargouilles neuves en fonte. Elles seront du même type que les gargouilles de réemploi, y compris terrassements, mortier de fondation, calages, adaptations aux maisons et toutes sujétions. Longueur présumée mct	Leveren en plaatsen van nieuwe gietijzeren waterafvoerpijpen. Ze moeten van hetzelfde type zijn als de recuperatie-waterafvoerpijpen, inclusief de grondwerken, de funderingsmortel, het vastzetten, de aanpassingen aan de huizen en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke lengte str. m	m	50	113,90		5.695,00 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
CHAPITRE VI : ELEMENTS LINEAIRES		HOOFDSTUK VI : LIJNVORMIGE ELEMENTEN						
		A. - GENERALITES	A. - ALGEMEENHEDEN					
85	06.001	Mise à niveau de bordures de toute nature, y compris fourniture des matériaux nécessaires, terrassements et toutes sujétions. Longueur présumée mct	Op niveau brengen van alle soorten trottoirbanden, inclusief leveren van de nodige materialen, grondwerken en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke lengte str. m	m	20	17,09		341,80 €
86	06.002	Fourniture et mise en œuvre de béton C 16/20 pour diverses fondations et contrebutages pour éléments linéaires, y compris répandage, coffrage, protection et toutes sujétions. Volume présumé m ³	Leveren en verwerken van beton C 16/20 voor diverse funderingen en stutten voor lijnvormige elementen, inclusief uitspreiden, bekisten, beschermen en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijk volume m ³	m ³	670	84,00		56.280,00 €
		B. - BORDURES, FILETS D'EAU, BORDURES-FILETS D'EAU ET BANDES DE CONTREBUTAGE EN BETON SELON § H.1.	B. - BETONNEN TROTTOIRBANDEN, STRAATGOTEN, GOOTBANDEN EN KANTSTROKEN VOLGENS § H.1.					
		B.1. - Bordures en béton selon § H.1.	B.1. - Betonnen trottoirbanden volgens § H.1.					
	06.003	Fourniture et pose de bordures droites préfabriquées en béton, y compris chargement, déchargement, entreposage éventuel, sciage mécanique, réglage, calage, rejointoyage et toutes sujétions. Ce poste s'applique également aux bordures posées pour former les cadres à arbre.	Leveren en plaatsen van rechte geprefabriceerde betonnen trottoirbanden, inclusief laden, lossen, eventuele opslag, mechanisch zagen, regelen, vastzetten, opvoegen en alle bijbehorende werkzaamheden. Deze post geldt eveneens op de trottoirbanden die geplaatst worden als boomkaders.					
87	06.003.a	Type I A, 35 x 15 cm avec chanfrein de 2 x 2 cm Longueur présumée mct	Type I A, 35 x 15 cm met afschuiving van 2 x 2 cm Vermoedelijke lengte str. m	m	1125	28,80		32.400,00 €
88	06.003.c	Type I C 1, 30 x 15 cm sans chanfrein Longueur présumée mct	Type I C 1, 30 x 15 cm zonder afschuiving Vermoedelijke lengte str. m	m	450	25,06		11.277,00 €
89	06.003.f	Type I D 2, 20 x 10 cm sans chanfrein Longueur présumée mct	Type I D 2, 20 x 10 cm zonder afschuiving Vermoedelijke lengte str. m	m	1445	24,00		34.680,00 €
90	06.003.i*	Bordures 30 x 15 cm avec chanfrein de 5 x 10 cm	trottoirbanden 30 x 15 cm met afschuiving van 5 x 10 cm	m	360	29,61		10.659,60 €
91	06.003.j*	Bordures de transition section 35 x 15 cm avec chanfrein 2 x 2 cm vers 5 x 10 cm.	Overgangstrottoirbanden doorsnede 35 x 15 cm met afschuiving 2 x 2 cm naar 5 x 10 cm.	m	90	39,87		3.588,30 €
	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, rejointoyage et toutes sujétions. Ce poste s'applique également aux bordures posées pour former les cadres à arbre.	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 bijbehorende werkzaamheden. Deze post geldt eveneens voor de trottoirbanden die als boomkaders worden geplaatst.					

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
92	06.007.a	Type I A, 35 x 15 cm avec chanfrein de 2 x 2 cm Longueur présumée mct	Type I A, 35 x 15 cm met afschuiving van 2 x 2 cm Vermoedelijke lengte str. m	m	15	39,87		598,05 €
93	06.007.c	Type I C 1, 30 x 15 cm sans chanfrein Longueur présumée mct	Type I C 1, 30 x 15 cm zonder afschuiving Vermoedelijke lengte str. m	m	100	39,87		3.987,00 €
		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, rejointoyage et toutes sujétions.	Leveren en plaatsen van rechte geprefabriceerde betonnen kantstroken, inclusief laden, lossen, eventuele opslag, mechanisch zagen, regelen, vastzetten, opvoegen en alle bijbehorende werkzaamheden.					
94	06.021.a*	Type 20 x 23 cm Longueur présumée mct	Type 20 x 23 cm Vermoedelijke lengte str. m	m	1450	28,80		41.760,00 €
	06.022	préfabriquées en béton (rayon inférieur à 10 m), y compris chargement, déchargement, entreposage	geprefabriceerde kantstroken (straal kleiner dan 10 m), inclusief laden, lossen, eventuele opslag,					
95	06.022.a*	Type 20 x 23 cm Longueur présumée mct	Type 20 x 23 cm Vermoedelijke lengte str. m	m	160	39,87		6.379,20 €
CHAPITRE VII : PETITS OUVRAGES D'ART			HOOFDSTUK VII : KLEINE KUNSTWERKEN					
		C. - MACONNERIE EN BRIQUES DE TERRE CUITE ET EN MATERIAUX AGGLOMERES SELON § I.3.	C. - METSELWERK VAN BAKSTENEN EN VAN BLOKKEN VAN GEBONDEN MATERIALEN VOLGENS § I.3.					
96	07.013	Démolition de maçonnerie de briques en mauvais état de chambres de visite de toute nature et de soupiraux dont les taques doivent être remises à niveau, y compris terrassements, évacuation des produits de démolition, démontage des échelons et toutes sujétions. Volume présumé m ³	Afbraak van baksteenmetselwerk in slechte staat van inspectieputten van alle aard en van keldergaten waarvan de deksels op niveau gebracht moeten worden, inclusief de grondwerken, de afvoer van de afbraakmaterialen, het demonteren van de sporten en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijk volume m ³	m ³	2	569,50		1.139,00 €
	07.014	Maçonnerie pour construction ou exhaussement de chambres de visite existantes et de soupiraux en vue de la mise à niveau des taques ou soupiraux, y compris mortier, rejointoyage et toutes sujétions.	Metselwerk voor het bouwen van nieuwe of het ophogen van bestaande inspectieputten en keldergaten, inclusief mortel, opvoegen en alle bijbehorende werkzaamheden.					
97	07.014.a	Briques en terre cuite Volume présumé m ³	Bakstenen Vermoedelijk volume m ³	m ³	1	683,40		683,40 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
		D. - MACONNERIE EN PIERRE NATURELLE SELON § I.4.	D. - NATUURSTEENMETSSELWERK VOLGENS § I.4.					
98	07.017	Fourniture et mise en œuvre de maçonnerie en pierres de roches sédimentaires carbonatées appareillées selon § I.4.2.2.2, y compris toutes sujétions. Volume présumé m ³	Leveren en verwerken van in verband verwerkte stenen van carbonaatrijk sedimentaire gesteente voor metselwerk volgens § I.4.2.2.2, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijk volume m ³	m ³	1	2.847,50		2.847,50 €
CHAPITRE VIII : SIGNALISATION, ECLAIRAGE ET MARQUAGES			HOOFDSTUK VIII : 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					
99	08.b*	Fourniture et pose de panneaux complet de signalisation, composés d'un grand panneau, d'un poteau support diamètre extérieur 89mm de type A, de colliers de fixation, y compris calotte d'obturation, boulons, des arrêts diamétralement opposés empêchant toute rotation, le montage, le démontage des revêtements de surface, les travaux de terrassement jusqu'à une profondeur nécessaire pour assurer la stabilité verticale du poteau support, quelle que soit la nature du sol, la longueur du poteau support incluse dans le sol, le béton de fondation, l'enlèvement et l'évacuation des déchets, y compris toutes sujétions. Quantité présumée pièces	Leveren en plaatsen van complete verkeersborden van type A, bestaande uit van een groot bord, een steunpaal buitendoorsnede 89 mm type A, bevestigingsbeugels, inclusief kapafdichting, bouten, voorzien van minstens 2 diametraal tegengestelde pallen die elke rotatie van het bord verhinderen, de montage, het opbreken van de oppervlakteverharding, de graafwerken tot de diepte vereist om de verticale stabiliteit van de steunpaal te waarborgen, ongeacht de aard van de grond, de lengte van de steunpaal in de grond, het funderingsbeton, het wegruimen en verwijderen van het puin, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	13	313,23		4.071,99 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
100	08.a*	Fourniture et pose de panneaux complet de signalisation, composés d'un grand panneau + panneau additionnel, d'un poteau support diamètre extérieur 89mm de type A, de colliers de fixation, y compris calotte d'obturation, boulons, des arrêts diamétralement opposés empêchant toute rotation, le montage, le démontage des revêtements de surface, les travaux de terrassement jusqu'à une profondeur nécessaire pour assurer la stabilité verticale du poteau support, quelle que soit la nature du sol, la longueur du poteau support incluse dans le sol, le béton de fondation, l'enlèvement et l'évacuation des déchets, y compris toutes sujétions. Quantité présumée pièces	Leveren en plaatsen van complete verkeersborden van type A, bestaande uit een groot bord + additioneel bord, een steunpaal buitendoorsnede 89 mm type A, bevestigingsbeugels, inclusief kapafdichting, bouten, voorzien van minstens 2 diametraal tegengestelde pallen die elke rotatie van het bord verhinderen, de montage, het opbreken van de oppervlakteverharding, de graafwerken tot de diepte vereist om de verticale stabiliteit van de steunpaal te waarborgen, ongeacht de aard van de grond, de lengte van de steunpaal in de grond, het funderingsbeton, het wegruimen en verwijderen van het puin, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	16	370,18		5.922,88 €
		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.					
		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	Het niveau van de sleuven ligt - 0,80 m onder het lengteprofiel. Betalingwijze : 100 % bij het overhandigen van de positiebepalingsplannen.					
101	08.044.c	Gainés PP diamètre 160 mm Longueur présumée mct	Kokers uit PP diameter 160 mm Vermoedelijke lengte str. m	m	40	34,17		1.366,80 €
102	08.044.d	Gainés souples polyéthylène en rouleau diamètre de 110 mm sur ordre du Fonctionnaire Dirigeant. Longueur présumée mct	Soepele kokers uit polyethyleen op rol diameter 110 mm als de leidende ambtenaar. Vermoedelijke lengte str. m	m	90			0,00 €
		C. - SIGNALISATION HORIZONTALE - MARQUAGES SELON § J.2.	C. - HORIZONTALE SIGNALISATIE - MARKERINGEN VOLGENS § J.2.					
		C.3. - Marquages thermoplastiques	C.3. - Thermoplastische markeringen					
	08.052	C.3.1. - VOIRIES EXCEPTE AUTOROUTES	C.3.1. - WEGEN UITGEZONDERD AUTOSNELWEGEN					

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
103	08.052.a	Ligne continue ou discontinue de largeur 0,15 m Longueur présumée mct	Doorlopende of onderbroken belijning, breedte 0,15 m Vermoedelijke lengte str. m	m	25	39,87		996,75 €
104	08.052.a*	Ligne continue de largeur 0,15 m couleur verte Longueur présumée mct	Doorlopende belijning, breedte 0,15 m kleur groen Vermoedelijke lengte str. m	m	35			0,00 €
105	08.052.j	Marquage pour passage piétons Surface présumée m ²	Markering voor voetgangersoversteekplaats Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	140	51,26		7.176,40 €
106	08.052.ab	Marquage rouge pour pistes cyclables (traversées de carrefours) Surface présumée m ²	Rode markeringen voor fietspaden (doorsteken van kruispunten) Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	65	68,34		4.442,10 €
		C.4. - Marquages préformés	C.4. - Voorgevormde markeringen					
107	08.054.d	Grand pictogramme cycliste Quantité présumée pièces	Groot fietspictogram Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	50	102,51		5.125,50 €
108	08.054.e	Symbole en chevron pour cyclistes Quantité présumée pièces	Sergeantenstreep voor fietsers Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	46	62,65		2.881,90 €
109	08.054.g*	Triangles 25/35 pour marques transversales de priorité de passage Quantité présumée pièces	Driehoeken 25/35 voor dwarsmarkering van voorrangsverlening Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	20	62,65		1.253,00 €
CHAPITRE IX : PLANTATIONS, ENGAZONNEMENT ET AMENAGEMENT PAYSAGISTE								
HOOFDSTUK IX : BEPLANTINGEN, GRASPERKEN EN LANDSCHAPSINRICHTING								
		A. - TRAVAUX PREPARATOIRES AUX PLANTATIONS ET AUX ENGAZONNEMENTS	A. - VOORBEREIDENDE WERKEN AAN DE BEPLANTINGEN EN AANLEG VAN GRASPERKEN					
110	09.003	Terrassements en déblai pour la réalisation de zones de plantations ou d'engazonnement, y compris évacuation des terres en excès et toutes sujétions. Volume présumé m ³	Grondwerken in uitgraving voor verwezenlijken van de beplantings- en bezaaiingszones, inclusief verwijderen van overtollige gronden en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijk volume m ³	m ³	55	17,09		939,95 €
111	09.004*	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de 0,40 m de terre arable pour la réalisation de zones de plantations ou d'engazonnement, l'égalisation, le transport et toutes sujétions. Volume présumé m ³	Leveren en verwerken van een laag van 0,40 m teelaarde voor het verwezenlijken van de beplantings- en bezaaiingszones, effenen, vervoer en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijk volume m ³	m ³	105	34,17		3.587,85 €
112	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 m ³	Leveren en verwerken van naaldhoutschors "Landes naalden" CAL (als bedekkingslaag) op een dikte van 10 à 15 cm tussen en rond de jonge aanplantingen. Vermoedelijk volume m ³	m ³	26	79,73		2.072,98 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présuées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
		Engrais, amendements du sol et substrats de culture selon § K.3.2.	Meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten volgens § K.3.2.					
	09.008	Fourniture et mise en œuvre d'amendements organiques à répandre sur toutes les surfaces à planter et à engazonner, à raison de 300 m ³ /ha, fraissage sur une profondeur de 25 cm, y compris toutes sujétions :	Leveren en verwerken van grondverbeteringsmiddelen te spreiden over de te beplanten of te bezaaien oppervlakten à ratio van 300 m ³ /ha, infrezen op een diepte van 25 cm, inclusief alle bijbehorende werken :					
113	09.008.c	- amendements synthétiques (flocons formaldéhyde + terracottem) Volume présumé m ³	- syntetisch grondverbeteringsmiddel (formaldehyde vlokken + terracottem) Vermoedelijk volume m ³	m ³	13	91,12		1.184,56 €
114	09.009	Fourniture et incorporation d'engrais organique à répandre sur toutes les surfaces à planter et à engazonner, en quantité à définir par le fonctionnaire dirigeant, y compris fraissage sur une profondeur de 20 cm. Poids présumé kg	Leveren en inwerken van organische meststof uit te spreiden over alle te beplanten en te bezaaien oppervlakken, in een hoeveelheid te bepalen door de leidende ambtenaar, inclusief frezen tot op een diepte van 20cm. Vermoedelijk gewicht kg	kg	26	2,28		59,28 €
115	09.007.a*	Fourniture et pose d'un géotextile en-dessous des écorces de résineux, y compris découpes et toutes sujétions. Surface présumée m ²	Leveren en aanbrengen van een geotextiel onder naaldhoutschors, inclusief uitknippen en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke oppervlakte m ²	m ²	260	2,28		592,80 €
		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.					
116	09.022	Terrassements en déblai pour fosses d'arbre, y compris évacuation des terres en excès et toutes sujétions. Volume présumé m ³	Grondwerken in uitgraving voor boomkuilen, inclusief verwijderen van overtollige grond en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijk volume m ³	m ³	70	41,00		2.870,00 €
117	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	Manuele grondwerken in uitgraving voor boomkuilen ter plaatse van kabels en leidingen, inclusief verwijderen van de overtollige grond en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijk volume m ³	m ³	10	68,34		683,40 €
	09.027	Fourniture d'arbres à haute tige 20/25	Leveren van hoogstammen 20/25					
118	09.027.a	- Pyrus calleryana "Chanticleer" Quantité présumée pièces	- Pyrus calleryana "Chanticleer" Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	33	398,65		13.155,45 €
	09.032	Plantation d'arbres à haute tige 20/25.	Planten van hoogstammen 20/25.					

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
		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	Volgende werken zijn een last der aanneming gedurende de waarborgtermijn : □ 5 begietingen per jaar ; □ één vormsnoei het tweede jaar ; □ nazicht van de vasthechtingen en de steunstukken, gedurende de waarborgtermijn					
119	09.032.a	- arbres 20/25 Quantité présumée pièces	- bomen 20/25 Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	33	113,90		3.758,70 €
120	09.033.c*	Fourniture et pose d'un système de guide-racines à l'aide de panneaux flexibles 60 x 60cm, épaisseur 2,16 mm en copolymère Polypropylène comme prescrit dans le cahier spécial des charges et toutes sujétions. Quantité présumée pièces	Leveren en plaatsen van een wortelgeleidingssysteem met flexibel panelen 60 x 60 cm, 2,16 mm dik uit copolymeer polypropyleen zoals beschreven in het bijzonder bestek en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	264	34,17		9.020,88 €
121	09.033d*	Fourniture et pose d'un système d'ancrage souterrain des arbres comme prescrit dans le cahier spécial des charges et toutes sujétions. Quantité présumée pièces	Leveren en plaatsen van een kluitverankeringsysteem zoals beschreven in het bijzonder bestek en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	33	199,33		6.577,89 €
122	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	Leveren en verwerken van verbeterde teelaarde voor plantkuilen : per 1000 l teelaarde wordt er 100 l compost van groenafval, 200 l rivierzand en 10 kg synthetische waterabsorberende polymeren toegevoegd. De mengeling gebeurt onder toezicht van een afgevaardigde van de leidende ambtenaar, in een door de aannemer voorgestelde opslagplaats. Het aanvullen van de kuilen gebeurt in lagen van 30 cm ; per laag wordt er aangedrukt. Vermoedelijk volume m ³	m ³	40	31,89		1.275,60 €
123	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	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. Vermoedelijk volume m ³	m ³	25	22,78		569,50 €
124	09.037	Fourniture et pose de tuyaux de drainage enrobés de diam. 8 cm pour arroser les arbres à haute tige, y compris bouchon sur l'extrémité du tuyau et toutes sujétions. Longueur présumée mct	Leveren en plaatsen van omwikkelde draineerbuisen diam. 8 cm voor het begieten van de hoogstammen, inclusief plaatsen van stop op het zichtbare uiteinde van de buis en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke lengte str. m	m	100	17,09		1.709,00 €

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
	09.041	Fourniture et plantation de plantes tapissantes.	Leveren en planten van bodembedekkers.					
125	09.041.g	- Pennisetum alopecuroides Japonicum C3L Quantité présumée pièces	- Pennisetum alopecuroides Japonicum C3L Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	785	3,99		3.132,15 €
126	09.041.h	- Gaura lindheimeri P9 Quantité présumée pièces	- Gaura lindheimeri P9 Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	260	1,71		444,60 €
127	09.051*	Fourniture et pose d'une clôture en châtaigner hauteur 50cm y compris les poteaux de support de 1,5m de long, diamètre 8 cm, interdistance = 1,5 m En tout état de cause, l'entrepreneur veille à la parfaite rigidité de son ouvrage. Ce poste comporte tous accessoires annexes. La fiche technique de la ganivelle est à soumettre pour approbation préalable auprès de la Direction des Travaux. Longueur présumée mct	Leveren en plaatsen van een hek uit kastagne hoogte 50cm inbegrepen de steunpalen van 1,5m (lengte), diameter 8cm, tussenafstand = 1,5m e aannemer zorgt in ieder geval voor de perfecte stijfheid van zijn werk. Deze post omvat al het bijbehorende toebehoren. Het productinformatieblad van het kastanjehouten schapenhek dient vooraf ter goedkeuring aan de Bouwdirectie te worden voorgelegd. Hoogte 1,10 m boven de grond (3 draden). Vermoedelijke lengte str. m	m	445	17,09		7.605,05 €
		D. - AMENAGEMENTS ET TRAVAUX DIVERS SELON § K.8.	D. - VOORZIENINGEN EN ALLERHANDE WERKZAAMHEDEN VOLGENS § K.8.					
		Aménagement paysagiste	Landschapsinrichting					
128	09.096.c*	Fourniture et pose de potelets de dissuasion comme prescrit dans le cahier spécial des charges. Y compris tuyau de fixation de 60 cm, forage dans le revêtement, terrassements, fondation en béton C 16/20, fixations et toutes sujétions. Quantité présumée pièces	Leveren en plaatsen van antiparkeerpalen zoals beschreven in het bijzonder bestek. Inclusief de bevestigingsbuis lengte 60 cm, boren in de verharding, grondwerken, fundering uit beton C 16/20, bevestigingen en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	85	375,00		31.875,00 €
129	09.102*	Fourniture et pose de râtelier vélo avec 3 barres horizontales comme prescrit dans le cahier spécial des charges et toutes sujétions. Quantité présumée pièces	Leveren en plaatsen van een fietsrek met 3 horizontale buizen zoals beschreven in het bijzonder bestek en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	11	182,24		2.004,64 €
130	09.105*	Fourniture et pose de poubelles comme prescrit dans le cahier spécial des charges et toutes sujétions. Quantité présumée pièces	Leveren en plaatsen van vuilnisbakken zoals beschreven in het bijzonder bestek en alle bijbehorende werkzaamheden. Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	3	1.139,00		3.417,00 €
		F - ABATTAGE D'ARBRES SELON § K.10.	F. - VELLEN VAN BOMEN VOLGENS § K.10.					

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA
	09.186	Abattage jusqu'au niveau du sol d'un arbre, situé le long de la voirie, y compris pose de la signalisation, autorisation de police et évacuation des déchets en dehors du domaine public, d'une circonférence mesurée à 1,3 m de hauteur :	Vellen tot tegen de grond van een boom, gelegen langs de rijweg, inclusief plaatsen signalisatie, aanvraag politievergunning en verwijderen van alle afval buiten het openbaar domein, met een stamontrek gemeten op 1,3 m hoogte :					
131	09.186.a	- inférieure à 1 m Quantité présumée pièces	- kleiner dan 1 m Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	20	102,51		2.050,20 €
132	09.186.b	- comprise entre 1 et 1,5 m Quantité présumée pièces	- tussen 1 en 1,5 m Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	6	113,90		683,40 €
	09.194	Essouchage par excavation de la souche au moyen d'une grue :	Ontstronken door middel van uitgraven van de stronk met een kraan :					
133	09.194.b	- surface comprise entre 2 m ² et 4 m ² Quantité présumée pièces	- oppervlakte begrepen tussen 2 m ² en 4 m ² Vermoedelijke hoeveelheid stuks	st/p	26	137,40		3.572,40 €

RECAPITULATIF	TOTAL GENERAL	ALGEMEEN TOTAAL	1.657.546,79
----------------------	----------------------	------------------------	---------------------

CHAPITRE I : TRAVAUX PREPARATOIRES ET TRAVAUX EN REGIE	HOOFDSTUK I : VOORBEREIDENDE WERKEN EN WERKEN IN REGIE	175.331,45
CHAPITRE II - TERRASSEMENTS	HOOFDSTUK II - GRONDWERKEN	295.565,70
CHAPITRE III : SOUS-FONDATEMENTS ET FONDATIONS	HOOFDSTUK III : ONDERFUNDERINGEN EN FUNDERINGEN	242.693,30
CHAPITRE IV : REVETEMENTS DE CHAUSSEES	HOOFDSTUK IV : WEGVERHARDINGEN	494.192,98
CHAPITRE V : DRAINAGE ET EGOUTTAGE	HOOFDSTUK V - DRAINAGE EN RIOLERING	107.062,91
CHAPITRE VI : ELEMENTS LINEAIRES	HOOFDSTUK VI : LIJNVORMIGE ELEMENTEN	201.950,95
CHAPITRE VII : PETITS OUVRAGES D'ART	HOOFDSTUK VII : KLEINE KUNSTWERKEN	4.669,90
CHAPITRE VIII : SIGNALISATION, ECLAIRAGE ET MARQUAGES	HOOFDSTUK VIII : SIGNALISATIE, VERLICHTING EN MARKERINGEN	33.237,32
CHAPITRE IX : PLANTATIONS, ENGAZONNEMENT ET AMENAGEMENT	HOOFDSTUK IX : BEPLANTINGEN, GRASPERKEN EN LANDSCHAPSINRICHTING	102.842,28
TOTAL GENERAL HTVA	ALGEMEEN TOTAAL BTW excl.	1.657.546,79
TVA 21 %	BTW 21 %	348.084,83
TOTAL GENERAL TVAC	ALGEMEEN TOTAAL BTW incl.	2.005.631,62

Nr/N°	Code	Désignation des travaux et fournitures	Beschrijving van de werken en leveringen	Eenheden Unités	Vermoedelijke hoeveelheden Quantités présumées	SOUMISSION		
						Eenheidsprijs Prix unitaire	Eenheidsprijs in letters Prix unitaire en lettres	Bedragen BTW excl. Montant HTVA

Fait à

Gedaan te

Le/Het

Fonction / Fonctie :

Nom et prénom :

Naam en voornam :