

PROCES VERBAL DE CONSTAT

L'AN DEUX MILLE NEUF ET LE TROIS AOUT

A LA REQUETE DE :

URBASER ENVIRONNEMENT - SAS Société par actions simplifiée - RCS Montpellier B 484 595 574, siégeant avenue Albert Einstein 34000 MONTPELLIER pris en son établissement sis ZI de FOS SUR MER, route du quai Minéralier, lieu dit Caban Sud 13778 FOS SUR MER, représentée par son président et pour les besoins du présent par M. Francisco BENCOMO, directeur financier,

LEQUEL NOUS EXPOSE :

Qu'il dispose d'un courriel envoyé le mardi 3 mars 2009 à 19:00 par Carlos Abilio Perez Alonso de la société URBASER (adresse : caperez@urbaser.com) à l'attention de Luis LDLP. DE LA PARTE de la société URBASER également (adresse : L.delaparte@urbaserenvironnement.fr) ayant pour objet le libellé : « RV: TR: Incinérateur Marseille ».

Qu'il souhaite nous transmettre ce courriel afin que nous puissions en constater la teneur par impression pure et simple, y compris la pièce jointe.

DEFERANT A CETTE REQUISITION.

**NOUS / Philippe CUNIN - Huissier de Justice Associé -
Membre de la Société Civile Professionnelle
Abel-Didier PANSARD, Philippe de MARANS,
Philippe CUNIN, Gérard SALA, Marc MONDOLONI
Huissiers de Justice Associés, titulaire d'un
Office d'Huissier de Justice à la résidence de
MARTIGUES - 1 rue Volta - Ecopolis Sud y demeurant, soussigné**

Sur notre propre adresse courriel avons reçu en pièce jointe de Mme Rachel CARRE, secrétaire de direction, (r.carre@urbaserenvironnement.fr) un fichier de type Message électronique Windows Mail (.eml) dénommé « RV: TR: Incinérateur Marseille » auquel est annexé une pièce jointe, savoir un fichier de type MICROSOFT EXCEL dont le nom est « BPU A Incinérateur.xls ».

Avons ouvert sur notre propre ordinateur le fichier de message électronique ainsi que la pièce jointe désigné à l'aide du logiciel EXCEL.

Le contenu du texte du message est le suivant :

« Carlos A. Pérez

----- Mensaje original -----

De: Bertrand Hyllaire <b.hyllaire@urbaserenvironnement.fr>

Para: Carlos Abilio Perez Alonso

Enviado: Tue Mar 03 17:52:46 2009

Asunto: TR: Incinérateur Marseille



Bertrand Hyllaire
Directeur commercial
Urbaser Environnement SAS
1140 avenue Albert Einstein - BP51
34935 Montpellier cedex 09
Ligne directe : +334 67 99 41 06
Fax : +334 67 99 41 01
b.hyllaire@urbaserenvironnement.fr
www.urbaserenvironnement.fr

-----Message d'origine-----

De : Michel Fabrice [mailto:fmichel@crazel.fr]
Envoyé : lundi 25 octobre 2004 08:12
À : caperez@acs-syc.com
Cc : jl.dorignac@valorgaininternational.fr
Objet : Incinérateur Marseille

Ci-joint DE provisoire

<<BPU A Incinérateur.xls>>

The contents of this email and any attachments are confidential.
They are intended for the named recipient(s) only.
If you have received this email in error please notify the system manager or the sender immediately and do not disclose the contents to anyone or make copies.

**** This email has been scanned for viruses, vandals and malicious content. ****

Le contenu de ce message et des pieces jointes est confidentiel.

Il est destiné au(x) seul(s) destinataire(s).

Si vous avez reçu ce message par erreur avertissez vous administrateur systeme ou l'expediteur et n'en divulguez pas le contenu ni n'en faites de copie.

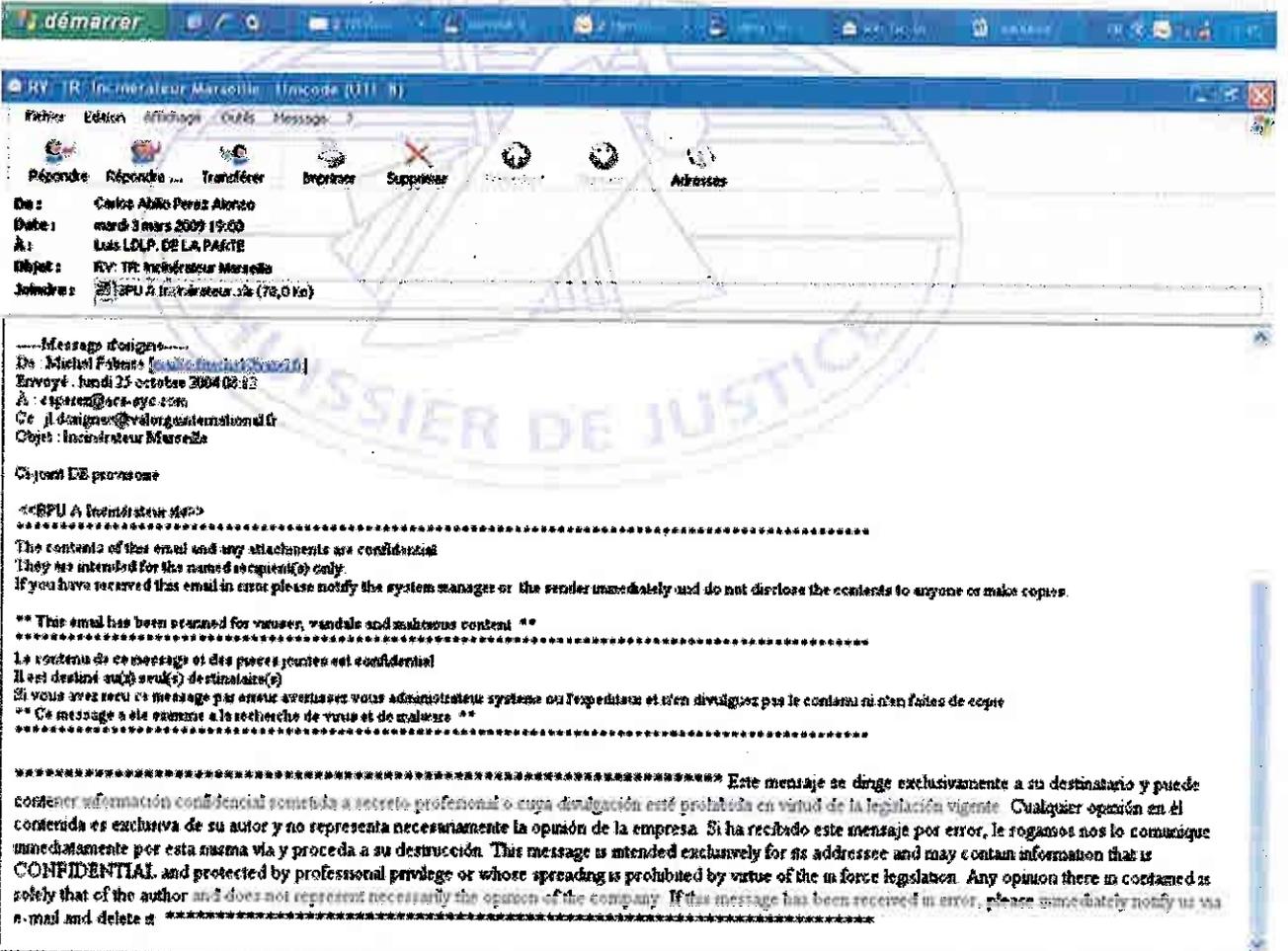
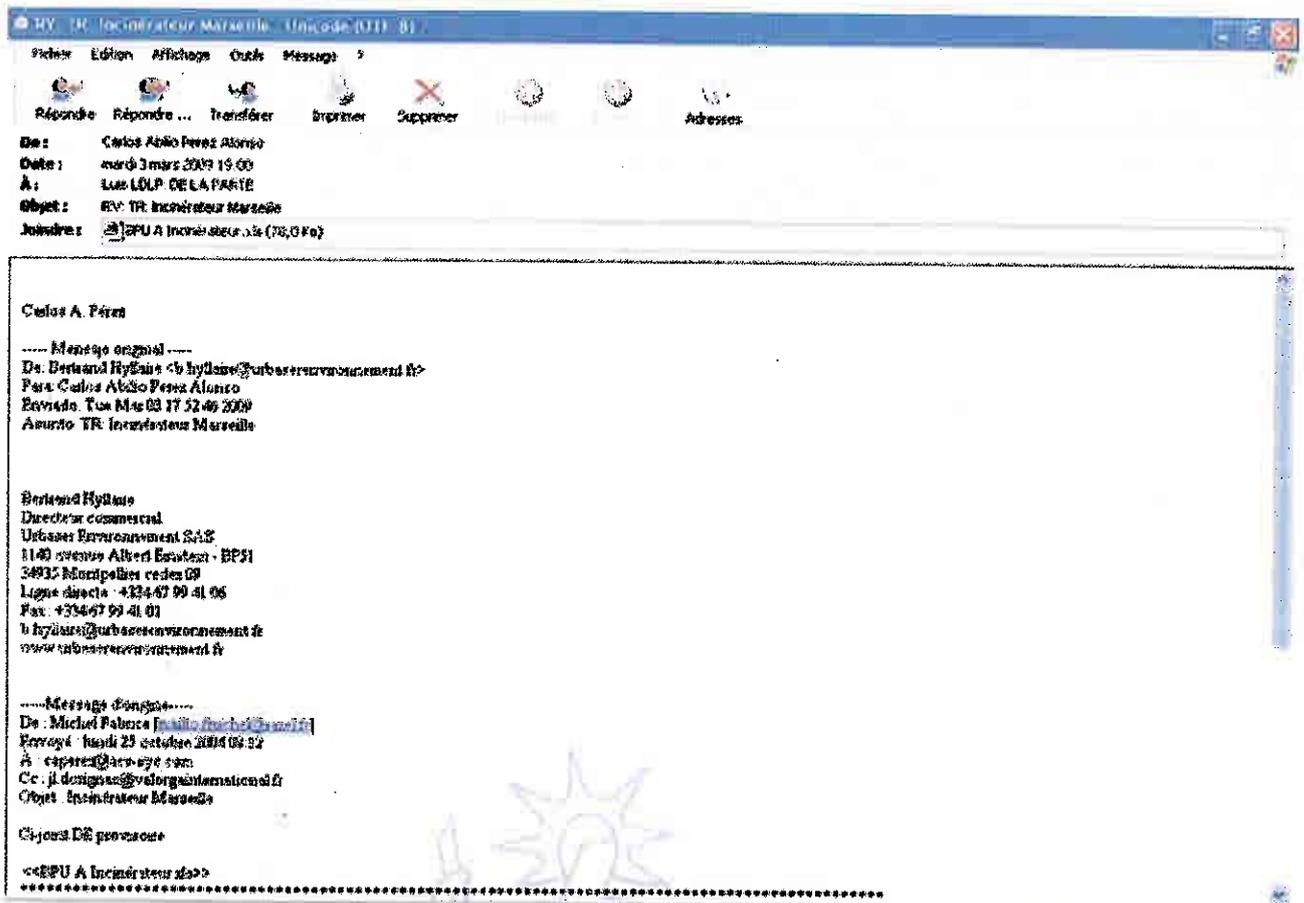
**** Ce message a ete examine a la recherche de virus et de malware. ****

Este mensaje se dirige exclusivamente a su destinatario y puede contener información confidencial sometida a secreto profesional o cuya divulgación esté prohibida en virtud de la legislación vigente. Cualquier opinión en él contenida es exclusiva de su autor y no representa necesariamente la opinión de la empresa. Si ha recibido este mensaje por error, le rogamos nos lo comuniqué inmediatamente por esta misma vía y proceda a su destrucción. This message is intended exclusively for its addressee and may contain information that is CONFIDENTIAL and protected by professional privilege or whose spreading is prohibited by virtue of the in force legislation. Any opinion there in contained is solely that of the author and does not represent necessarily the opinion of the company. If this message has been received in error, please immediately notify us via e-mail and delete it.

***** »

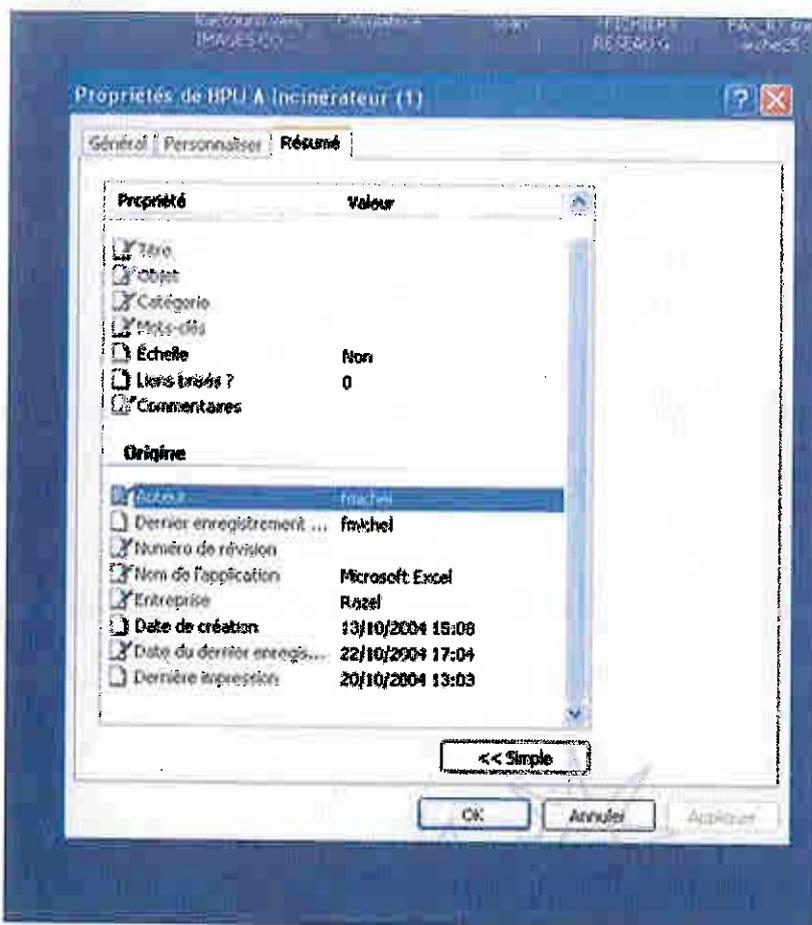
Pour une meilleur illustration et afin de visualiser la présence d'une pièce jointe, avons capturé sur notre ordinateur la lecture du dite message (compte tenu de la taille du message, les deux captures d'écran suivantes sont nécessaires) :





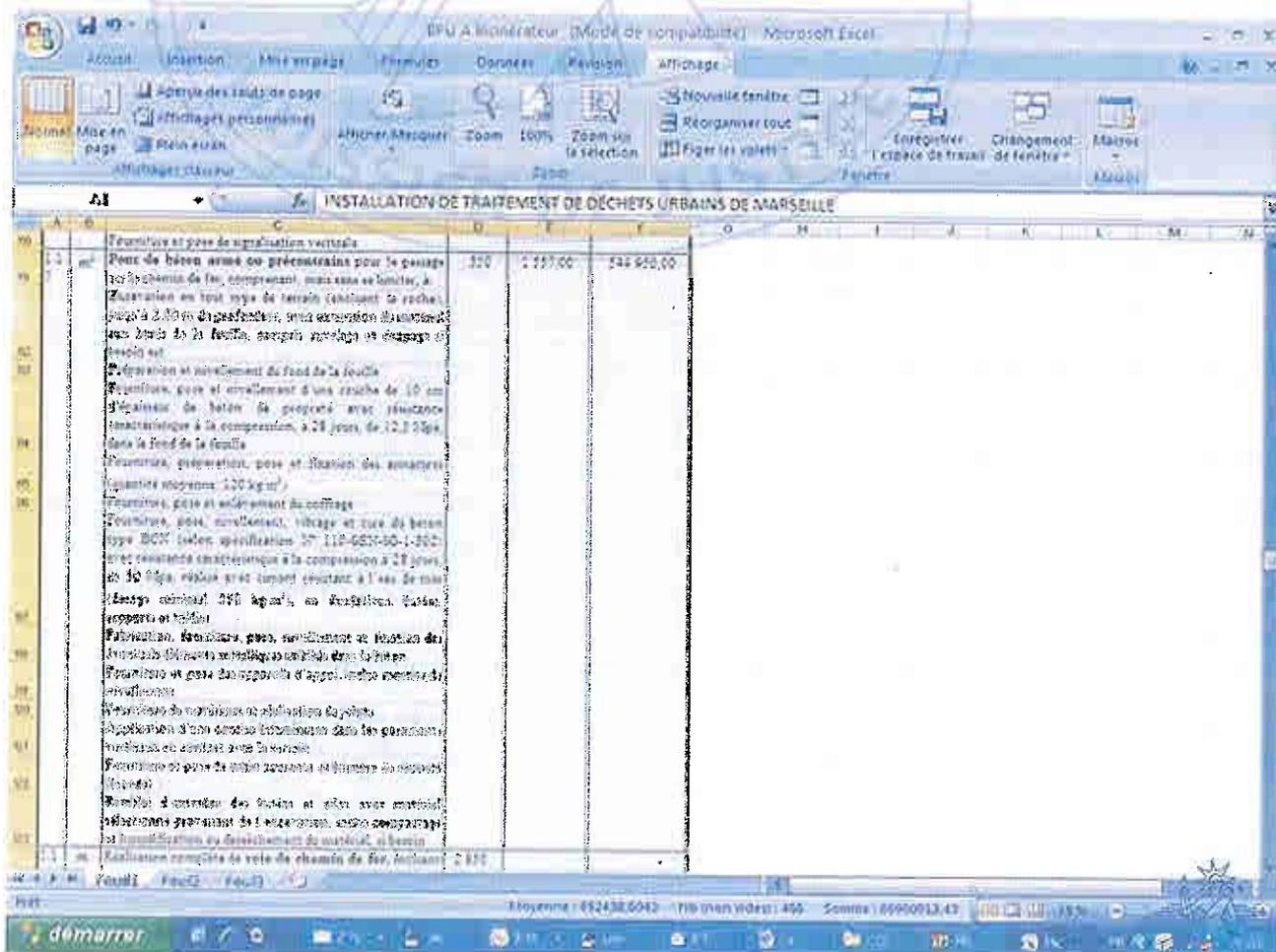
Avons ouvert les propriétés du fichier « BPU A Incinérateur.xls » en sélectionnant l'onglet « résumé » EXCEL indiqué ci-dessus :





En suite de quoi, avons ouvert le fichier de type MICROSOFT EXCEL « BPU A Incinérateur.xls » puis l'avons imprimé et annexé au présent.

A la demande du requérant, en visionnant le fichier EXCEL désigné ci-dessus, avons capturé l'écran lors de la lecture de la cellule portant le numéro 111 :



BORDEREAU DE PRIX

VARIANTE A

ITEM	UNITÉ	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
		<p>NOTE GÉNÉRALE :</p> <p>Dans tous les prix du bordereau ci-dessous, il faut considérer inclus la fourniture de tous les matériaux, transport, charge, décharge et manipulation, ainsi que tous les travaux nécessaires jusqu'à la finition totale de chaque ouvrage, encore qu'ils ne soient pas indiqués –matériaux ou ouvrages–, dans la description des prix.</p> <p>Comprenant ainsi l'enlèvement des matériaux excédents à la décharge publique au-dehors des limites de la Propriété, charge, transport, décharge, étendu et nivellement en dépotoir, suivant l'orographie du terrain, et redevance de dépôt si besoin est .</p>			
1		GÉNIE CIVIL			
1.01	m	<p>Pieu foré « in situ » de 650 mm de diamètre, réalisé avec béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression, a 28 jours, de 25 Mpa, comprenant, mais sans se limiter, à:</p> <p>Fourniture et pose de tous les éléments et machinerie nécessaires, inclus sa mobilisation et démobilisation</p> <p>Forage pour l'encastrement du pieu dans la couche de cailloutis de la Crau (20 m. de profondeur approx.), extraction du matériel et transport à la décharge publique située au-dehors des limites de la Propriété</p> <p>Fourniture et pose d'armatures (40 kg/ml)</p> <p>Fourniture et pose du béton réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer</p> <p>Recepage de la tête du pieu et préparation des armatures pour recevoir la semelle sur pieux de fondation</p>	10 000	321,00	3 210 000,00
1.02	m	Idem pour pieux de 800 mm de diamètre		640,00	-
1.03	m	Idem pour pieux de 1000 mm de diamètre		800,00	-
1.04	m ³	<p>Béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN_SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression, a 28 jours, de 30 Mpa, en parois moulées pour réalisation de fosses profondes (12,00 m approx., ép. 1ml). (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-202), comprenant, mais sans se limiter, à:</p> <p>Réalisation des murets guides</p> <p>Réalisation de la paroi en béton armé, moulée dans le sol, y compris le forage, trépanage éventuel, armatures (quantité moyenne: 100 kg/m³), avec ciment résistant à l'eau de mer (dosage minimal 350 kg/m³)</p> <p>Recepage des têtes des parois</p> <p>Rabotage de toutes les surfaces qui vont rester à la vue</p>	8 784	783,00	6 877 872,00

VARIANTE A

ITEM	UNITÉ	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
		Bétonnage de la paroi à l'avancement de la fouille Fourniture et pose des éventuels inserts métalliques (5kg/m3)			
1.05	m ³	<p>Béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN_SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression, a 28 jours, de 30 Mpa, en dalles de fond (ép; 50cm) pour réalisation de fosses profondes (12,00 m approx.), au-dedans de l'enceinte formé par les parois moulées, comprenant, mais sans se limiter, à:</p> <p>Préparation et nivellement du fond de la fouille Fourniture, préparation, pose et fixation des armatures (quantité moyenne: 100 kg/m³) Fourniture, pose, nivellement, vibration et cure du béton, réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer (dosage minimal 350 kg/m³) Fourniture de matériaux, et réalisation de joint de scellage périmétrale entre la dalle et les murs</p>	1 875	435,00	815 625,00
1.06	m ³	<p>Béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression, a 28 jours, de 30 Mpa, pour fondations superficielles et semelle sur pieux et socles jusqu'à 300 mm au-dessus du sol, comprenant, mais sans se limiter, à:</p> <p>Préparation et nivellement du fond de la fouille Fourniture, préparation, pose et fixation des armatures (quantité moyenne: 80 kg/m³) Fourniture, pose et enlèvement du coffrage Fourniture, pose, nivellement, vibration et cure du béton, réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer (dosage minimal 350 kg/m³) Fabrication, fourniture, pose, nivellement et fixation de boulons d'ancrage et éventuels éléments métalliques imbibés dans le béton (5kg/m3) Fourniture, pose et nivellement, d'une couche de 25 mm d'épaisseur de mortier sans retrait sur la surface supérieure du béton Application d'une couche bitumineuse dans les parements verticaux en contact avec le terrain Remblai avec matériel sélectionné provenant de l'excavation, autour et sur la fondation réalisée, inclus compactage et humidification ou dessèchement du matériel, si besoin est</p>	16 959	531,00	9 005 229,00
1.07	m ³	<p>Béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression, a 28 jours, de 30 Mpa, pour parois de murs de grande hauteur (jusqu'à 20,00 m, ép. 25cm), comprenant, mais sans se limiter, à:</p> <p>Fourniture, préparation, pose et fixation des armatures (quantité moyenne: 100 kg/m³) Fourniture, pose et enlèvement du coffrage</p>	4 482	1 067,00	4 782 294,00

VARIANTE A

ITEM	UNITÉ	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
		<p>Fourniture, pose, nivellement, vibrage et cure du béton, réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer (dosage minimal 350 kg/m³)</p> <p>Fabrication, fourniture, pose, nivellement et fixation des éventuels éléments métalliques imbibés dans le béton (5kg/m3)</p>			
1.08	m ³	<p>Béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression, a 28 jours, de 30 Mpa, pour fosses peu profonds (jusqu'à 3,00 m), comprenant, mais sans se limiter, à:</p> <p>Préparation et nivellement du fond de la fouille</p> <p>Fourniture, préparation, pose et fixation des armatures (quantité moyenne: 80 kg/m³)</p> <p>Fourniture, pose et enlèvement du coffrage</p> <p>Fourniture, pose, nivellement, vibrage et cure du béton, réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer (dosage minimal 350 kg/m³)</p> <p>Fabrication, fourniture, pose, nivellement et fixation de boulons d'ancrage et éventuels éléments métalliques imbibés dans le béton (8kg/m3)</p> <p>Fourniture et pose de mortier de ciment pour forme de pente sur le radier (ép. moy; 10cm)</p> <p>Fourniture, pose et nivellement, d'une couche de 25 mm d'épaisseur de mortier sans retrait sur zones ponctuelles du couronnement des murs</p> <p>Application d'une couche d'étanchéité sur le radier et parements intérieurs des murs</p> <p>Application d'une couche bitumineuse dans les parements verticaux en contact avec le terrain</p> <p>Remblai avec matériau sélectionné provenant de l'excavation, autour des parois de la fosse, inclus compactage et humidification ou dessèchement du matériel, si besoin est</p>	712	1 150,00	818 800,00
1.09	m ³	<p>Béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression, a 28 jours, de 30 Mpa, pour structures (poutres et colonnes), comprenant, mais sans se limiter, à:</p> <p>Fourniture, préparation, pose et fixation des armatures (quantité moyenne: 120 kg/m³)</p> <p>Fourniture, pose et enlèvement de cintres et coffrage</p> <p>Fourniture, pose, nivellement, vibrage et cure du béton, réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer (dosage minimal 350 kg/m³)</p> <p>Fabrication, fourniture, pose, nivellement et fixation des éventuels éléments métalliques imbibés dans le béton (10kg/m3)</p>		1 280,00	-
1.10	m ³	<p>Béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression, a 28 jours, de 30 Mpa, pour dalles élevées, comprenant, mais sans se limiter, à:</p>		1 076,00	-

VARIANTE A

ITEM	UNITÉ	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
		<p>Fourniture, préparation, pose et fixation des armatures (quantité moyenne: 110 kg/m³)</p> <p>Fourniture, pose et enlèvement de cintres et coffrage</p> <p>Fourniture, pose, nivellement, vibrage et cure du béton, réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer (dosage minimal 350 kg/m³)</p> <p>Fabrication, fourniture, pose, nivellement et fixation des éventuels éléments métalliques imbibés dans le béton (10kg/m3)</p>			
1.11	m ³	<p>Béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression, a 28 jours, de 25 Mpa, pour tranchées/caniveaux, comprenant, mais sans se limiter, à :</p> <p>Préparation et nivellement du fond de la fouille</p> <p>Fourniture, préparation, pose et fixation des armatures (quantité moyenne: 60 kg/m³)</p> <p>Fourniture, pose et enlèvement du coffrage</p> <p>Fourniture, pose, nivellement, vibrage et cure du béton, réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer (dosage minimal 350 kg/m³)</p> <p>Fabrication, fourniture, pose, nivellement et fixation des éventuels éléments métalliques imbibés dans le béton (2kg/m3)</p> <p>Application d'une couche bitumineuse dans les parements verticaux en contact avec le terrain</p> <p>Remblai avec matériau sélectionné provenant de l'excavation, autour et sur la fondation réalisée, inclus compactage et humidification ou dessèchement du matériel, si besoin est</p>		860,00	-
1.12	m ³	<p>Béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression à 28 jours, de 25 Mpa, pour radiers (dalles de pavement), comprenant, mais sans se limiter, à:</p> <p>Préparation et nivellement du fond de la fouille</p> <p>Fourniture, pose et nivellement d'une couche de base de 20 cm d'épaisseur de gravier concassé</p> <p>Fourniture et pose d'un film d'étanchéité de polyéthylène de 0,18 mm d'épaisseur</p> <p>Fourniture, préparation, pose et fixation des armatures (treillis électrosoudé avec une limite élastique minimale de 500 Mpa) (50kg/m3)</p> <p>Fourniture, pose et enlèvement du coffrage</p> <p>Fourniture, pose, nivellement, vibrage et cure du béton, réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer (dosage minimal 350 kg/m³), inclus forme de pente</p> <p>Réalisation de joints, inclus fourniture, pose et fixation des matériaux nécessaires.</p> <p>Fabrication, fourniture, pose, nivellement et fixation des éventuels éléments métalliques imbibés dans le béton. (3kg/m3)</p>	11 905	608,00	7 238 240,00

VARIANTE A

ITEM	UNITÉ	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
		Structure métallique pour appui de pompe, passerelle de service et balustrades. (10 kg/m ³)			
1.13	m ³	<p>Béton type BCN (selon spécification n° 110-gen.sg.1.302) avec résistance caractéristique à 28 jours, de Mpa, en cheminées de 51 m d'hauteur (approx.) comprenant , mais sans se limiter, à :</p> <p>Préparation et nivellement du fond de la fouille</p> <p>Fourniture, préparation, pose et fixation des armatures de semelle sur pieux (quantité moyenne 100 kg/m³) et de colonne de la cheminée (quantité moyenne 80 Kg/m³)</p> <p>Fourniture pose et enlèvement du coffrage</p> <p>Fourniture, pose, nivellement, vibrage et cure du béton, réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer (dosage minimal 350 kg/m³) en cimentation.</p> <p>Fourniture, pose, nivellement, vibrage et cure du béton, réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer (dosage minimal 350 kg/m³) en colonnes de cheminée.</p> <p>Fabrication, fourniture, pose et nivellement des éléments qui doivent rester imbibés dans le béton. (12kg/m³)</p> <p>Fabrication, fourniture, pose et nivellement de la structure métallique galvanisée pour échelles, baloustrades et plateformes, incluse caillebotis galvanisé anti-glissant des sols. (15kg/m³)</p> <p>Fourniture et application de peinture extérieure de balisage.</p> <p>Remblai avec matériel sélectionné provenant de l'excavation, autour et sur la fondation réalisée, inclus compactage et humidification ou dessèchement du matériel, si besoin est</p>	286	1 040,00	297 440,00
1.14	m ³	<p>Substitution du terrain existant comprenant, mais sans se limiter, à :</p> <p>Excavation et enlèvement au déversoir, dehors des limites de la propriété, de la couche de sable superficielle, jusqu'à 1,5 m de profondeur, y compris éventuel cuvelage et écopage.</p> <p>Fourniture, charge, transport, décharge et épandage en couches de 30 cm d'épaisseur maximum du matériau sablo graveleux d'apport, inclus humectation ou séchage jusqu'à obtenir la densité convenable indiquée dans les plans ou spécifications et compactage.</p>	-	42,00	-
1.15	m ³	<p>Pré-charge du terrain comprenant, mais sans se limiter, à :</p> <p>Fourniture de 60% de terres d'apport, avec densité 1,8 t/m³, incluse excavation, charge, transport, décharge, étendue et nivellement jusqu'à une hauteur de 5,4 m.. Temps estimé d'actuation 1 mois. Le solde de 40% provenant des déblais</p> <p>Enlèvement de 70% du matériel antérieurement déposé, incluant charge, transport, décharge et épandage à la décharge publique, dehors des limites de la propriété, inclus redevance de dépôt si besoin est.</p>	100405	18,00	1 807 290,00

VARIANTE A

ITEM	UNITÉ	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
1.16	m ²	<p>Pavement de béton bitumineux pour routes et aires de parking, inclus réalisation de fossés, comprenant, mais sans se limiter, à:</p> <p>Excavation pour forme de caisse avec extraction du matériel et transport au déversoir.</p> <p>Préparation et compactage du fond de la fouille au 95% P.M.</p> <p>Fourniture, pose, nivellement et compactage d'une couche de fondation de 58 cm d'épaisseur, de tout venant granulaire, naturel, bien gradué</p> <p>Fourniture et application d'une couche d'imprégnation à l'émulsion de bitume</p> <p>Fourniture, pose, nivellement et compactage d'une couche de roulement d'enrobés à chaud de 6 cm d'épaisseur</p> <p>Fourniture et application de peinture pour signalisation horizontale</p> <p>Fourniture et pose de signalisation verticale</p>	27 490	39,00	1 072 110,00
1.17	m ²	<p>Pont de béton armé ou précontraint pour le passage sur le chemin de fer, comprenant, mais sans se limiter, à:</p> <p>Excavation en tout type de terrain (excluant la roche), jusqu'à 2,50 m de profondeur, avec extraction du matériel aux bords de la fouille, compris cuvelage et écopage si besoin est</p> <p>Préparation et nivellement du fond de la fouille</p> <p>Fourniture, pose et nivellement d'une couche de 10 cm d'épaisseur de béton de propreté avec résistance caractéristique à la compression, à 28 jours, de 12,5 Mpa, dans le fond de la fouille</p> <p>Fourniture, préparation, pose et fixation des armatures (quantité moyenne: 120 kg/m³)</p> <p>Fourniture, pose et enlèvement du coffrage</p> <p>Fourniture, pose, nivellement, vibrage et cure du béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression à 28 jours, de 30 Mpa, réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer (dosage minimal 350 kg/m³), en fondations, butées, supports et tablier</p> <p>Fabrication, fourniture, pose, nivellement et fixation des éventuels éléments métalliques imbibés dans le béton</p> <p>Fourniture et pose des appareils d'appui, inclus mortier de nivellement</p> <p>Fourniture de matériaux et réalisation de joints</p> <p>Application d'une couche bitumineuse dans les parements verticaux en contact avec le terrain</p> <p>Fourniture et pose de main courante et barrière de sécurité (bionde)</p> <p>Remblai d'extrados des butées et ailes avec matériel sélectionné provenant de l'excavation, inclus compactage et humidification ou dessèchement du matériel, si besoin est</p>	350	1 557,00	544 950,00

VARIANTE A

ITEM	UNITÉ	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
1.18	m	<p>Réalisation complète de voie de chemin de fer, incluant la partie proportionnelle de connexion à la voie existante, ligne électrique, signalisation, déviations et tampons, ainsi que les équipes et appareils d'enclouement et commande, comprenant, mais sans se limiter, à:</p> <p>Excavation pour forme de caisse avec extraction du matériel aux bords de la fouille</p> <p>Préparation et compactage du fond de la fouille au 95% P.M.</p> <p>Fourniture, pose, nivellement et vibrage d'une couche de ballast</p> <p>Fourniture, pose et nivellement de traverses</p> <p>Fourniture et pose de rails</p> <p>Fourniture et pose de signalisation verticale</p>	2 850		-
1.19	m	<p>Fourniture et pose de tuyauterie de béton non armé et joints élastiques, centrifugé, DN 200, comprenant, mais sans se limiter, à:</p> <p>Excavation en tranchée</p> <p>Lit d'appui formé par une couche de béton non armé de résistance caractéristique à la compression, a 28 jours, de 12,5 Mpa, et épaisseur non inférieure à 100 mm</p> <p>Fourniture et pose des tuyaux sur le lit de béton</p> <p>Montage de joints</p> <p>Remblai avec sable propre autour des tuyaux jusqu'à 20 cm au-dessus de sa génératrice, et du reste de la tranchée avec matériel sélectionné provenant de l'excavation</p> <p>Le prix inclut matériaux, partie proportionnelle de joints, regards, puits de registre, connexions, inspection et essais</p>	4 300	40,00	172 000,00
1.20	m	Idem pour tuyauterie DN 400	6 300	75,00	472 500,00
1.21	m	Idem pour tuyauterie DN 1000	360	220,00	79 200,00
1.22	m	Idem pour tuyauterie DN 1200	640	325,00	208 000,00
1.23	m	Idem pour tuyauterie DN 1500	400	550,00	220 000,00
1.24	m	<p>Fourniture et pose de tuyauterie de polychlorure de vinyle non plastifiée, DN 160, comprenant, mais sans se limiter, à:</p> <p>Excavation en tranchée</p> <p>Lit d'appui formé par une couche de sable propre de 20 cm d'épaisseur</p> <p>Fourniture et pose des tuyaux sur le lit de sable</p> <p>Réalisation de joints</p> <p>Remblai avec sable propre autour des tuyaux jusqu'à 20 cm au-dessus de sa génératrice, et du reste de la tranchée avec matériel sélectionné provenant de l'excavation</p> <p>Le prix inclut matériaux, partie proportionnelle d'accessoires, tés, coudes, réducteurs, entonnoirs, regards de nettoyage, égouts, scellage des joints, regards, connexions, inspection et essais</p>	390	35,00	13 650,00

VARIANTE A

ITEM	UNITÉ	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
1.25	m	Idem pour tuyauteries DN 200	240	40,00	9 600,00
1.26	m	Idem pour tuyauteries DN 250	100	45,00	4 500,00
1.27	U	<p>Egouts en béton armé de 0,50 x 0,50 m et profondeur moyenne de 1,00 m et 15 cm d'épaisseur avec grille de fer en fonte, sur cadres métalliques, comprenant :</p> <p>Excavation de la boîte et transport au déversoir Préparation et compactation du fond au 95 % Béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression, à 28 jours, de 30 Mpa, Fourniture, pose et nivellement d'une couche de 10 cm d'épaisseur de béton de propreté avec résistance caractéristique à la compression, à 28 jours, de 12,5 Mpa, dans le fond de la fouille Fourniture, préparation, pose et fixation des armatures (quantité moyenne: 50 kg/m³) Fourniture, pose et enlèvement du coffrage Application d'une couche bitumineuse dans les parements verticaux en contact avec le terrain</p>	215	300,00	64 500,00
1.28	U	Fosse septique préfabriquée pour une population de 100 personnes et une dotation de 150 l/habitant/jour y compris toutes les opérations nécessaires pour la mise en œuvre, installation et fonctionnement.	1	50 000,00	50 000,00
1.29	U	Tranchée pour câbles d'éclairage de 0,40 m de largeur par 0,50 m de profondeur dans laquelle sont posés deux conduits flexibles en PVC de diam. 100 avec la partie proportionnelle de candélabres pour appui des luminaires de béton an masse de 0,8 x 0,8x 1,10 avec une boîte de dérivation adossée de 0,40 x 0,40 x 0,50 installés chaque 30 m approximativement,	4 000	5,00	20 000,00
1.30	U	Conduits enterrés pour câbles consistants en 6 tubes flexibles de diam. 150 en PVC, recouverts en béton en masse formant un rectangle de 0,85 m x 0,65, incluant la partie proportionnelle de registres de dérivation et tirage fabriqués in situ avec couvercle en béton registrable. La face supérieure du béton en masse restera à 0,60 m de profondeur aux effets d'excavation, remblai et enlèvement des produits au déversoir.	500	60,00	30 000,00
1.31	ml	<p>Fourniture et pose de tuyauterie soudée d'acier au carbone pour drainage des purges d'équipements diam. 6", comprenant mais sans se limiter à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • excavation en tranchée • Lit d'appui formé par une couche de sable propre de 20 cm d'épaisseur. • Unions soudées • Revêtement anticorrosif et de protection mécanique • Remblai avec sable propre autour des tuyaux jusqu'à 20 cm au-dessus de sa génératrice, et du reste de la tranchée avec matériel sélectionné provenant de l'excavation 	100	65,00	6 500,00

VARIANTE A

ITEM	UNITÉ	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
		Le prix inclut matériaux, partie proportionnelle d'accessoires, tés, coudes, réducteurs, entonnoirs, regards de nettoyage, égouts, scellage des joints, regards, connexions, inspection et essais			
1.32		<p>Fourniture et pose de tuyauterie soudée d'acier au carbone pour drainage des purges d'équipements diam. 8", comprenant mais sans se limiter à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • excavation en tranchée • Lit d'appui formé par une couche de sable propre de 20 cm d'épaisseur. • Unions soudées • Revêtement anticorrosif et de protection mécanique • Remblai avec sable propre autour des tuyaux jusqu'à 20 cm au-dessus de sa génératrice, et du reste de la tranchée avec matériel sélectionné provenant de l'excavation <p>Le prix inclut matériaux, partie proportionnelle d'accessoires, tés, coudes, réducteurs, entonnoirs, regards de nettoyage, égouts, scellage des joints, regards, connexions, inspection et essais.</p>	200	92,00	18 400,00
1.33	U	<p>Bassin de pompage pour drainage d'eaux de pluie 20 x 20 x 3 m de profondeur située sous le niveau phréatique.</p> <p>Ce prix comprend : Béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression, a 28 jours, de 25 Mpa,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Excavation en tout type de terrain (excluant la roche), jusqu'à 6,00 m de profondeur, avec extraction du matériel aux bords de la fouille, compris cuvelage (blindage en palplanches) et écopage si besoin est • Préparation et nivellement du fond de la fouille • Fourniture, pose et nivellement d'une couche de 10 cm d'épaisseur de béton de propreté avec résistance caractéristique à la compression, a 28 jours, de 12,5 Mpa, dans le fond de la fouille • Fourniture, préparation, pose et fixation des armatures (quantité moyenne: 100 kg/m³) • Fourniture, pose et enlèvement du coffrage • Fourniture, pose, nivellement, vibrage et cure du béton, réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer (dosage minimal 350 kg/m³) • Fabrication, fourniture, pose, nivellement et fixation des éventuels éléments métalliques imbibés dans le béton • Application d'une couche bitumineuse dans les parements verticaux en contact avec le terrain • Remblai avec matériel sélectionné provenant de l'excavation, autour et sur la fondation réalisée, inclus compactage et humidification ou dessèchement du matériel, si besoin est • Structure métallique pour appui de pompe, passerelle de service et balustrade. 	2	554 850,00	1 109 700,00

VARIANTE A

ITEM	UNITÉ	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
1.34	m	Tranchée pour service d'eau contre incendies de 0,80 x 1.5 m de profondeur comprenant : <ul style="list-style-type: none"> Excavation de tranchée Appui de sable de 0,50 m d'épaisseur Remblais avec des produits d'excavation Enlèvement au déversoir des produits d'excavation restants Partie proportionnelle d'ancrages de béton pour tuyauterie Partie proportionnelle de registres de vannes. 	3 600	25,00	90 000,00
1.35	m	Pieu métallique battu ouvert et curé en pointe réalisé avec tube de 800 mm de diamètre et 14 mm d'épaisseur, en acier E36, mis au refus par battage (20 m de profondeur approx), curé et bétonné, comprenant, mais sans se limiter, à: <p>Fourniture et pose de tous les éléments et machinerie nécessaires, inclus sa mobilisation et démobilisation</p> <p>Coupe de la tête à la hauteur nécessaire.</p> <p>Fourniture et soudée de l'armature de la tête pour recevoir la semelle sur pieux de fondation.</p> <p>Fourniture et pose du béton type BCN (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-302) avec résistance caractéristique à la compression, a 28 jours, de 25 MPa., réalisé avec ciment résistant à l'eau de mer.</p>	10 000	(à chois avec 1.01)	
1.36	m ³	Excavation en tout type de terrain (excluant la roche), jusqu'à 3,0 m de profondeur, avec extraction du matériel aux bords de la fouille, charge, transportation et enlèvement à la décharge publique dehors des limites de la Propriété, compris éventuel cuvelage et écopage si besoin est.	27 909	23,50	655 861,50
1.37	m ³	Excavation en tout type de terrain (excluant la roche), jusqu'à 12,0 m de profondeur approx., au-dedans de l'enciente des parois moulées, avec extraction du matériel aux bords de la fouille, charge, transportation et enlèvement à la décharge publique dehors des limites de la Propriété, compris éventuel cuvelage et écopage si besoin est.	23 250	27,50	639 375,00
1.38	m ³	Fourniture, pose et nivellement d'une couche de 10 cm d'épaisseur de béton de propreté avec résistance caractéristique à la compression, à 28 jours, de 12,5 MPa, dans le fond de la fouille.	1 958	330,00	646 140,00
1.39	m ³	Remblai du terrain avec matériel pour avoir une résistance de 5,0 t/m ²	8 075	26,50	213 987,50
2		CHARPENTE MÉTALLIQUE			
2,11	Kg	Structure métallique (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-401), réalisée avec profils normalisés d'acier laminé à chaud, pour structure principale (colonnes, poutres, contreventements, pannes de façade et toiture, etc.), en profils I et PRS comprenant fourniture, charge, transport et décharge, fabrication, préparation de surfaces et galvanisation à chaud (ep. 70micron) et partie proportionnelle de plaques base, raidisseurs et joints	1725529	2,32	4 003 227,28



VARIANTE A

ITEM	UNITÉ	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
2,12	Kg	Structure métallique (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-401), réalisée avec profils normalisés d'acier laminé à chaud, pour structure principale (colonnes, poutres, contreventements, pannes de façade et toiture, etc.), en treillis comprenant fourniture, charge, transport et décharge, fabrication, préparation de surfaces et galvanisation à chaud (ep. 70micron) et partie proportionnelle de plaques base, raidisseurs et joints	3204554	2,52	8 075 476,08
2.2	Kg	Structure métallique (selon spécification N° 110-GEN-SG-1-401), réalisée avec profils normalisés d'acier laminé à chaud, pour éléments secondaires (main courantes, échelles, cages, etc.), comprenant fourniture, charge, transport et décharge, fabrication, préparation de surfaces et gamvanisation à chaud (ep. 70micron) et partie proportionnelle de plaques, raidisseurs et joints	320000	8,50	2 720 000,00
2.3	m ²	Caillebotis galvanisé anti-glissant pour planchers , de 30x19x30x2 mm, comprenant fourniture, fabrication, charge, transport et décharge, partie proportionnelle de socles périmétraux et autour des trous intérieurs, préparation de surfaces, cycle complet de galvanisation à chaud, et partie proportionnelle d'éléments de fixation	30 000	85,00	2 550 000,00
2.4	ud	Marche de 1,00 m de longueur fabriqué en caillebotis galvanisé anti-glissant , de 30x19x30x2 mm, largeur 0,25 m, comprenant fourniture, fabrication, charge, transport et décharge, préparation de surfaces, cycle complet de galvanisation à chaud, et partie proportionnelle d'éléments de fixation	950	35,00	33 250,00
2.5	m ²	Enclosure de façade en tôle nervurée , de 0,8 mm d'épaisseur, galvanisée et pré-laquée aux deux côtés en polyester-silicone, comprenant fourniture, charge, transport et décharge, ainsi que la partie proportionnelle de coupes en chantier pour la formation de trous, chevauchements, finitions, rondelles de scellage, vis auto-serrants et toute autre pièce spéciale nécessaire	24 240	22,00	533 280,00
2.6	m ²	Idem pour enclosure de toiture	64 565	21,00	1 355 865,00
2.7	m ²	Enclosure de façade en panneau sandwich formée par deux tôles de 0,6 mm d'épaisseur, galvanisées et pré-laquées aux côtés extérieurs en polyester-silicone, avec une couche isolant à l'intérieur de laine de roche (ep. 60mm), comprenant fourniture, charge, transport et décharge, ainsi que la partie proportionnelle de coupes en chantier pour la formation de trous, chevauchements, finitions, rondelles de scellage, vis auto-serrants et toute autre pièce spéciale nécessaire	700	54,00	37 800,00
2.8	m ²	Idem pour enclosure de toiture	350	54,00	18 900,00
2,8a	m ²	Moins-value sur 2,7 et 2,8 pour remplacement de la laine de roche par du polyuréthane (ep. 50mm)	-	12,00	-

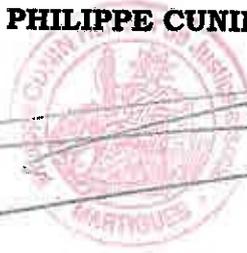
VARIANTE A

ITEM	UNITÉ	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
2.9	m ²	Porte d'accès formée par deux tôles nervurées de 0,6 mm d'épaisseur, galvanisées et pré-laquées aux côtés extérieurs en polyester-silicone, inclus châssis raidissé d'acier galvanisé et pré-laqué, ferrures d'accrochement et sécurité et toute autre pièce spéciale nécessaire, comprenant fabrication, fourniture, charge, transport et décharge	30	550,00	16 500,00
2.10	m	Clôture extérieure de 2,00 m de hauteur en treillis d'acier électrosoudé galvanisé et peint, avec poteaux en tube d'acier aussi galvanisés et peints, et couronnement de trois fils de fer barbelés, inclus cornières de support et partie proportionnelle de portes et fondations des poteaux, comprenant fourniture, charge, transport et décharge et pose	1 800	84,00	151 200,00



Plus rien n'étant à constater, avons dressé le présent procès-verbal, pour servir et valoir ce que de droit.

PHILIPPE CUNIN



Droit Fixe Art 16	194,86
Transport Art.18	6.52
TVA à 19,60%	39.47
Taxe Art 20.1	9.15
Total Etude TTC	250.00

Dossier :70905140/03.08.09/Clerc 08/321