

Conditions générales

1. Généralités

Les travaux faisant l'objet du présent contrat seront exécutés sur les bases suivantes :

- a) La description des travaux annexés.
- b) Les plans et détails d'exécution fournis par la direction des travaux.
- c) Les conditions générales applicables aux travaux de bâtiment, normes SIA, formule 118 et celles relatives aux différents corps de métier.
- d) Les lois et règlements en vigueur ainsi que les prescriptions de la CNA.

Les conditions formulées sous lettre a) priment celles de la SIA formule 118, particulièrement concernant le mode de métré. Les quantités indiquées dans la série de prix de la soumission sont toutes approximatives et n'engagent pas la direction des travaux.

Celle-ci se réserve le droit de supprimer ou de modifier certains postes sans que l'entrepreneur puisse réclamer d'indemnité. Ceci contrairement à la norme SIA 118. Il en est de même pour les plans pour lesquels les plans de détails priment sur les plans généraux.

Dans certains cas, l'entrepreneur est tenu de fournir des plans de détails particuliers sur la demande de l'architecte et qui seront soumis à l'approbation de celui-ci.

2. Soumission

La formule de soumission doit être adressée entièrement remplie, calculée et non modifiée.

L'entrepreneur reconnaît avoir pris connaissance du descriptif, des plans, des conditions constructives générales et des détails dans l'esprit architectural du projet et sa soumission comprendra tous les éléments à cet effet, même si ceux-ci ne sont pas mentionnés. L'entrepreneur tiendra compte dans ses prix du genre d'exécution exigée, des dispositions spéciales ou locales etc.

Les propositions individuelles peuvent être jointes en annexe à la soumission. Lors de la remise de la soumission, l'entrepreneur informera l'architecte des observations éventuelles qu'il désire formuler.

Si les textes de la soumission peuvent s'interpréter de différentes manières, l'entrepreneur a obligation d'en faire part par écrit avant le dépôt de la soumission. Dans le cas contraire, le texte du descriptif est seul valable; l'entrepreneur sera tenu de s'y conformer.

L'entrepreneur signalera à l'architecte en temps opportun tous les travaux prévus qui, par leur nature ou par leur conception pourraient apporter des répercussions fâcheuses ou des dangers de toutes natures tant pour les travaux de l'entreprise adjudicataire que pour les travaux des autres corps de métiers.

3. Métrés

Les métrés sont effectués sur la base de surfaces ou longueurs réelles sans aucune plus-value quelconque pour arêtes, angles, retours, etc. Toutes réserves formulées par l'entrepreneur doivent l'être avant l'adjudication et ne seront en aucune façon prises en considération ultérieurement; aucune plus-value de prix d'unité ne sera accordée pour le cas où les quantités prévues seraient inférieures lors de la réalisation pour les travaux non exécutés.

4. Travaux complémentaires et/ou régies

Aucun ouvrage non compris dans l'adjudication ne sera exécuté sans ordre préalable du maître de l'ouvrage ou de l'architecte et tous travaux complémentaires ne seront exécutés que sur la base de devis adjudgés préalablement. A défaut, l'entrepreneur s'expose à une non-reconnaissance de la facture de ces travaux.

5. Contrôle

L'entrepreneur a l'obligation de contrôler l'exactitude des cotes et de signaler à l'architecte les erreurs ou les divergences éventuelles. La même obligation lui incombe au cas où les ouvrages d'autres entreprises présenteraient des malfaçons ou erreurs l'empêchant d'exécuter des travaux correctement.

6. Adjudications

Pour tous les travaux adjudgés soit aux métrés ou à forfait, l'entreprise adjudicataire ne pourra se prévaloir de facturer les hausses possibles de matériaux.

En cas d'adjudication forfaitaire, tous les travaux qui ne seraient pas exécutés ou partiellement exécutés du fait de modifications par rapport aux quantités de l'adjudication, seront métrés à leur exécution réelle et portés comme tels au décompte final.

Dans le cas de l'adjudication partielle, fractionnée en lots, aucun supplément de prix ne pourra être demandé.

7. Dommages

Pendant la durée des travaux, tous les dommages occasionnés à l'immeuble ou à d'autres travaux d'autres corps de métier par faute ou négligence des ouvriers seront à la charge de l'entreprise responsable. Au cas où la responsabilité ne pourrait être définie, les frais seront répartis entre tous les entrepreneurs en chantier à l'époque des dommages et au prorata du montant de leur facture. Chaque entreprise doit être au bénéfice d'une assurance RC professionnelle d'un montant suffisant.

8. Propreté

L'entrepreneur est tenu de procéder au nettoyage et à l'évacuation hors du chantier des déblais provenant de ses travaux. La DT se réserve le droit, à défaut de ce qui précède, de faire exécuter ce travail par une autre entreprise aux frais de l'entreprise responsable ou en déduction du montant de la facture.

9. Sécurité

L'entreprise doit prendre à ses frais toutes les mesures ordonnées par les lois et règlements concernant sa profession ou dictées par l'expérience, spécialement afin de garantir la sécurité sur le chantier et ses abords et de prévenir tout accident en tenant compte également des exigences au lieu de construction.

10. Matériaux

Qualité des matériaux : tous les ouvrages doivent être exécutés avec des matériaux de premier choix. Les clauses et conditions du cahier des charges et de la formule de soumission seront toujours interprétées dans le sens de la meilleure qualité des matériaux employés et de leur parfaite mise en oeuvre dans les règles de l'art. Tous les matériaux, quelle que soit leur nature, dont la qualité serait reconnue mauvaise ou insuffisante par la DT seront refusés, enlevés du chantier et remplacés aux frais de l'entrepreneur, même après la pose, si au moment de celle-ci les défauts de qualité ou de main-d'oeuvre avaient passé inaperçus. Démolition : si la démolition ou modification des ouvrages défectueux venait endommager les ouvrages d'autres corps de métier, l'entrepreneur sera tenu de corriger son propre travail et devra aussi supporter les frais de réparation des ouvrages d'autrui.

11. Echantillons

L'adjudicataire fournira gratuitement tout échantillon que l'architecte pourrait exiger à titre de modèle, il fournira également les schémas, les gabarits et les dessins particuliers à son entreprise. Tous les percements et rhabillages bruts sont, sauf mention spéciale, à la charge de l'adjudicataire.

12. Chantier

L'entreprise a obligation de se renseigner auprès des organes compétents sur la présence de câbles et de conduites dans le sol. Elle prendra toutes les mesures de précaution nécessaires, afin de ne pas endommager ces câbles et conduites après en avoir averti la direction des travaux. Elle se renseignera également auprès des autres maîtres d'état afin de connaître les endroits des passages des conduites etc. dans les murs et dalles. L'entreprise sera responsable des dommages causés. L'entreprise ne peut céder à qui que ce soit tout ou une partie de son travail sans le consentement préalable de la direction des travaux. Dans ce cas, elle demeure personnellement responsable de tout envers le propriétaire, les ouvriers et les tiers.

13. Paiements

Les situations sont à présenter en trois exemplaires un mois au moins avant la date de paiement désirée (tout autre paiement exclu). La facture finale admise sera remise en quatre exemplaires, avec toutes les pièces justificatives au plus tard un mois après la fin des travaux de l'entreprise. Les paiements s'effectuent comme suit, sauf conditions particulières du contrat :
80 % au cours des travaux sur présentation de situations contrôlables
10 % dans les deux mois après complète finition de la construction sur présentation des comptes et reconnaissance définitives de la facture.
10 % solde versé lorsque toutes les réparation et/ou retouches sont effectuées à satisfaction du client.

Un décompte spécial sans appel sera établi et les frais suivants seront retenus aux maîtres d'état au prorata du montant de leurs travaux, soit :

- a. a) Les installations et la consommation d'eau et d'électricité sont à la charge de l'entreprise du gros oeuvre. Dès le commencement du second oeuvre, les frais seront partagés au prorata.
- b. b) Dans le cas où un panneau réclame pour tous les corps de métier et les fournisseurs est installé, les frais y relatifs seront facturés aux entreprises concernées au prorata de leur compte final.
- c. c) Le nettoyage des locaux, l'enlèvement des déchets à chaque réquisition de l'architecte ou de son représentant.

La direction des travaux se réserve le droit de demander à l'entreprise responsable, la réparation de tout préjudice subi par suite de malfaçons ou de retard.

Les cessions de créance à des tierces personnes ou à des banques ne sont pas reconnues sans consentement préalable de la DT. Les conditions de paiement seront celles indiquées par le contrat d'adjudication, à défaut de précision celles de la présente condition.

SOUMISSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
113 - CAP - Installations de chantier							Page: 2
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	000.000	Conditions générales ----- . Les articles précédés de la lettre R ne sont pas des textes normalisés du CAN, mais sont des textes établis par l'auteur du descriptif. . Sauf indication contraire, les prix comprennent toutes les fournitures nécessaires à l'exécution d'une prestation (norme SIA 118). . Plages de mètre: lorsqu'un article comporte plusieurs plages de mètre (p.ex. profondeur m 0,5-1,0, profondeur m 1,0-1,5 et ainsi de suite), on applique pour l'ensemble du mètre la plage comprenant la dimension maximale (p.ex. la profondeur maximale).					
	000.100	Descriptif abrégé: le texte complet CAN 113F/1995 fait foi Installations de chantier (V'10)					
	010.000	Prescriptions -----					
	011.000	Normes, recommandations et autres, citées dans le contrat ou dans un document faisant partie intégrante du contrat: l'édition qui fait foi est l'édition en vigueur à la date du dépôt de l'offre (date de référence selon norme SIA 118 "Conditions générales pour l'exécution des travaux de construction", art. 62.1).					
	011.210	Normes particulières: norme SN 640 893a "Signalisation temporaire sur les routes principales et secondaires". Norme SN 640 885b "Signalisation temporaire, dispositifs de balisage - Signalisation de chantiers sur autoroutes et semi-autoroutes".					
	012.000	Indications relatives aux installations de chantier:					
	012.100	Les articles relatifs aux installations de chantier comprennent toutes les installations requises, pour la durée d'exécution des travaux mentionnés dans le descriptif, selon le déroulement prévu.					
report de bas de page							

SOUMISSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
113 - CAP - Installations de chantier							Page: 3
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
<i>report de la page précédente</i>							
	111.000	Installation de chantier complète pour permettre l'exécution de l'ouvrage désigné, comprenant : les machines, engins, engins de manutentions et de levage, conduites, logement, entrepôts, places de dépôt, accès, etc. nécessaire à l'exécution de l'ensemble des travaux. Prestations selon norme SIA 118 "Conditions générales pour l'exécution des travaux de construction". Les installations pour tiers sont comprises dans les prestations pour autant qu'elles soient désignées comme partie intégrante du prix global ou forfaitaire selon le chap. 102 "Informations et conditions particulières".					
	112.000	Sont notamment compris : Sortie du dépôt, y compris retour, location et mise à disposition des machines et engins pendant la durée des travaux. Chargement et déchargement. Transport et taxes éventuelles. Montage et démontage, ainsi que les déplacements prévus et rendus nécessaires par le mode d'exécution des travaux. Exécution des places d'installation nécessaire à l'entrepreneur, des places de dépôts, des accès, etc. Toutes les mesures nécessaires pour interdire l'accès au chantier aux personnes non autorisées. Toutes les mesures nécessaires pour assurer la sécurité sur le chantier selon les directives de la SUVA. Nettoyage des chaussées salies par les véhicules. Remise en état des emplacements d'installations de dépôts et voies d'accès au chantier, etc. après l'achèvement des travaux.					
	112.001	Pour la durée des travaux de l'entrepreneur. : : : :	A	1.00	gl	.....	.....
total chapitre							
<i>report de bas de page</i>							

SOUMISSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
151 - CAP - Constructions de réseaux de distribution souterrains							Page: 4
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	000.000	Conditions générales ----- . Articles de réserve: les articles qui ne correspondent pas aux textes originaux du CAN ne seront introduits que dans les fenêtres de réserve prévues à cet effet et leur numéro sera précédé de la lettre R (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 6). . Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les deux premières lignes des articles et des sous-articles fermés sont imprimées. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 10).					
	000.100	Descriptif abrégé: le texte complet CAN 151F/2005 fait foi Construction de réseaux enterrés (V'10)					
	160.000	Travaux accessoires -----					
	160.001	Divers et imprévus Uniquement sur ordre ou avec accord préalable de la DT, avec estimation du montant des prestations à fournir par l'entrepreneur avant travaux. up = global Montant à comptabiliser Frs 5'000.00 : : : :	A	1.00	gl	.....	.....
	220.000	Fouilles en tranchée -----					
	221.000	Tranchée en U ou en V. Terrain normalement exploitable à la machine. Y-compris remblayage Profondeur m 1.20 Largeur m 1.00					
	221.100	A la machine					
	221.110	Sans embarras d'étais.					
	221.111	Eaux usées, services : : : :	A	90.00	m3	.....	.....
	242.000	Excavation difficile à la main, comme prestation supplémentaire sur excavation.					
	242.100	Obstacles isolés. Métré: volume théorique.					
	242.101	Pour blocs, raccords aux réseaux, etc... : : : :	A	10.00	m3	.....	.....
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
151 - CAP - Constructions de réseaux de distribution souterrains							Page: 5
R	Code	Texte	GQ	Quantité	Unité	Prix	Montant
report de la page précédente							
	250.000	Transports -----					
	251.000	Transports à l'intérieur et à l'extérieur du chantier. Métré: volume foisonné. Déchargement compris.					
	251.200	Au dépôt du maître d'ouvrage ou de l'entrepreneur.					
	251.213	Matériaux d'excavation. Dépôt de l'entrepreneur Pour récupération ultérieure, remblayage Il n'y a pas de zone de stockage possible sur place : : : :	A	90.00	m3	.....	.....
	260.000	Taxes et mise en place des matériaux au dépôt -----					
	261.000	Taxes pour mise en dépôt ou livraison de matériaux. Métré: volume théorique. Y compris mise en place des matériaux au dépôt.					
	261.100	Au dépôt de l'entrepreneur.					
	261.103	Matériaux d'excavation. Conc. art. : : : :	A	90.00	m3	.....	.....
	410.000	Tubes de protection de câbles, raccords (formes spéciales) et accessoires en plastique; fourniture et pose -----					
	411.000	Tubes de protection de câbles PE-LD, C+S.					
	411.100	Longueur de tube m 5. Marque, type					
	411.110	Avec E (emboîture).					
	411.111	DN/ID 60. Désignation du type : pour télécommunication y-compris bande de signalisation : : : :	A	70.00	m	.....	.....
	411.113	DN/ID 100. Désignation du type pour électricité y-compris bande de signalisation : : : :	A	70.00	m	.....	.....
	414.000	Coudes pour tubes de protection de câbles.					
	414.200	Degrés 90. Marque, type					
report de bas de page							

SOUMISSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
151 - CAP - Constructions de réseaux de distribution souterrains							Page: 6
R	Code	Texte	GQ	Quantité	Unité	Prix	Montant
report de la page précédente							
	414.211	DN/ID 60, diamètre 600. Désignation du type : : : :	A	2.00	p	.....	.....
	414.213	DN/ID 100, diamètre 1'000. Désignation du type : : : :	A	2.00	p	.....	.....
	415.000	Raccords (pièces spéciales).					
	415.801	Fourniture et pose de coude métallique y-compris manchon et autres fournitures selon les directives de Swisscom : : : :	A	1.00	p	.....	.....
	600.000	Regards/chambres et socles -----					
	610.000	Regards/chambres en éléments préfabriqués -----					
	611.000	Exécution de regards/chambres en éléments préfabriqués.					
	611.120	DN 800, avec tête tronconique et couvercle (cône) DN0800/600. Y compris fourniture.					
	611.124	Profondeur de regard/chambre Couvercle carrossable m 1,01 à 1,50. TV, T+T, Energie : : : :	A	2.00	p	.....	.....
	800.000	Enrobages et remblayages -----					
	810.000	Fourniture des matériaux -----					
	812.000	Fourniture de matériaux. Mé- tré: volume théorique.					
	812.100	Matériaux primaires.					
	812.101	Sable lavé 0/4. : : : :	A	35.00	m3	.....	.....
	812.105	Grave II. : : : :	A	72.00	m3	.....	.....
	820.000	Enrobages de conduites -----					
	821.000	Mise en place et compactage de matériaux d'enrobage.					
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page pr c dente							
	821.200	Métré: volume théorique.					
	821.201	Grave et sable. : : : :	A	90.00	m3	.....	.....
	824.000	Fourniture, mise en place et compactage de béton de propreté et de béton pour enrobages de conduite. Métré: volume théorique.					
	824.100	Béton avec granulats pour béton.					
	824.101	B CEM kg/m3 200. : : : :	A	10.00	m3	.....	.....
total chapitre							
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
181 - CAP - Aménagement d'espaces verts et de paysages							Page: 8
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	000.000	Conditions générales ----- . Articles de réserve: les articles qui ne correspondent pas aux textes originaux du CAN ne seront introduits que dans les fenêtres de réserve prévues à cet effet et leur numéro sera précédé de la lettre R (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 6). . Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les deux premières lignes des articles et des sous-articles fermés sont imprimées. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 10).					
	000.100	Descriptif abrégé: le texte complet CAN 181F/2007 fait foi Aménagements extérieurs (V'10)					
	200.000	Terrassements et mise en forme du terrain ----- . Les travaux supplémentaires en raison d'une humidité de la terre inadéquate sont payés séparément. . Sauf indications contraires, le mètre s'entend: volume théorique. . Supplément pour talus, sous-par. 280. . Transport sur distance supérieure à m 100, sous-par. 180.					
	220.000	Réglage et mise en forme brute du terrain -----					
	223.000	Réglage complémentaire de la forme brute du terrain. Plat ou en pente Rechargement ou enlèvement de matériau jusqu'à cm 10. Matériaux depuis le dépôt de l'entrepreneur (terre végétale)					
	223.002	Surface m2 101 à 500. Tolérance de réglage +/- cm 5. : : : :	A	400.00	m2	.....	.....
	400.000	Exécution de bordures et de revêtements -----					
	410.000	Couches de fondation -----					
	411.000	Exécution de la plate-forme. Y compris cylindrage. Terrasse, accès					
	411.001	Tolérance +/- mm 30.					
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
181 - CAP - Aménagement d'espaces verts et de paysages							Page: 9
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
		: : : :	A	205.00	m2	.....	.....
	413.000	Fourniture des matériaux pour couche de fondation.					
	413.100	Matériaux graveleux.					
	413.111	Grave l. Epaisseur cm 10.00 : : : :	A	205.00	m3	.....	.....
	416.000	Mise en place d'une couche de fondation, fourniture des matériaux non comprise.					
	416.100	Couche de gravier. Métré: volume foisonné.					
	416.110	Mise en place depuis dépôt latéral.					
	416.111	Couche compactée m 0,20 à 0,30. Tolérance de réglage +/- mm 30. : : : :	A	205.00	m3	.....	.....
	420.000	Bordures -----					
	421.000	Fourniture d'éléments en pierre naturelle, pour bordures.					
	421.100	Pavés courants ou boutisses (pavés pour caniveaux). Granit ou gneiss, gris clair, grain fin à moyen, résistant au gel et aux sels de déverglaçage. Toutes les faces refendues ou 2 faces traitées mécaniquement. Fourniture en vrac. Provenance					
	421.110	Pavés.					
	421.114	Type 14/16. : : : :	A	20.00	m	.....	.....
	421.400	Bordurettes type SN. Gneiss, résistant au gel et aux sels de déverglaçage. Face supérieure fraisée, face avant refendue. Provenance					
	421.410	Bordurettes droites, toutes longueurs.					
	421.411	SN 4/6, mm 40 à 60x min. mm 250. : : : :	A	20.00	m	.....	.....
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
181 - CAP - Aménagement d'espaces verts et de paysages							Page: 10
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	424.000	Pose de pavés de butée, pavés de délimitation, pavés pour caniveaux ainsi que dallettes pour caniveaux, sur lit de béton de gravillon ou de gravier, avec couche de fondation en grave. En alignement ou en courbe, rayon supérieur à m 30,00. Y compris matériaux de pose et jointoiement.					
	424.100	1 rangée					
	424.114	Type 14/16, volume nécessaire de béton m3/m 0,080. Désignation du type : : : : :	A	20.00	m	.....	.....
	425.000	Pose de bordurettes. En alignement ou en courbe, rayon supérieur à m 30,00.					
	425.100	Sur béton, avec couche de fondation en grave. Jointoiement non compris. Marque, type					
	425.111	SN ou SB 6, mm 40 à 60x min. mm 250. : : : : :	A	20.00	m	.....	.....
	430.000	Revêtements en dalles et pavés de béton -----					
	431.000	Pose d'un revêtement en dalles de béton.					
	431.100	Dalles non armées. Teinte gris-ciment. Surface lissée à la taloche légèrement sablée ou lisse de décoffrage. Marque, type					
	431.110	Sur lit de sable ou de gravillon y-compris fourniture et mise en place avec bourrage et finissage au sable.					
	431.111	Epaisseur des dalles cm 4. Dimensions des dalles cm 50x50. Fournitures comprises Prix de la fourniture Frs/m2 40.00 Marque, type : : : : :	A	205.00	m2	.....	.....
	431.301	Blocage des pavés ou dalles au mortier y-compris fourniture de tous les matériaux et mise en place : : : : :	A	100.00	m	.....	.....
total chapitre							
report de bas de page							

SOUMISSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
211 - CAP - Terrassements							Page: 11
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	000.000	Conditions générales ----- . Les articles précédés de la lettre R ne sont pas des textes normalisés du CAN, mais sont des textes établis par l'auteur du descriptif. . Sauf indication contraire, les prix comprennent toutes les fournitures nécessaires à l'exécution d'une prestation (norme SIA 118). . Plages de métré: l'ensemble du métré se compte au sous-article comprenant la dimension maximale concernée. -----					
	000.100	Descriptif abrégé: le texte complet CAN 211F/2006 fait foi Fouilles et terrassements					
	021.000	Dispositions générales de métré.					
	021.100	Pour excavations et fourniture de matériaux.					
	021.110	Volume théorique: volume mesuré dans les profils.					
	022.000	Dispositions de métré pour excavation de fouilles et décapage.					
	022.100	Sauf accord contraire, les travaux d'excavation de fouilles en pleine masse et les travaux de décapage sont mesurés selon plan ou selon le volume théorique.					
	022.800	La profondeur de fouille est la différence de hauteur entre le fond de fouille et le niveau du terrain dans l'axe de fouille au moment de l'exécution.					
	031.000	Définitions générales.					
	031.100	Mode d'excavation.					
	031.110	Excavation à la main: excavation à la pioche et à la pelle.					
	031.120	Excavation à la machine: excavation avec des engins. Le choix des engins est laissé à l'entrepreneur. Aucune plus value ne sera acceptée. pour l'exploitation de terrain à forte déclivité, pour l'utilisation d'engins spéciaux ou autre ... Le terrain est accessible et connu de l'entrepreneur					
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
211 - CAP - Terrassements							Page: 12
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	040.000	Exigences, descriptions -----					
	043.000	Stabilisation de talus					
	043.100	Démarches					
	043.110	Dans le cadre de ce projet une étude pour la stabilisation du talus est en cours avec la collaboration du bureau KARAKAS & FRANCAIS L'étude définitive sera effectuée lorsque l'autorisation de construire sera délivrée et elle fera l'objet d'une offre complémentaire auprès d'entreprises spécialisées.					
	200.000	Terrassements en terre végétale -----					
	210.000	Décapage de terre végétale, à la machine -----					
	212.000	Décapage en zone dégagée de la partie supérieure du sol, surfaces horizontales ou en pente jusqu'à 1:4.					
	212.100	Volume théorique.					
	212.110	Y compris chargement direct sur moyens de transport ou mise en dépôt latéral.					
	212.111	Epaisseur de couche jusqu'à m 0,30. : : : :	A	270.00	m3	.....	.....
	300.000	Excavations -----					
	310.000	Excavation à la machine -----					
	313.000	Excavation de fouilles à la machine, matériaux rocheux; y compris chargement sur moyens de transport ou mise en dépôt latéral, ainsi que réglage des parois et des talus.					
	313.120	Roche difficilement exploitable à la broche pneumatique.					
	313.121	Profondeur d'excavation jusqu'à m 6,00. Evacuation comprise dans transport et taxes : : : :	W	par	m3	.....	
	320.000	Déblai à la machine -----					
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
211 - CAP - Terrassements							Page: 13
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	321.000	Déblai à la machine de matériaux normalement exploitables à la machine; y compris chargement sur moyens de transport ou mise en dépôt latéral.					
	321.100	Y compris réglage des talus et de la plate-forme, sauf en cas de roche.					
	321.101	Volume théorique. : : : :	A	2'200.00	m3	.....	.....
	330.000	Excavation à la main -----					
	331.000	Déblai à la main de matériaux normalement exploitables; y compris réglage des parois, des talus et de la plate-forme.					
	331.100	Métré: volume théorique.					
	331.101	Y compris mise en dépôt latéral. : : : :	A	10.00	m3	.....	.....
	400.000	Stabilisations de talus et gabions ----- Pour les règles de rémunération, les dispositions de métré ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appliquées.					
	420.000	Stabilisations de talus -----					
	422.000	Stabilisations de talus avec enrochement irrégulier en pierres naturelles.					
	422.301	Exécution complète d'un mur en pierres apparentes comprenant: Fourniture et mise en place de tous les matériaux Pierres de carrière légèrement bétonnées Joints propres Façon de couronnement Hauteur hors sol m 2.50 à 3.00 Métré selon surface de mur hors-sol Les blocs partiellement ou totalement enterrés seront compris dans les prix unitaires : : : :	A	50.00	m2	.....	.....
	422.302	Exécution complète d'une fondation linéaire pour mur en enrochement comprenant: béton coffrage, armature et terrassements : : : :	A	15.00	m	.....	.....
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page pr c dente							
	450.000	Renforcement de talus avec gabions -----					
	451.000	Excavation à la machine pour fondation de murs en gabions. Sol normalement exploitable à la machine, y compris chargement direct sur moyens de transport ou mise en dépôt dans le rayon d'action de l'engin d'excavation.					
	451.001	Métré: volume théorique. : : : : :	A	30.00	m3	.....	.....
	453.000	Couche de fondation comme couche de base.					
	453.100	Exécution de la plate-forme pour gabions sur le sol de fondation ou le terrain naturel.					
	453.300	Mise en place et compactage de grave I pour couche de fondation.					
	453.310	A la machine, pente jusqu'à % 10. Métré: volume théorique.					
	453.311	Epaisseur de la couche compactée jusqu'à m 0,25. : : : : :	A	15.00	m3	.....	.....
	454.000	Fourniture à pied d'oeuvre de gabions en fil d'acier galvanisé aluzinc, y compris matériel de montage. Dimensions de gabion lxbxh.					
	454.100	Diamètre des fils mm 3,5. Assemblage et remplissage art. 455. Marque, type					
	454.110	Maille mm 100x100. Pour fermeture des gabions avec spirales. Marque, type					
	454.113	Gabion m 2,0x1.0.x1.0 : : : : :	A	25.00	p	.....	.....
	455.000	Assemblage, remplissage, fermeture et solidarisation horizontale et verticale des gabions. Selon les indications du fournisseur.					
	455.100	Y compris fourniture des matériaux de remplissage.					
	455.110	Métré: volume théorique mesuré dans le gabion.					
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
211 - CAP - Terrassements							Page: 15
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	455.113	Matériaux de remplissage concassés diamètre 80-150 Le matériau de remplissage doit être lavé et mis en place de manière à éviter tout tassement ultérieur volume théorique : : : :	A	50.00	m3	.....	.....
	456.000	Prestations supplémentaires sur art. 455.					
	456.200	Pour adaptation des gabions aux angles, extrémités, courbes et similaires.					
	456.201	Angles. : : : :	A	5.00	p	.....	.....
	456.202	Extrémités. : : : :	A	10.00	p	.....	.....
	457.000	Remblayage derrière les gabions avec matériaux disponibles ou fournis par les soins de la direction des travaux, y compris compactage. Compris dans pos 600.00					
	500.000	Fournitures des matériaux -----					
	520.000	Matériaux primaires: gravier, galets -----					
	521.000	Fourniture à pied d'oeuvre ou au dépôt provisoire de matériaux primaires, y compris déchargement.					
	521.100	Volume théorique.					
	521.110	Gravier et grave.					
	521.111	Grave II : : : :	A	195.00	m3	.....	.....
	600.000	Construction de remblais et de structures de soutènement -----					
	610.000	Remblais -----					
	612.000	Mise en place, nivellement et compactage des sous-couches et couches intermédiaires de gravier pour la construction de remblais, horizontales ou en pente jusqu'à 1:4. Volume théorique, fourniture de gravier non comprise.					
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
211 - CAP - Terrassements							Page: 16
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	612.001	Epaisseur de couche m 0,20 à 0,30. Grave I ou II : : : :	A	195.00	m3	.....	.....
	612.004	Remblayage contre bâtiment ou murs de soutènement Matériel provenant du dépôt de l'entrepreneur Matériaux d'excavation et terre végétale : : : :	A	800.00	m3	.....	.....
	660.000	Géosynthétiques -----					
	660.100	Exigences de l'auteur du pro- jet, pour géosynthétiques avec les fonctions de séparation, de filtration ou de drainage de l'art. 661. Marque, type					
	661.000	Fourniture et pose de géosyn- thétiques avec fonctions de séparation, filtration ou drainage. Exigences dans la remarque préliminaire 660.100. Mode de pose et chevauchement selon indications du fournis- seur. Mètre: surface recouver- te.					
	661.001	Fonction de séparation. Genre : : : :	A	650.00	m2	.....	.....
	700.000	Transports et stockage -----					
	710.000	Transports, volume théorique -----					
	711.000	Transports à l'intérieur et à l'extérieur du chantier, volume théorique. Déchargement compris.					
	711.200	Au dépôt du maître d'ouvrage ou de l'entrepreneur. Taxes de dépôt non comprises. Pour récupération ultérieure, remblayage Il n'y a pas de zone de stockage possible sur place					
	711.213	Matériaux d'excavation. Emplacement du dépôt : : : :	A	2'480.00	m3	.....	.....
	750.000	Taxes -----					
	751.000	Taxes ou versements pour sto- ckage ou livraison de matériaux, y compris mise en place des matériaux au dépôt.					
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page pr c dente							
	751.100	Au dépôt de l'entrepreneur.					
	751.113	Matériaux d'excavation. Conc. art. : : : : :	A	1'680.00	m3	.....	.....
total chapitre							
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
223 - CAP - Chaussées: Couches, revêtements/mise en oeuvre, rfection							Page: 18
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	000.000	Conditions générales ----- . Articles de réserve: les articles qui ne correspondent pas aux textes originaux du CAN ne seront introduits que dans les fenêtres de réserve prévues à cet effet et leur numéro sera précédé de la lettre R (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 6). . Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les deux premières lignes des articles et des sous-articles fermés sont imprimées. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 10).					
	000.100	Descriptif abrégé: le texte complet CAN 223F/2010 fait foi Chaussées et revêtements (V'10)					
	100.000	Installations de chantier -----					
	111.000	Installation générale de chantier, selon norme SIA 118.					
	111.001	Pour la durée des prestations de l'entrepreneur. : : : :	A	1.00	gl	.....	.....
	200.000	Travaux préliminaires ----- Pour les règles de rémunération, les dispositions de métré, ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appliquées.					
	210.000	Coupe, démolition et fraisage de couches bitumineuses -----					
	211.000	Coupe de couches de chaussée bitumineuses.					
	211.200	A la machine, avec scie circulaire.					
	211.202	Epaisseur des couches bitumineuses mm 51 à 100. : : : :	A	180.00	m	.....	.....
	212.000	Démolition de couches de chaussée bitumineuses.					
	212.200	A la machine.					
	212.220	Couches de chaussée en enrobé bitumineux compacté.					
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
223 - CAP - Chaussées: Couches, revêtements/mise en oeuvre, rfection							Page: 19
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	212.222	Epaisseur de l'enrobé compacté mm 51 à 100. y-compris évacuation et taxe de décharge : : : :	A	300.00	m2	.....	.....
	270.000	Couches de fondation -----					
	271.000	Fourniture des matériaux à pied d'oeuvre ou au dépôt intermédiaire. Y compris dé- chargement.					
	271.300	Matériau pour le réglage de la forme. Métré: volume foisonné. Place et route m2 140					
	271.322	Classe granulaire 0/32 concas- sé. épaisseur m 0.10 : : : :	A	25.00	m3	.....	.....
	272.000	Mise en oeuvre de couches de fondation. Fourniture des matériaux art. 271.					
	272.100	Sans liant. Métré: volume foi- sonné.					
	272.120	Largeur de mise en oeuvre su- périeure à m 3,0.					
	272.121	Epaisseur de mise en oeuvre jusqu'à mm 100. : : : :	A	30.00	m3	.....	.....
	290.000	Coffrage					
	290.110	Coffrage de bord					
	290.111	Fourniture et pose d'un coffrage de bord pour finition de l'enrobé contre le bâtiment. y compris dépose et remplissage de l'espace avec du gravillon : : : :	A	16.00	m	.....	.....
	460.000	Couches bitumineuses type H; AC T, AC B et AC -----					
	462.000	Fourniture, répardage et com- pactage d'enrobé pour couches de roulement.					
	462.101	HMT 11N Epaisseur 60mm : : : :	A	300.00	m2	.....	.....
	480.000	Travaux complémentaires -----					
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Ma onnerie]							23.04.2014
223 - CAP - Chauss es: Couches,rev tements/mise en oeuvre,r fection							Page: 20
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page pr c dente							
	482.000	Confection des joints autour des éléments incorporés, le long des bordures, ainsi que des joints de chaussée.					
	482.104	Joints de chaussée. : : : : :	A	40.00	m	.....	.....
	970.000	Travaux accessoires -----					
	970.101	Divers et imprévus Uniquement sur ordre ou avec accord préalable de la DT, avec estimation du montant des prestations à fournir par l'entrepreneur avant travaux. up = global Montant à comptabiliser Frs 5'000.00 : : : : :	A	1.00	up	.....	.....
total chapitre							
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
237 - CAP - Evacuation des eaux et canalisations							Page: 21
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	000.000	Conditions générales ----- . Articles de réserve: les articles qui ne correspondent pas aux textes originaux du CAN ne seront introduits que dans les fenêtres de réserve prévues à cet effet et leur numéro sera précédé de la lettre R (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 6). . Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les deux premières lignes des articles et des sous-articles fermés sont imprimées. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 10).					
	000.100	Descriptif abrégé: le texte complet CAN 237F/2005 fait foi Canalisations et évacuation des eaux					
	460.000	Tubes et raccords en PVC -----					
	460.800	Référence aux produits. Marque, type					
	461.000	Fourniture et pose de tubes en PVC.					
	461.114	DN/OD 125. Pour évacuation des eaux usées Raccordement au réseau y-compris manchons et raccords : : : : :	A	70.00	m	.....	.....
	462.000	Fourniture et pose de drains PVC et de tubes d'infiltration PVC. y-compris manchons et raccords					
	462.111	DN/OD 110. Désignation du type : : : : :	A	150.00	m	.....	.....
	464.000	Raccords en PVC-U.					
	464.100	Pose de coudes, avec E, étanchement élastique. Exécution injectée ou confectionnée à la main à partir de tubes et/ou de pièces injectées. Y compris fourniture. Marque, type					
	464.110	Jusqu'à degrés 45 à 90, rigidité annulaire nominale SN 2, série de tube SDR 51.					
	464.111	DN/OD 110. Désignation du type					
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
237 - CAP - Evacuation des eaux et canalisations							Page: 22
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
		: : : :	A	50.00	p	.....	.....
464.112		DN/OD 125. Désignation du type : : : :	A	15.00	p	.....	.....
464.200		Pose d'embranchements (culottes), avec E, étanchement élastique. Exécution injectée ou confectionnée à la main à partir de tubes et/ou de pièces injectées. Y compris fourniture.					
464.210		Degrés 45, rigidité annulaire nominale SN 2, série de tube SDR 51.					
464.211		DN/OD 110/110 à 125/125. Désignation du type : : : :	A	15.00	p	.....	.....
500.000		Caniveaux et canaux ----- Pour les règles de rémunération, les dispositions de métré ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appliquées.					
510.000		Caniveaux et cunettes -----					
511.000		Caniveaux, dispositifs de fermeture pour caniveaux, y compris prestations supplémentaires, coupes et fourniture.					
511.100		Pose de caniveaux sans dispositif de fermeture, horizontalement ou en pente.					
511.120		Caniveaux avec pente d'écoulement intégrée.					
511.121		ACO Drain Multiline V100 en fonte Avec pente intégrée 0.5% Hauteur d'entrée cm 15 : : : :	A	3.50	m	.....	.....
511.230		Grilles en fonte.					
511.231		Grilles Drainlock en fonte GGG fente 12mm : : : :	A	3.50	m	.....	.....
511.300		Prestations supplémentaires pour caniveau et dispositifs de fermeture.					
511.330		Pour raccordement vertical du fond des caniveaux aux tuyaux/tubes d'écoulement.					
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]						23.04.2014	
237 - CAP - Evacuation des eaux et canalisations						Page: 23	
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
<i>report de la page précédente</i>							
	511.331	Plaque frontale pour sortie et entrée du caniveau pour raccordement au tuyaux de drainage : : : :	A	2.00	p	.....	.....
	600.000	Regards et cheminées d'évacuation en éléments préfabriqués ----- Pour les règles de rémunération, les dispositions de métré ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appliquées.					
	630.000	Cheminées d'évacuation et bouches d'égout -----					
	631.000	Fourniture et construction de cheminées d'évacuation CE en éléments préfabriqués en béton.					
	631.100	Avec élément de fond fermé. et grille carrossable pour récupération des eaux de surface Marque, type					
	631.120	DN 600. Classe de résistance 60. Selon plan					
	631.121	Profondeur jusqu'à m 1,50. : : : :	A	1.00	p	.....	.....
	640.000	Puits perdus et puits filtrants -----					
	643.000	Fourniture et construction de puits perdus PP ou de puits filtrants PF avec éléments préfabriqués en matériaux autres que le béton.					
	643.001	Puits perdus. Avec modules en polypropylène PP pour infiltration ou rétention Tunnel GRAF Fourni pas Canplast www.canplast.ch/grafmodules.html longueur mm 1200 largeur mm 600 hauteur mm 420 recouvrement m 0.5 profondeur de pose m 1.00 volume par pièce lt 287 charge amissible 10t/m2 Comprenant par élément: Forniture et mise en place planie en grave l m3 0.20 Entourage gravier de drainage 32/50 m3 1.00 Entourage avec un géotextile de type bidim					
<i>report de bas de page</i>							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]						23.04.2014	
237 - CAP - Evacuation des eaux et canalisations						Page: 24	
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
		: : : :	A	4.00	p	.....	.....
700.000		Regards/cheminées en béton coulé sur place et ouvrages spéciaux ----- Pour les règles de rémunération, les dispositions de métré ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appliquées.					
740.000		Raccordements de canalisations à regards/cheminées et ouvrages spéciaux existants -----					
741.000		Exécution ultérieure de raccordements de canalisations à regards/cheminées existants. Y compris fourniture.					
741.100		Avec cunette.					
741.101		Canalisation jusqu'à DN 200. : : : :	A	2.00	p	.....	.....
810.000		Fournitures de matériaux -----					
812.000		Fourniture de matériaux. Métré: volume théorique.					
812.100		Matériaux primaires.					
812.115		Gravier grossier 32/50. Pour drainage : : : :	A	15.00	m3	.....	.....
812.206		Matériau béton pour cunette drainage et enrobage tuyau d'évacuation des eaux usées : : : :	A	6.00	m3	.....	.....
820.000		Enrobages de tuyaux/tubes -----					
821.000		Mise en oeuvre et compactage de matériaux d'enrobage de tuyaux/tubes. Fourniture de matériaux, sous-par. 810.					
821.200		Métré: volume théorique.					
821.201		Gravier, sable, gravillon et matériaux de recyclage. Désignation du type: gravier grossier : : : :	A	25.00	m3	.....	.....
821.203		Matériau béton					
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
237 - CAP - Evacuation des eaux et canalisations							Page: 25
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
		: : : :	A	10.00	m3	.....	.....
	826.000	Fourniture et pose de géotextiles en tant que protection contre le colmatage des drains. Métré: surface recouverte.					
	826.100	Selon proposition de l'auteur du projet.					
	826.101	Type de fonction séparation de couche sur tuyau de Drainage Désignation du type : : : :	A	150.00	m	.....	.....
	900.000	Travaux supplémentaires -----					
	910.000	Travaux supplémentaires pour systèmes de canalisations -----					
	914.000	Prestations supplémentaires pour divers travaux					
	914.001	Divers et imprévus Uniquement sur ordre ou avec accord préalable de la DT, avec estimation du montant des prestations à fournir par l'entrepreneur avant travaux. up = global Montant à comptabiliser Frs 5'000 : : : :	A	1.00	up	.....	.....
total chapitre							
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
<i>report de la page pr c dente</i>							
	000.000	Conditions générales ----- . Articles de réserve: les articles qui ne correspondent pas aux textes originaux du CAN ne seront introduits que dans les fenêtres de réserve prévues à cet effet et leur numéro sera précédé de la lettre R (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 6). . Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les deux premières lignes des articles et des sous-articles fermés sont imprimées, les sous-articles avec variables étant repris, eux, intégralement. Les descriptifs abrégés s'utilisent p.ex. comme documents de travail. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 10).					
	000.100	Descriptif abrégé: le texte complet CAN 241F/2004 fait foi Constructions en béton coulé sur place (V'10)					
	050.000	Acier pour l'armature du béton -----					
	051.000	Désignations de l'acier pour l'armature du béton applicables aux barres en acier, aux treillis soudés et aux paniers d'armature d'attente.					
	051.200	B500B = ductilité élevée.					
	060.000	Béton -----					
	061.000	Béton à propriétés spécifiées (1).					
	061.300	Béton selon norme SN EN 206-1, type NPK C. . Classe de résistance à la compression C30/37. . Classe d'exposition XC4. . Diamètre nominal du grain maximal D_max. 32. . Classe de teneur en chlorure Cl 0,10. . Classe de consistance C3.					
	120.000	Béton de propreté, de remplissage et de coffrage -----					
	121.000	Mise en place de béton de propreté sur plate-forme. Y compris fourniture et compactage.					
<i>report de bas de page</i>							

SOUSSION [001 - Terrassement et Ma onnerie]							23.04.2014
241 - CAP - Ouvrages en b ton coul sur place							Page: 27
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page pr c dente							
	121.110	Bton, CEM kg/m3 150, granu- lat matériau primaire. Diamètre nominal du grain ma- ximal D_max. 32.					
	121.112	Epaisseur mm 51 à 100. Désignation du type : : : : :	A	397.00	m2	.....	.....
	122.000	Mise en place de bton de rem- plissage et de coffrage. Y compris fourniture et compac- tage.					
	122.100	Bton, CEM kg/m3 150, granu- lat matériau primaire. Diamètre nominal du grain ma- ximal D_max. 32.					
	122.103	Pour fondations hors gel : : : : :	A	3.00	m3	.....	.....
	200.000	Coffrages (1) -----					
	210.000	Coffrages pour fondations, entretoises, radiers et dalles de transition -----					
	216.000	Coffrages pour radiers, dalles de transition et dalles sur pieux.					
	216.100	Type 1.					
	216.110	Hauteur constante.					
	216.111	Hauteur de coffrage m 0.20 à 0.30 Bord radier, dalle et semelles : : : : :	A	139.00	m2	.....	.....
	216.112	Hauteur de coffrage m 0.60 à 0.80 hors-gel : : : : :	A	7.00	m2	.....	.....
	230.000	Coffrages pour parois/murs et murs de soutènement -----					
	231.100	2 faces.					
	231.110	Type 2. Selon plan					
	231.113	Hauteur de coffrage m 2,51 à 3,50. Les découpes et ajustements pour murs non parrallèles et d'un angle autre que 90 degré seront compris dans le prix unitaire : : : : :	A	2'410.00	m2	.....	.....
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
241 - CAP - Ouvrages en béton coulé sur place							Page: 28
R	Code	Texte	GQ	Quantité	Unité	Prix	Montant
report de la page précédente							
	239.000	Coffrage pour embrasures et têtes de mur, droit					
	239.100	Coffrage type 2					
	239.101	Têtes de mur ép. cm 18 à 20 : : : :	A	140.00	m	.....	.....
	239.102	Embrasures ép. cm 18 à 20 : : : :	A	310.00	m	.....	.....
	240.000	Coffrages pour sommiers d'appui et sommiers de culée -----					
	241.000	Coffrages pour sommiers d'appui.					
	241.001	Pour couverte et sommier renversé : : : :	A	10.00	m2	.....	.....
	250.000	Coffrages pour piliers et compléments de têtes de pieu -----					
	251.000	Coffrages pour piliers de section carrée ou rectangulaire constante.					
	251.120	Type 2, h m 1,51 à 2,50.					
	251.122	Section m2 0,101 à 0,250. : : : :	A	30.00	m2	.....	.....
	300.000	Coffrages (2) -----					
	320.000	Coffrages pour dalles de plancher et dalles en porte-à-faux (1) -----					
	321.100	Type 2.					
	321.110	Epaisseur de dalle jusqu'à m 0,35, sans contre-flèche.					
	321.112	Hauteur d'étaillage m 1,51 à 3,50. Les découpes et ajustements pour murs non parallèles et d'un angle autre que 90 degré seront compris dans le prix unitaire : : : :	A	1'253.00	m2	.....	.....
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
241 - CAP - Ouvrages en béton coulé sur place							Page: 29
R	Code	Texte	GQ	Quantité	Unité	Prix	Montant
<i>report de la page précédente</i>							
	321.113	Hauteur d'éclayage m 1,51 à 3,50. Dalles de balcon Avec pente sur 1 côté jusqu'à 3% Les découpes et ajustements pour murs non parallèles et d'un angle autre que 90 degré seront compris dans le prix unitaire : : : :	A	113.00	m2	.....	.....
	400.000	Réservations et incorporés -----					
	412.000	Réservations rectangulaires dans toutes les parties d'ouvrages.					
	412.100	Profondeur de réservation jusqu'à m 0,25.					
	412.101	Section jusqu'à m2 0,050. rondes ou carrées pour poutraison, cheminées, autres : : : :	A	25.00	p	.....	.....
	420.000	Incorporés pour coffrages de reprise -----					
	422.000	Incorporés de section triangulaire ou trapézoïdale					
	422.101	Dimensions mm 20x20 pour façon de goutte pendante : : : :	A	80.00	m	.....	.....
	422.102	Dimensions mm 20x20. pour angle sur mur en BA visible : : : :	A	27.00	m	.....	.....
	440.000	Incorporés et bandes d'appui -----					
	442.000	Isolant thermique dans coffrages de dalles de plancher et/ou sous radier					
	442.001	Fourniture et pose panneaux d'isolation Panneaux multicouches avec laine de pierre Marque type Isotex SW light rainé-crêté ou languette bois Pose en fond de coffrage y-compris ancrages Epaisseur de panneau mm 125 Nombres de couches 1 y-compris découpes et ajustement au coffrage : : : :	A	356.00	m2	.....	.....
	445.000	Bandes d'appui.					
<i>report de bas de page</i>							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
241 - CAP - Ouvrages en béton coulé sur place							Page: 30
R	Code	Texte	GQ	Quantité	Unité	Prix	Montant
report de la page précédente							
	445.100	Bande d'étanchéité pour les joints de reprise entre radier, entre radiers et les murs et entre murs. Marque, type Mastix ou similaire					
	445.109	Fourniture et pose de bandes d'étanchéités Epaisseur de paroi/mur m 0,18 Désignation du type : : : : :	A	115.00	m	.....	.....
	500.000	Armatures -----					
	510.000	Aciers d'armature et Treillis d'armature -----					
	511.100	Acier B500A. Fourniture et pose. Pour tous Ø Comprenant : coupes en usine, découpes nécessaires sur le chantier, taquets, ligatures, surprix pour tous Ø, majorations pour façonnage, taxes, etc...					
	511.113	d mm 8 à 14. Acier d'armature en barre et /ou treillis Les découpes et ajustements pour murs non parallèles et d'un angle autre que 90 degré seront compris dans le prix unitaire : : : : :	A	70'000.00	kg	.....	.....
	530.000	Accessoires d'armature et armatures spéciales -----					
	531.000	Armatures de support.					
	531.200	Chevalets de support avec ou sans pied en matière synthétique. Fourniture et pose. Paniers de support KUFU. ou similaire					
	531.204	h mm 151 à 200. : : : : :	A	2'300.00	m	.....	.....
	532.000	Armatures d'attente.					
	532.100	Armature de reprise de bétonnage type EBEA					
	532.111	Pour épaisseur de mur jusqu'à cm 20 : : : : :	A	60.00	m	.....	.....
	535.000	Autres armatures spéciales.					
	535.001	Consoles isolantes pour séparation thermique des éléments constructifs					
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
241 - CAP - Ouvrages en béton coulé sur place							Page: 31
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
		: : : :	A	65.00	m	.....	.....
535.002		Selon directives de l'ingénieur Pièces spéciales up = global Montant à comptabiliser Frs 5'000 : : : :	A	1.00	up	.....	.....
600.000		Béton (1) -----					
610.000		Béton pour fondations, radiers et dalles de transition -----					
611.000		Béton pour semelles de fonda- tion isolées rectangulaires. Fourniture, mise en place et compactage.					
611.100		Surface horizontale ou avec pente sur 1 côté jusqu'à % 5,0.					
611.110		Type de béton NPK A.					
611.113		Pour semelle de fondation : : : :	A	2.00	m3	.....	.....
615.000		Béton pour radiers, dalles de transition et dalles sur têtes de pieux, d'épaisseur constan- te. Fourniture, mise en place et compactage.					
615.100		Surface horizontale ou avec pente sur 1 côté jusqu'à % 5,0.					
615.120		Type de béton NPK C.					
615.121		Epaisseur de dalle jusqu'à m 0,30. : : : :	A	117.00	m3	.....	.....
630.000		Béton pour parois/murs et murs de soutènement -----					
631.000		Béton pour parois/murs et murs de soutènement sans fruit. Fourniture, mise en place et compactage.					
631.100		Hauteur de paroi/mur jusqu'à m 2,50.					
631.120		Type de béton NPK C.					
631.121		Epaisseur de paroi/mur m 0,15 à 0,20. : : : :	A	254.00	m3	.....	.....
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
241 - CAP - Ouvrages en béton coulé sur place							Page: 32
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	640.000	Béton pour sommiers d'appui et sommiers de culée -----					
	641.000	Béton pour sommiers d'appui. Fourniture, mise en place et compactage.					
	641.001	Couverte et sommier renversé Couverte m3 0.08 Sommier renversé m3 0.26 : : : :	A	1.00	m3	.....	.....
	700.000	Béton (2) -----					
	720.000	Béton pour dalles de plancher et dalles en porte-à-faux -----					
	721.000	Béton pour dalles de plancher. Fourniture, mise en place et compactage.					
	722.870	Type de béton NPK C. Horizon- tales ou avec pente sur 1 côté jusqu'à % 3,0.					
	722.871	Epaisseur de dalle m 0,21 à 0,30. : : : :	A	400.00	m3	.....	.....
	750.000	Béton pour petits éléments de construction -----					
	751.000	Exécution d'escaliers complets en béton, y-compris coffrages et armature.					
	751.001	Selon plan escalier demi tournant droit en 3 parties avec paliers Largeur de volée m 1.20 Hauteur à gravir m 2.82 Epaisseur de paillasse m 0.15 à 0.20 Hauteur de marche m 0.16 à 0.17 profondeur de marche m 0.280 Nombre de marches 16 Partie inférieure visible Texture de la surface prêt à recevoir un carrelage Coulé sur place ou préfabriqué : : : :	A	4.00	p	.....	.....
	751.002	Selon plan Paliers dimension m 1.20x1.20 épaisseur m 0,20 quantité par escalier 2 Partie inférieure visible Texture de la surface prêt à recevoir un carrelage Coulé sur place ou préfabriqué Métré nb d'escalier : : : :	A	4.00	p	.....	.....
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page pr c dente							
	800.000	Travaux accessoires -----					
	810.000	Traitements de surface -----					
	812.000	Talochage de la surface de béton.					
	812.100	Surface horizontale ou avec pente sur 1 côté jusqu'à % 5,0.					
	812.101	Sans ajout de mortier. pour radier prêt à recevoir une peinture : : : :	A	395.00	m2	.....	.....
	814.000	Exécution de couronnement de parois/murs, de bordures, de parapets et d'éléments simi- laires.					
	814.100	Talochage immédiatement après le bétonnage.					
	814.101	Largeur de couronnement jus- qu'à m 0,30. horizontal ou en pente : : : :	A	85.00	m	.....	.....
	820.000	Cures du béton -----					
	826.000	Cure du béton selon proposi- tion de l'entrepreneur.					
	826.100	Transport aller, installation, déplacements avec démontage et remontage, enlèvement, trans- port retour et gestion des dé- chets. Surface protégée.					
	826.110	Protection contre une dessica- tion trop rapide.					
	826.111	Matériau de recouvrement isolant Type Antisol ou similaire : : : :	A	1'752.00	m2	.....	.....
	850.000	Traitements de surface ulté- rieurs -----					
	851.000	Application d'enduits, avec préparation du support. Y compris fourniture du maté- riau.					
	851.001	Application d'une étanchéité BARAPRENE directement sur les murs y-compris nettoyage préalable 2 couches : : : :	A	482.00	m2	.....	.....
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
241 - CAP - Ouvrages en béton coulé sur place							Page: 34
R	Code	Texte	GQ	Quantité	Unité	Prix	Montant
report de la page précédente							
	851.002	Fourniture et pose d'un Delta MS : : : :	A	482.00	m2	.....	.....
	853.000	Isolation enterrée					
	853.100	Support mur en béton Protection des ouvrages adjacents Les enduits de fond, la couche d'enrobage et la couche de fond doivent être adaptés au support et à l'isolant type					
	853.101	Panneaux isolants : Swisspor EPS panneaux périmétriques (0.033 W/mk) Épaisseur : mm 180.00 mise en oeuvre selon les prescriptions du fabricant y-compris raccord au bas de façade renforcements d'angles raccord haut de façade sans revêtements extérieur y-compris enduit bitumineux selon prescriptions du fabricant surface enterrée et hors gel : : : :	A	440.00	m2	.....	.....
	853.105	Soubassement enterré, protection contre l'humidité Une couche de bitume spécial MARMORAN DUOBIT KB 15 selon détail MARMORAN 5.01, 5.02, appliquée sur l'isolation thermique enduite, dans la partie enterrée : : : :	A	440.00	m2	.....	.....
total chapitre							
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page pr c dente							
	000.000	Conditions générales ----- . Articles de réserve: les articles qui ne correspondent pas aux textes originaux du CAN ne seront introduits que dans les fenêtres de réserve prévues à cet effet et leur numéro sera précédé de la lettre R (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 6). . Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les deux premières lignes des articles et des sous-articles fermés sont imprimées, les sous-articles avec variables étant repris, eux, intégralement. Les descriptifs abrégés s'utilisent p.ex. comme documents de travail. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 10).					
	000.100	Descriptif abrégé: le texte complet CAN 314F/2004 fait foi Maçonnerie (V'10)					
	100.000	Maçonnerie de briques ou d'agglomérés -----					
	140.000	Agglomérés de béton MC et MCD -----					
	141.000	Maçonnerie ordinaire en agglomérés de ciment creux					
	141.100	Mur exécuté en même temps que le gros oeuvre; hourdage à joints pleins.					
	141.130	d mm 150.					
	141.132	h m 1,51 à 3,00. : : : : :	A	20.00	m2	.....	.....
	141.133	h m 3,01 à 5,00. : : : : :	A	65.00	m2	.....	.....
	141.140	d mm 175.					
	141.142	h m 1,51 à 3,00. : : : : :	A	15.00	m2	.....	.....
	141.143	h m 3,01 à 5,00. : : : : :	A	210.00	m2	.....	.....
	260.000	Linteaux pleins -----					
report de bas de page							

SOUSSION [001 - Terrassement et Maçonnerie]							23.04.2014
314 - CAP - Maçonnerie							Page: 36
R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page précédente							
	260.800	Référence aux produits. Marque, type					
	261.000	Prestation supplémentaire sur maçonnerie pour linteaux pleins, y compris majoration pour la maçonnerie superposée.					
	261.100	Linteaux en terre cuite. Marque, type					
	261.110	h jusqu'à mm 65.					
	261.111	b jusqu'à mm 130. : : : :	A	5.70	m	.....	.....
	500.000	Travaux supplémentaires à la maçonnerie -----					
	510.000	Coupures de capillarité -----					
	511.000	Exécution d'une coupure de ca- pillarité à la base de la maçonnerie, y compris lit de mortier.					
	511.100	Matériau au choix de l'entre- preneur.					
	511.101	Largeur de bande jusqu'à mm 200. Désignation du type : : : :	A	116.00	m	.....	.....
	700.000	Travaux supplémentaires au gros oeuvre -----					
	720.000	Fenêtres de soubassement, sauts-de-loup, tablettes extérieures de fenêtres -----					
	724.000	Fourniture et pose de sauts- de-loup préfabriqués en béton armé, y compris grille caille- botis zinguée à chaud.					
	724.201	Dimensions intérieures lxb m 0.80x1.50 h m 1.5+y-compris PV pour fixation contre isolation périphérique Fond en galets, : : : :	A	3.00	p	.....	.....
	724.202	PV pour fixation contre isolation périphérique : : : :	A	3.00	p	.....	.....
report de bas de page							

R	Code	Texte	GQ	Quantit	Uni	Prix	Montant
report de la page pr c dente							
	820.000	Travaux supplémentaires divers -----					
	822.000	Façon de tablettes et de cou- ronnements de murs.					
	822.200	Glacis de couronnement.					
	822.210	Glacis en mortier de ciment, y compris arêtes légèrement chanfreinées. pour cc de fenêtres et arasée charpente					
	822.212	b mm 310 à 500. : : : :	A	136.00	m	.....	.....
	822.301	Partie d'ouvrage : Seuils de portes et portes fenêtres façon de seuil en ciment coulé sur place pour raccord aux portes palières et ascenseurs Profondeur cm 20 à 25 : : : :	A	18.50	m	.....	.....
	860.000	Obturation de percements et de saignées et divers -----					
	861.000	Percements et saignées. Rhabillages divers Estimation de l'auteur du projet.					
	861.001	Engravures dans mur en brique pour éléments de charpente, y-compris : arasée et garnissage après la pose de la charpente avec isolant contre pièce en bois et mortier : : : :	A	70.00	p	.....	.....
	861.002	Divers et imprévus Gaines et rhabillages divers Uniquement sur ordre ou avec accord préalable de la DT, avec Montant à comptabiliser Frs 20'000 : : : :	A	1.00	gl	.....	.....
	861.005	Divers et imprévus Uniquement sur ordre ou avec accord préalable de la DT, avec estimation du montant des prestations à fournir par l'entrepreneur avant travaux. Montant à comptabiliser Frs 30'000 : : : :	A	1.00	gl	.....	.....
total chapitre							
report de bas de page							