



## CONSTRUCTION DU VESTIAIRE DE FOOT USCCA CROTENAY

SUR LE MOUTHIOUX 39300 CROTENAY



### MAITRE D'OUVRAGE

Commune de CROTENAY  
Place de Franche Comté  
39300 CROTENAY  
Tél : 03 84 51 22 75  
Mél : mairiedecrottenay@wanadoo.fr

**Lot n°02**

**GROS-OEUVRE**

**Appel d'offre**

Dossier	
Date	07/02/2024
Phase	DCE
Indice	

**ARCHITECTE :**  
Frédéric CAUCHIE - SYMMETRIA  
416 Rue du Grand Messia  
39570 MESSIA-SUR-SORNE  
Tél : 03-84-86-20-68  
Mél : contact@symmetria.fr



Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
02.1 02.1.1 02.1.1.1	<p>Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE. Les prix seront fermes et définitif. Celui-ci doit être déterminé conformément aux plans d'appel d'offres de la maîtrise d'oeuvre et aux indications du présent document. L'entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres corps d'état dont les travaux sont exécutés en liaison avec les siens. S'il estime qu'il y a dans le dossier de consultation des omissions, erreurs ou non conformités avec la réglementation en vigueur qui le conduisent à modifier ou à compléter les dispositions prévues dans ce dossier, il devra en tenir compte dans l'établissement de son prix. Cette modification s'accompagnerait d'une note explicative séparée et annexée à son offre.</p> <p>L'Entrepreneur par le fait même de soumissionner est réputé avoir pris parfaite connaissance des travaux à effectuer, de leur nature ainsi que de leur importance et reconnaît avoir suppléé, par les connaissances professionnelles de sa spécialité, aux détails qui pourraient être omis dans les différentes pièces contractuelles du dossier. Tous les travaux sont inclus quels que soient les méthodes, matériaux, accessoires et le matériel nécessaire, y compris l'évacuation et la mise en décharge.</p> <p>L'entreprise titulaire du présent lot, devra mettre tous les moyens en oeuvre, afin de satisfaire aux exigences techniques. L'installation, les matériels et matériaux utilisés doivent satisfaire aux différents règlements, lois, décrets, arrêtés, circulaires, normes, documents et avis techniques, réglementations diverses et tout texte publié le jour de la remise des offres.</p> <p>- Performance thermique demandée pour obtention de label RT2012 - Chaque entreprise est responsable de ces déchets, aucun déchets ne sera stockés sur le chantier</p> <p>A l'issue du chantier l'entreprise devra le dossier des ouvrages exécutés, comprenant: Le dossier d'exécution mis à jour (avec les études et plans d'exécutions) Les notices d'utilisation, de réparation et de maintenance des ouvrages Les fiches de contrôles, de fabrications et montage et des produits utilisées L'entreprise titulaire du présent lot, devra mettre tous les moyens en oeuvre, afin de satisfaire aux exigences techniques. L'installation, les matériels et matériaux utilisés doivent satisfaire aux différents règlements, lois, décrets, arrêtés, circulaires, normes, documents et avis techniques, réglementations diverses et tout texte publié le jour de la remise des offres. Réalisation d'un DGD (Décompte, Générale, Définitif)</p> <p>- La prestation comprend l'installation complète, en ordre de fonctionnement, conforme aux réglementations en vigueur - Installation et repliement du matériel de chantier, - Implantation du bâtiment horizontalement et verticalement - Les plans d'exécution ainsi que l'étude de calcul et le dimensionnement des divers éléments bétons sont à la charge de l'entreprise titulaire du présent lot.</p> <p><b>Nota:</b> Travaux non prévus: - Sanitaire de chantier, le vestiaire existant sera laissé à disposition pour le pour le personnel et les visiteurs du chantier. -</p> <p><b>Description des ouvrages</b></p> <p><b>Travaux préparatoires</b></p> <p><b>Installation et protection de chantier</b></p> <p>Installation de chantier comprenant: - Installation et repliement du matériel de chantier, - Implantation du bâtiment horizontalement et verticalement - Établissement du plan de recollement des canalisations enterrées. - L'entreprise doit la mise en place d'une protection de chantier de type clôture HERAS, fermant l'accès au chantier et aux installations provisoires aux publics. - Compris signalisation : chantier interdit au public et port du casque et chaussures de sécurité obligatoire. - Demandes d'autorisation de voirie pour occupation de l'espace public et location de places de stationnement - Pose de garde-corps provisoire et protections au droit de toutes les trémies et ouvertures, présentant un risque de chute.</p> <p><b>- Gestion du compte prorata</b></p> <p>- Installation d' eau provisoire depuis le regard de comptage - Branchement EDF de chantier (consommations au compte prorata). Abonnement EDF tarif bleu (36kW). Si l'entreprise du présent lot avait des besoins supérieurs à cette puissance la différence de coût serait à sa charge exclusive. - L'entreprise doit la fourniture, pose et entretien d'un panneau réglementaire de chantier 4x4m minimum, selon modèle fourni par l'architecte avec la liste des intervenants. Pose sur structure bois compris fixation. Dépose en fin de chantier et reprise des trous de fixation.</p> <p><b>Localisation</b> : pour l'ensemble du chantier</p>		1	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
02.1.1.2	<p><b>Nettoyage des Sanitaires de chantier</b></p> <p>L'entreprise doit : - Faire réaliser un nettoyage une 1 fois par semaine <b>Localisation</b> : au droit des sanitaires dans le vestiaire existant, mis à dispositions par le client sur la durée du chantier</p>	ENS	1	€	€
02.1.1.3	<p><b>Frais d'Etude Béton armé</b></p> <p>L'entreprise adjudicataire devra faire réaliser une étude de structures pour le réalisation des fondations et dallage, par un bureau d'étude structure. Les frais d'étude béton (Plans, calculs, dimensionnements, etc...) sont à la charge de l'entreprise adjudicataire. Elle devra impérativement en tenir compte dans son étude de prix.</p>	ENS	1	€	€
02.1.2	<p><b>Infrastructure</b></p>				
02.1.2.1	<p><b>Fondations</b></p> <p>Les travaux seront de manière générale conformes aux : - <b>DTU 13.11</b> (mars 1988) : "Fondations superficielles"</p> <p>Les travaux comprendront :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'implantation des fondations et leur tracé</li> <li>- Les terrassements pour les fondations, ainsi que le nettoyage des fouilles à la main si nécessaire, les blindages de fouilles éventuels.</li> <li>- Le pompage des venues d'eau, pendant toute la durée des travaux</li> <li>- Le stockage des matériaux pouvant être réutilisés</li> <li>- L'évacuation des déblais impropres, en décharge agréée la plus proche compris frais de traitement des déchets</li> <li>- La reprise des déblais sains et remblaiement sur les fouilles et contre les murs pour reconstitution de la plateforme</li> </ul> <p>- La fourniture et la mise en oeuvre des bétons de propreté et gros béton nécessaires pour les mise à niveau, comblement de trous éventuels ou comblement de purges de matériaux impropres, etc...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fourniture et la mise en oeuvre des bétons de fondations coulés en pleines fouilles ou entre coffrages,</li> <li>- Toutes les sujétions de mise en oeuvre des bétons (grues, pompes, convoyeurs, etc...)</li> <li>- Tous suppléments pour fruit éventuel, talus, ou surlargeurs inclus dans les prix unitaires.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fourniture, façonnage et mise en oeuvre d'armatures en aciers HA tor ou doux, compris coupes, chutes, tolérances de laminage et fils recuit pour ligatures.</li> <li>- Toutes les réservations nécessaire aux autres corps, sur leur demande</li> <li>- Les coffrages des fondations, massifs, fûts, etc...</li> </ul> <p><b>NOTA :</b> Dès l'ouverture des fouilles, l'entrepreneur fera constater en présence du maître d'oeuvre, du BET structures et du bureau de contrôle, la profondeur atteinte correspondant au bon sol, en vu de réaliser les attachements nécessaires. Le différentiel en plus ou en moins sera calculé sur la hauteur des fouilles. Seule la section théorique indiquée sur le plan structure sera forfaitisée.</p> <p>L'entreprise doit prendre connaissance de l'étude de sol et adapter son offre en conséquence. - étude : ..... (G2 AVP ..) - géotechnicien : .....(Géotec 25770 FRANOIS) - date du rapport : .....(08 octobre 2015)</p> <p>Les travaux comprendront plus particulièrement:</p>				
02.1.2.1.1	<p><b>Fouilles en rigoles et en trous</b></p> <p>Fouilles en rigoles et en trous dans terrain de toute nature, pour l'assise des murs du bâtiment. Dimension suivant plan BA jusqu'au bon sol compris encastrement suivant étude de sol. Utilisation du brise roche si nécessaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tracé, implantation</li> <li>-nettoyage des fouilles à la main</li> <li>-blindage éventuel des fouilles</li> <li>-pompage éventuel des venues d'eau, pendant la durée des travaux</li> <li>-évacuation des déblais impropres, aux décharges de l'entrepreneur compris frais de décharge éventuels ou stockage sur place suivant indication de l'architecte, reprise des déblais sain et remblaiement sur les fouilles et contre les murs pour reconstitution de la plateforme.</li> </ul> <p>Tous suppléments pour fruit éventuel ou surlargeurs inclus dans les prix unitaires. Remblais après exécution pour reconstitution de la plate forme. Enlèvement des gravois en dehors du chantier.</p>				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<b>Localisation</b> : - pour massifs, semelles filantes au droit des murs, longrines et tirants parasismiques de l'ensemble du bâtiment suivant plan du BET structures.				
		m3	53,673	€	€
02.1.2.1.2	<b>Béton de propreté et gros béton</b> Réalisation d'une semelle de propreté en béton présentant une bonne adhérence. Le fond de fouilles ainsi que les parties latérales seront préalablement nettoyés et réglés à leur côte définitive. Coffrage nécessaire afin de respecter les cubatures de béton. Aucune plus value ne sera acceptée en phase chantier pour des dépassements de cubature due au coulage du béton en pleine fouille sans coffrage. <ul style="list-style-type: none"> <li>Caractéristiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>Béton BPS NF EN 206-1 : C16/20</li> <li>Classe d'exposition : ....</li> </ul> </li> </ul> <b>Localisation</b> : - en fond de fouilles des massifs, longrines et semelles filantes suivant plans du BET structures.				
		M3	9,202	€	€
02.1.2.1.3	<b>Béton de fondation pour massifs, semelles filantes et tirants coulés en pleines fouilles</b> Réalisation de semelles filantes de fondation coulées sur béton de propreté. Mise en œuvre en pleines fouilles, compris vibration, enrobage des aciers avec respect des cotes minimales, réservation avec fourreaux ou matériau résilient pour passage de réseaux ou autres, arase supérieure dressée et talochée et toutes sujétions de mise en œuvre. Acier en attente pour liaison avec les meneaux, jambages, raidisseurs, poteaux... fourniture façonnage et mise en oeuvre d'armatures en aciers HA tor ou doux, compris coupes, chutes, tolérances de laminage et fils recuit pour ligatures. Dimension suivant plans structures. <ul style="list-style-type: none"> <li>Caractéristiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>Béton BPS NF EN 206-1 : C25/30</li> <li>Classe d'exposition : ....</li> </ul> </li> </ul> <b>Localisation</b> : - Pour massifs, semelles filantes et tirants suivant plans de BET structures, pour le bâtiment				
		m3	39,420	€	€
02.1.2.1.4	<b>Longrines en béton armé préfabriquées - Dim. 16 x 60cm ht</b> Réalisation de longrine de fondation. Terrassement complémentaire et réalisation préalable d'un béton de propreté pour mise en place des longrines. Mise en œuvre dans un coffrage, compris vibration, enrobage des aciers avec respect des cotes minimales, réservation avec fourreaux ou matériau résilient pour passage de réseaux ou autres. Acier en attente pour liaison avec les meneaux, jambages, raidisseurs, poteaux... fourniture façonnage et mise en oeuvre d'armatures en aciers HA tor ou doux, compris coupes, chutes, tolérances de laminage et fils recuit pour ligatures. Dimension suivant plans structures. <ul style="list-style-type: none"> <li>Caractéristiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>Coffrage pour parement élémentaire en enterré et soigné en apparent</li> <li>Finition d'arase lissée</li> <li>Béton BPS NF EN 206-1 : C25./30</li> <li>Classe d'exposition : ....</li> </ul> </li> </ul> <b>Localisation</b> : - longrines périphériques suivant plan du BET structures				
		M3	7,490	€	€
02.1.2.1.5	<b>Isolation de pied de longrine extérieure type Périboard ULTRA+ en 60+10mm d'épaisseur</b> Isolation extérieure verticale au droit des longrines, comprenant: - Fourniture et pose d'un isolant polystyrène extrudé avec 1 face protégée par 10mm de mortier de ciment modifié type Périboard ULTRA+ en 60+10mm d'épaisseur de chez KNAUF ou équivalent. Epaisseur 60+10mm, R=1,90 m².K/W. Fixation contre la longrine béton sur 0.60m ht environ, (jusqu'au niveau + 0.15m env. sous le bardage) à l'aide d'un produit de type bitumineux compatible avec le produit d'imperméabilisation des parois enterrés, compris coupes, pertes, chutes, ajustage, réalisation d'un joint mastic entre les panneaux et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisations du fabricant. <b>Localisation</b> : - En périphérie des longrines sur le bâtiment.				
		ML	78,94	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
02.1.2.1.6	<p><b>Décaissés dans longrines avec création seuil</b></p> <p>Décaissés de 0.17 ml ht, compris surface lissée et pente. - Glacis au mortier de ciment lissé et pente et façon de rejingot - Nez arrondi au fer.</p> <p><b>Localisation</b> : - Au droit de toutes les portes d'accès au bâtiment</p>				
		ML	9,27	€	€
02.1.2.2	<p><b>Murs d'infrastructure</b></p>				
02.1.2.2.1	<p><b>Mur de soubassement - Agglomérés pleins de 0,20 m - Compris raidisseurs</b></p> <p>Les murs seront réalisés en maçonnerie d'agglomérés plein de ciment d'épaisseur 0.20 m. Les agglomérés seront montés à joints épais de type (G) courant. Les angles maçonnés seront réalisés avec des blocs spéciaux d'angles, avec coulage en béton et armatures. Compris raidisseurs verticaux et horizontaux suivant plan B.A. Tous les joints verticaux doivent être remplis. Raidisseur ratio d'armature ... kg/ml.</p> <p><b>Localisation</b> : - En périphérie de la terrasse extérieure.</p>				
		M2	19,42	€	€
02.1.3	<p><b>Structure horizontale</b></p> <p>Les travaux seront de manière générale conformes aux : - DTU 13.3 (mars 2005 - mai 2007) : "Dallages - Conception, calcul et exécution" - DTU 21 (mars 2004) : "Exécution des ouvrages en béton"</p>				
02.1.3.1	<p><b>Dallages</b></p>				
02.1.3.1.1	<p><b>Mise à niveau de la plateforme sous dallage</b></p> <p>compris : - réception de la plateforme - purge définitive des matériaux impropres sur 0.05m ép. environ, après passage du lot Terrassement, compris chargement et évacuation des déblais aux décharges de l'entreprise. - apport et mise en oeuvre de concassé 0/31.5 sur .0.20m d'épaisseur moyenne environ , réglage, compactage. - mise à niveau sous dallage - plateforme livrée au niveau -0,45m par le lot TERRASSEMENTS</p> <p><b>Localisation</b> : - sous l'ensemble du bâtiment vestiaire et de la terrasse extérieure</p>				
		M2	88,92	€	€
02.1.3.1.2	<p><b>Isolation 100 mm sous dallage - <math>R \geq 4,55m^2.K/W</math></b></p> <p>Fourniture et pose d'une isolation sous dallage en panneau composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane et de deux parements composites résistant à l'humidité, conforme à la norme NF EN 13165. Panneaux à bords droits. Mise en place d'un film polyéthylène sur toute la surface. Pose de l'isolant compris : manutention, coupe, pose avec fermeture des joints suivant prescription du fabricant, ajustage, nettoyage.</p> <p>Résistance à la compression : Rcs 150 kPa ds mini : 1.00 % et ds maxi 1.70 % Module d'élasticité : Es 6,67 MPa</p> <p><b>Localisation</b> : - sous dallage du vestiaire, suivant plans</p>				
		M2	197,59	€	€
02.1.3.1.3	<p><b>Dallage sur terre plein - Épaisseur 0,13m</b></p>				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<p>Réalisation d'un dallage sur terre plein en béton armé, suivant étude du BET Structure. Ferrailage suivant prescriptions de l'ingénieur béton, compris armatures H.A. et T.S et mise en oeuvre d'armatures en aciers HA tor ou doux, compris coupes, chutes, tolérances de laminage et fils recuit pour ligatures. Réalisation d'une couche de sable compactée et film polyane 200 microns. Recoupements complémentaires avec remplissage des joints par un produit bénéficiant d'un avis technique pour ce type d'emploi. Compris toutes sujétions de réservations, de décaissés et de forme de pente. Ensemble réalisé conformément aux recommandations de l'étude béton.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caractéristiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Béton BPS NF EN 206-1 : C25/30</li> <li>- Classe d'exposition : ....</li> <li>- Acier : T.S. .... kg/m<sup>2</sup> + ..... kg/m<sup>2</sup> HA</li> <li>- Finition de dallage : taloché destiné à recevoir une chape ciment + carrelage</li> <li>- Désolidarisation périphérique : <ul style="list-style-type: none"> <li>* par bandes polystyrène de 50 mm d'épaisseur et de résistance Rc &gt; 1.70 m<sup>2</sup>.K/W au droit des doublages</li> <li>* par résilient acoustique mince sur les refends non doublés</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><b>Localisation</b> : - <i>Dallage du vestiaire, suivant plans</i></p>	m2	197,59	€	€
02.1.3.1.4	<p><b>Dallage béton finition balayée ep. 0.13m</b> dallage en béton C25/30 de 0.13m ép. compris: - vibration - surface balayée anti-dérapant, destinée à restée brut - joints de fractionnement tous les 25m<sup>2</sup> conformément au DTU et normes en vigueur - coffrage des chants si nécessaire. - Compris forme de pente en direction des siphons de sol et caniveaux, suivant plans de l'architecte - toutes sujétions d'exécution et de mise en oeuvre. <b>Localisation</b> : - <i>Dallage extérieure de la terrasse devant les vestiaires, suivant plans</i></p>	M2	102,96	€	€
02.1.3.1.5	<p><b>Réservation dans dallage pour la mise en place de siphons et caniveaux inox</b> Réservation dans dallage pour la mise en place de siphons et caniveaux inox. Les siphons et caniveaux seront fournis et posés par le lot "Carrelage-Faïence" Taille des réservations suivant demande du lot "Carrelage-Faïence". compris renfort d'armature au droit des siphons ou caniveaux compris toutes sujétions d'exécution. <b>Localisation</b> : - <i>Sur les vestiaires et sanitaires et douches, suivant plans</i></p>	U	10	€	€
02.1.4	<p><b>Drainage</b></p>				
02.1.4.1	<p><b>Enduit hydrofuge</b> Sur mur enterré : Réalisation d'un enduit traditionnel à deux couches et application d'un enduit d'imprégnation E.I.F hydrofuge. <b>Localisation</b> : - <i>Sur les longrines béton et murs périphérique enterrés</i></p>	M2	51,20	€	€
02.1.4.2	<p><b>Protection d'étanchéité</b> Fourniture et mise en oeuvre d'une nappe à excroissance en polyéthylène, imputrescible, pour la protection des murs enterrés. Nappe type Delta MS ou équivalent, comprenant 1800 excroissance par m2 et résistant à 250kN/m2 de pression. Profil de finition et de jonction avec l'enduit type profilé DELTA ou équivalent. Compris fixation et toutes sujétions de mise en oeuvre. <b>Localisation</b> : - <i>contre murs enterrés pour protection de l'enduit hydrofuge ci-avant</i></p>	m2	51,20	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
02.1.4.3	<p><b>Drainage périphérique</b></p> <p>Réalisation d'un réseau drainant contre les murs de fondations, en partie enterrée comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la pose de drains PVC compris réglage de pente et raccordement sur regards EP,</li> <li>- film anticontaminant imputrescible.</li> <li>- renvoi des eaux dans le réseau EP</li> </ul> <p>Compris toutes sujétions de mise en oeuvre et de raccordement.</p> <p><b>Localisation</b> : - sur 4 faces de construction en pied de façades, suivant plans</p>				
		ml	88,24	€	€
02.1.4.4	<p><b>Remblaiement drainage</b></p> <p>Remblaiement par tout venant de 50/150 puis 30/60 et 0/30 Apport et régalinge de tout venant de carrière semi concassé tassés et compactés par couches successives de faible épaisseur, arasées suivant niveaux définis, compris cylindrage et compactage soignée, réglage des niveaux par rapport au terrain existant et forme de pente, compris toutes sujétions de mise en oeuvre et compactage par couches successives de 0,30max. Remblai périphérique pour combler le talus jusqu'au niveau du terrain existant.</p> <p><b>Localisation</b> : - Sur la drain ci-avant</p>				
		M3	44,670	€	€
02.1.5	<p><b>Béton armé divers</b></p>				
02.1.5.1	<p><b>Muret en béton banché de 0.25 d'ep.</b></p> <p>Muret en béton banché de 0.25m ép., destiné à rester apparent, compris acier, béton, coffrage soigné aux 2 faces, angles saillants chanfreinés, arase supérieure lissée, ragréage si nécessaire et toutes sujétions d'exécution.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Muret réaliser jusqu'au niveau +1.30</li> </ul> <p>NOTA :</p> <p>Cet ouvrage pourra éventuellement être réalisé en béton préfabriqué, ou en agglos enduit ciment 2 faces.</p> <p><b>Localisation</b> : - muret formant un dossier pour la mise en place de robinet d'eau extérieur sur la terrasse, suivant plans</p>				
		M2	3,90	€	€
02.1.5.2	<p><b>Regard sans fond pour grille gratte pieds de 0.80/ 0.50m</b></p> <p>Regard en béton coffré de 70/40/15 ht, sans fond, compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terrassement complémentaire, mise en place, calage et scellement</li> <li>- Parois en béton coffré, avec feuillure périphérique pour recevoir une grille du lot métallerie, compris scellement dans le murs.</li> <li>- Fourniture et mise en place de gravier roulé sur 0.05m ép. en fond de regard</li> <li>- Remblaiement périphérique avec les terres provenant du terrassement.</li> <li>- Chargement et évacuation des terres excédentaires aux décharges de l'entreprise.</li> <li>- Toutes sujétions d'exécution</li> </ul> <p><b>Localisation</b> : - muret formant un dossier pour la mise en place de robinet d'eau extérieur sur la terrasse, suivant plans</p>				
		U	2	€	€
02.1.6	<p><b>Réseaux sous dallage</b></p>				
02.1.6.1	<p><b>Tranchées dans blocage</b></p> <p>Réalisation d'une tranchée dans la plateforme pour passage des réseaux.</p> <p>Y compris terrassements, dressement du lit de pose, calage, enrobage des canalisations, grillage avertisseur et remblaiement</p> <p><b>Localisation</b> : - Pour canalisation EU sous dallage neuf</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pour petites tranchées intérieures pour passage des fourreaux EDF, Aep et France Telecom.</li> </ul>				
		ml	88,90	€	€
02.1.6.2	<p><b>Tuyau d'eau polyéthylène de Ø 19/25mm</b></p> <p>pression 16 kg/cm2 compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fourreau de 90mm</li> <li>- enrobage en sable</li> <li>- grillage avertisseur PVC teinte conventionnelle</li> </ul> <p><b>Localisation</b> : - Attente pour AeP en pied de façade (livrée par le terrassier) entre la nourrisse du vestiaire dans bureau au dos des chauffe-eau, suivant plans</p>				
		ml	3,50	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
02.1.6.3	<p><b>Fourreaux diamètre 90 mm - Enedis</b></p> <p>Fourniture et pose d'un fourreaux aiguillé compris coude de remontées, mise en attente avec 1m de moue pour raccordement avec fourreaux terrassier.  <b>Localisation</b> : - Attente pour Enedis en pied de façade (livrée par le terrassier) entre le TGBT et la tableau électrique de vestiaire</p>				
		ml	6,00	€	€
02.1.6.4	<p><b>PVC diamètre 3 x 45 mm - Télécoms/fibre</b></p> <p>Fourniture et pose d'un PVC aiguillé compris coude de remontées grand rayon, mise en attente avec 1m de moue pour raccordement avec fourreaux terrassier.  <b>Localisation</b> : - Attente pour France Telecom en pied de façade (livrée par le terrassier) entre le TGBT et la tableau électrique de vestiaire</p>				
		ML	6,00	€	€
02.1.6.5	<p><b>PVC - Diamètre 125 mm</b></p> <p>L'entreprise doit :                      - le réglage du fond de fouille (pentes) pour mise en place des canalisations.                      - la mise en place des canalisation en PVC, les pièces spéciales de raccordement et les remontées au droit des appareillages en diamètre adapté à + 0.20 m du sol fini et bouchonnement provisoire.                      - les essais d'étanchéités des canalisations avant le rebouchage des tranchées                      - ressortir les canalisations de 1 ml par rapport à la façade  <b>Localisation</b> : - Evacuation EU des appareils sanitaire et des siphons de sol, sous dallage  <b>Mode de métré</b> : Non contractuel                      ml réel + 1ml par pièce spéciale</p>				
		ML	142,40	€	€
02.1.6.6	<p><b>Caniveau préfabriqué et grille fonte</b></p> <p>Fourniture et pose de caniveau préfabriqué, avec grille en fonte, compris terrassement et enrobage béton, raccordement des canalisations sur le caniveau et toutes sujétion pour incorporation dans le dallage béton extérieur.  <b>Localisation</b> : - Au droit du dallage extérieur en pied du muret.</p>				
		ML	4,00	€	€
02.1.6.7	<p><b>Passage de canalisations dans mur agglos ou béton</b></p> <p>compris percement du mur agglos ou béton, en sous-oeuvre, garnissage après coup  <b>Localisation</b> : - Passage du réseau EU dans les murs façade Sud-Ouest (6) + façade Nord -Est (2)                      - Passage des réseaux AEP, EDF et France Telecom en façade Sud-Ouest (2)</p>				
		U	10	€	€
02.1.6.8	<p><b>Raccordement sur regard EU en pied de façade</b></p> <p>Branchement des canalisations sur les regard EU en pied de façade comprenant :                      - recherche et terrassements                      - percement avec soins du regard                      - raccordement du tuyau, calage et scellement                      - rebouchage au mortier sans retrait exécuté avec soins autour des canalisations                      - raccordement et pièces de raccords                      - remblaiement en béton maigre  <b>Localisation</b> : - Regard EU à 1,00m du perd de façade Sud-Ouest (6)</p>				
		U	6	€	€
<b>Description des ouvrages</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (20%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€



**RECAPITULATIF**  
**Lot n°02 GROS-OEUVRE**

**RECAPITULATIF DES CHAPITRES**

<b>02.1 - Description des ouvrages</b>	<b>_____ € HT</b>
- 02.1.1 - Travaux préparatoires	_____ € HT
- 02.1.2 - Infrastructure	_____ € HT
- 02.1.3 - Structure horizontale	_____ € HT
- 02.1.4 - Drainage	_____ € HT
- 02.1.5 - Béton armé divers	_____ € HT
- 02.1.6 - Réseaux sous dallage	_____ € HT

**Total du lot GROS-OEUVRE**

**Total H.T. :** \_\_\_\_\_ €

**Total T.V.A. (20%) :** \_\_\_\_\_ €

**Total T.T.C. :** \_\_\_\_\_ €

Soit en toutes lettres TTC : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fait à \_\_\_\_\_

le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j