

CENTRE PEDOPSYCHIATRIQUE

43, chemin des Carrés
74100 VETRAZ-MONTHOUX

D.P.G.F.

EPSM de la Vallée de l'Arve
530, Rue de la Patience
74800 LA ROCHE SUR FORON

Lot N°02 DEMOLITION / MACONNERIE / GROS OEUVRE

Economiste de la construction
BET LE GUILCHER
184, rue de la fontaine
74210 FAVERGES-SEYTHENEX
Portable : 06 21 44 91 19
Email : patrice.leguilcher@wanadoo.fr

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
GROS OEUVRE - MAÇONNERIE				
02.2	TRAVAUX PREPARATOIRES, INSTALLATION			
02.2.1	Ensemble forfaitaire			
02.2.1.1	ETUDES D'EXECUTION :			
02.2.1.1 1	FOR	1		
Etudes EXE Etudes EXE comprenant : Les études d'Exécution (EXE) y compris les plans d'atelier de chantier (PAC) et les détails.				
02.2.1.2	PLATEFORME DE TRAVAIL COLLABORATIF			
02.2.1.2 1	VAL	1		
Plateforme SEDI Mise en place par le présent lot d'une Plateforme de travail collaboratif de type SEDI (Système d'Echanges de Données Informatiques)				
02.2.1.3	ENSEMBLE DES INSTALLATIONS :			
02.2.1.3 1	VAL	1		
Installation générale Installation générale de chantier suivant détail au descriptif. PM : les consignations seront réalisées par les entreprises des lots fluides				
02.2.1.3 2	U	1		
Constat d'huissier.				
02.2.1.3 3	U	1		
Panneau de chantier Panneau de chantier selon détail fourni par le maître d'ouvrage (texte courant et 2 logos minimum).				
02.2.1.3 4	VAL	1		
Frais d'implantation Frais d'implantation, y compris contrôle d'altimétrie en fin de travaux, avec certificat de conformité. - Concerne uniquement le Sas d'entrée - Accès CMPI				
02.2.1.3 5	ML	50,00		
Clôture de chantier Clôture de chantier en panneaux grillagés de type "Heras" ou techniquement équivalent. y compris : - 1 chaîne de 1,00 m avec un cadenas à numéro (Zone Est côté Chemin des Carrés) - 1 chaîne de 1,00 m avec un cadenas à numéro et un cylindre à profil européen dito existant pour portail existant (Zone Nord côté Chemin de Servette) Nota : A adapter sur place avec l'entreprise, la MOE et la MOA				
Total TRAVAUX PREPARATOIRES, INSTALLATION				
02.3	DEMOLITION, TROUS, SCHELLEMENTS, CALFEUTREMENTS			
02.3.1	Démolitions			
02.3.1.1	TOUS MATERIAUX :			
02.3.1.1.1	Démolitions intérieures & extérieures			
02.3.1.1.1 1	VAL	1		
Démolition complète intérieure Démolition et déconstruction pour l'ensemble du bâtiment existant, comprenant : Tous les repérages <u>en tracés en rouge</u> sur les plans spécifiques de démolitions (Plans 02 / 03 - Façades 04 - Coupes 05 / 06). Dépose /démolition évacuation des équipements				

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<p>...Suite de "02.3.1.1.1 1 Démolition complète intérieure..." suivants y compris canalisations EF/ECS et EU/EV</p> <p>- RdC :</p> <p>* 1 vidoir et points d'eau zone buanderie y compris toutes canalisations apparentes (Garage) * 1 meuble + point évier dans Bureau de l'équipe (Sud/Ouest) * 1 point d'eau bac évier dans atelier Terre (Sud) * 2 WC + 1 receveur de douche + 1 lavabo dans douche /WC (à côté d'atelier Terre)</p> <p>- Etage :</p> <p>* 1 WC + 1 Baignoire + 1 lavabo dans Sanitaire WC - (Ouest) * 1 meuble + évier dans salle polyvalente (Sud/Ouest) * 1 kitchenette dans salle de réunion (Sud/Est)</p> <p>- Niveau Mezzanine :</p> <p>* 1 WC + 1 Baignoire + 1 lavabo dans sanitaire (Sud)</p> <p><u>Ouvrages divers hors ouvrages spécifiés ci-dessous (ce qui apparaît sur les plans du BET Structure)</u> NOTA : PM : les consignations seront réalisées par les entreprises des lots fluides - la dépose des complexes d'étanchéité ((prévu au lot Etanchéité) - la dépose des bardages (prévu au lot Charpente / Bardage) - la démolition du dallage existant et du bassin (niveau abaissé de -2.60 à -3.10 - légende Orange sur le plan Soraetec Pro : 01) est compté à part - le mur de l'accueil - les reprises et les créations sont comptées à part (voir plan BA Soraetec).</p> <p>IMPORTANT : <u>Il n'a pas été repéré de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'Amiante</u> (Se reporter aux rapports amiante fournis avec les pièces écrites - APAVE Rapport N°33197088 DTA EPSM & ALPES CONTROLES Rapport N° NSA / AB090049 / MCC.</p> <p>Y compris tris selectifs et évacuations des gravois à la décharge publique, taxes incluses.</p>				
<p>02.3.1.1.1 2 Démolition de complexe de dallage et d'un bassin Démolition de complexe de dallage et d'un bassin (Pataugeoire), comprenant :</p> <p>- le bassin - les escaliers (2 unités) - le complexe des dallages courants de 20 cm, de 13 cm & de 12 cm (ensemble pour 89 m² environ) - les bêtes hors gel</p> <p>Repérage <u>en tracés en rouge</u> sur le plan spécifique de</p>	VAL	1		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<p>...Suite de "02.3.1.1.1 2 Démolition de complexe de dallage et d'un bassin..." démolition (Plans 02). - niveau abaissé de -2.60 à -3.10 - légende Orange sur le plan Soraetec Pro : 01)</p> <p>Nota : la reprise du dallage "abaissé" est comptée à part (voir plan BA Soraetec).</p> <p>Y compris tris selectifs et évacuations des gravais à la décharge publique, taxes incluses.</p>				
<p>02.3.1.1.1 3 Dépose et démolitions de murs en maçonnerie Déposes et démolitions de <u>murs en maçonnerie</u>, comprenant : - pour une surface d'environ : 3,20 + 2,05 x ht 2,20 m = 11,60 m² env. Nota : tous les éléments techniques fluides sont hors lot > ils seront déposés par les lots Plomberie & Electricité Plan PRO : 02 Soraetec - Localisations sur plans - Attente</p>	VAL	1		
<p>02.3.2 Percement et reprises en béton</p>				
<p>02.3.2.1 PERCEMENTS DE MACONNERIE ET REPRISES EN BETON</p>				
<p>02.3.2.1.1 En murs de façades</p>				
<p>02.3.2.1.1 1 Percements divers Percements divers de petites sections OU carottage, y compris rebouchage soigné, pour : - pour une section de <u>250 mm</u> maximum (à confirmer). Façade - Rejet extracteur Pataugeoire</p>	U	1		
<p>02.3.2.1.1 2 Percements divers Percements divers de moyennes sections OU carottage, y compris rebouchage soigné, pour : - pour une section de 400 x 250 mm (à confirmer) Façade - Prise d'air compensation Pataugeoire - Rejet d'air extraction Pataugeoire</p>	U	2		
<p>02.3.2.1.2 En murs de refends et façades</p>				
<p>02.3.2.1.2 1 Agrandissement d'une baie Agrandissement d'une baie dans un mur de façade existant de 20 cm d'ép, dimension finie de 1,04 x ht 2,45 m env., (à confirmer suivant menuiserie) comprenant : - sciage soigné pour supprimer l'allège (ht 1,45 m) - ragréage des tableaux, linteaux et dallages (ponçages si besoin) - réalisation d'un seuil suivant détail du menuisier - évacuation des gravats, taxe de décharge Plan PRO : 02 Soraetec - Localisations sur plans - Cuisine</p>	VAL	1		
<p>02.3.2.1.2 2 Agrandissement d'une ouverture Agrandissement d'ouverture existante de 1,00 m de large, hauteur suivant hauteur finale de la baie Projet, comprenant : - sciage soigné pour supprimer la hauteur de longrine dans l'emprise de la future ouverture (à confirmer suivant menuiserie) - ragréage des tableaux, linteaux et dallages (ponçages si besoin)</p>	U	11		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<p>...Suite de "02.3.2.1.2 2 Agrandissement d'une ouverture..."</p> <p>- évacuation des gravats, taxe de décharge</p> <p>Plan PRO : 01 Soraetec - Localisations sur plans - Zone dallage abaissé</p>				
<p>02.3.2.1.2 3 Création d'une ouverture</p> <p>Création d'une ouverture en sous-oeuvre dans un mur de refends existant de 16 cm, pour une dimension finie d'environ 1,50 x ht 2,10 m, comprenant :</p> <p>- la démolition du linteau existant</p> <p>- la création d'un linteau de ht 25 cm, y compris scellements latéraux</p> <p>- la réalisation d'un seuil</p> <p>Y compris coffrage, aciers (HA 20 kg/unité), béton pervibré, reprises des arêtes / cueillies et débouillage général</p> <p>Nota : le dallage est compté à part avec les dallages courants</p> <p>C.f. plan BA PRO : 02 de Soraetec</p> <p>Pour RSO n°1</p>	VAL	1		
<p>02.3.2.1.2 4 Création d'une ouverture</p> <p>Création d'une ouverture en sous-oeuvre dans un mur de refends existant de 16 cm, pour une dimension finie d'environ 1,00 x ht 2,10 m, comprenant :</p> <p>- la démolition du linteau existant</p> <p>- la création d'un linteau de ht 25 cm, y compris scellements latéraux</p> <p>- la réalisation d'un seuil</p> <p>Y compris coffrage, aciers (HA 20 kg/unité), béton pervibré, reprises des arêtes / cueillies et débouillage général</p> <p>Nota : le dallage est compté à part avec les dallages courants</p> <p>C.f. plan BA PRO : 02 de Soraetec</p> <p>Pour RSO n°2</p>	VAL	1		
<p>02.3.2.1.2 5 Création d'une ouverture</p> <p>Création d'une ouverture en sous-oeuvre dans un mur de refends existant de 16 cm, pour une dimension finie d'environ 1,015 x ht 2,10 m, comprenant :</p> <p>- la démolition du linteau existant</p> <p>- la création d'un linteau de ht 25 cm, y compris scellements latéraux</p> <p>- la réalisation d'un seuil</p> <p>Y compris coffrage, aciers (HA 20 kg/unité), béton pervibré, reprises des arêtes / cueillies et débouillage général</p> <p>Nota : le dallage est compté à part avec les dallages courants</p> <p>C.f. plan BA PRO : 02 de Soraetec</p> <p>Pour RSO n°3</p>	VAL	1		
<p>02.3.2.1.2 6 Création d'une ouverture</p> <p>Création d'une ouverture en sous-oeuvre dans un mur de refends existant de 16 cm, pour une dimension finie d'environ 2,21 x ht 1,05 m, comprenant :</p>	VAL	1		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<p>...Suite de "02.3.2.1.2 6 Création d'une ouverture..."</p> <p>- la création d'un linteau de ht 25 cm, y compris scellements latéraux</p> <p>Y compris coffrage, aciers (HA 20 kg/unité), béton pervibré, reprises des arêtes / cueillies et débullage général</p> <p>C.f. plan BA PRO : 02 de Soraetec</p> <p>Pour RSO n°4</p>				
<p>02.3.2.1.2 7 Création d'une ouverture</p> <p>Création d'une ouverture en sous-oeuvre dans un mur de refends existant de 16 cm, pour une dimension finie d'environ 1,54 x ht 2,10 m, comprenant :</p> <p>- la création d'un linteau de ht 25 cm, y compris scellements latéraux</p> <p>Y compris coffrage, aciers (HA 20 kg/unité), béton pervibré, reprises des arêtes / cueillies et débullage général</p> <p>Nota : la démolition du dallage est compté à part avec les démolitions</p> <p>C.f. plan BA PRO : 02 de Soraetec</p> <p>Pour RSO n°5</p>	VAL	1		
<p>02.3.2.1.2 8 Création d'une ouverture</p> <p>Création d'une ouverture en sous-oeuvre dans un mur de refends existant de 16 cm, pour une dimension finie d'environ 1,54 x ht 2,10 m, comprenant :</p> <p>- la création d'un linteau de ht 25 cm, y compris scellements latéraux</p> <p>Y compris coffrage, aciers (HA 20 kg/unité), béton pervibré, reprises des arêtes / cueillies et débullage général</p> <p>Nota : la démolition du dallage est compté à part avec les démolitions</p> <p>C.f. plan BA PRO : 02 de Soraetec</p> <p>Pour RSO n°6</p>	VAL	1		
<p>02.3.2.1.2 9 Création d'une ouverture</p> <p>Création d'une ouverture en sous-oeuvre dans un mur de refends existant de 16 cm, pour une dimension finie d'environ 1,015 x ht 2,10 m, comprenant :</p> <p>- la démolition du mur existant</p> <p>- la création d'un linteau de ht 25 cm, y compris scellements latéraux</p> <p>- la création d'un poteau, y compris scellement bas</p> <p>Y compris coffrage, aciers (HA 20 kg/unité), béton pervibré, reprises des arêtes / cueillies et débullage général</p> <p>C.f. plan BA PRO : 02 de Soraetec</p> <p>Pour RSO n°7</p>	VAL	1		
<p>02.3.2.1.2 10 Création d'une ouverture</p> <p>Création d'une ouverture en sous-oeuvre dans un mur de refends existant de 16 cm, pour une dimension finie</p>	VAL	1		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<p>...Suite de "02.3.2.1.2 10 Création d'une ouverture..." d'environ 1,015 x ht 2,10 m, comprenant : - le positionnement à 5 cm mini de la poutre (présence d'un poteau) - la création d'un linteau de ht 25 cm, y compris scellements latéraux Y compris coffrage, aciers (HA 20 kg/unité), béton pervibré, reprises des arêtes / cueillies et débullage général C.f. plan BA PRO : 02 de Soraetec Pour RSO n°8</p>				
<p>02.3.2.1.2 11 Création d'une ouverture Création d'une ouverture en sous-oeuvre dans un mur de façade existant de 16 cm, pour une dimension finie d'environ 1,80 x ht 1,25 m, comprenant : - la création d'un linteau de ht 25 cm, y compris scellements latéraux - l'appui BA (ou rejingot) Y compris coffrage, aciers (HA 20 kg/unité), béton pervibré, reprises des arêtes / cueillies et débullage général C.f. plan BA PRO : 02 de Soraetec Pour RSO n°9</p>	VAL	1		
<p>02.3.2.1.2 12 Création d'une ouverture Création d'une ouverture en sous-oeuvre dans un mur de façade existant de 16 cm, pour une dimension finie d'environ 1,20 x ht 2,10 m, comprenant : - la création d'un linteau de ht 25 cm, y compris scellements latéraux - le seuil Y compris coffrage, aciers (HA 20 kg/unité), béton pervibré, reprises des arêtes / cueillies et débullage général C.f. plan BA PRO : 02 de Soraetec Pour RSO n°10</p>	VAL	1		
<p>02.3.2.1.2 13 Création d'une ouverture Création d'une ouverture en sous-oeuvre dans un mur de façade existant de 16 cm, pour une dimension finie d'environ 1,80 x ht 2,10 m, comprenant : - la création d'un linteau de ht 25 cm, y compris scellements latéraux - le jambage latéral, y compris scellements bas - le seuil Y compris coffrage, aciers (HA 20 kg/unité), béton pervibré, reprises des arêtes / cueillies et débullage général C.f. plan BA PRO : 03 de Soraetec Pour RSO n°11</p>	VAL	1		
<p>02.3.2.1.2 14 Création d'une ouverture Création d'une ouverture en sous-oeuvre dans un mur de façade existant de 16 cm, pour une dimension finie d'environ 1,40 x ht 1,90 m, comprenant : - la création d'un linteau de ht 25 cm, y compris</p>	VAL	1		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
...Suite de "02.3.2.1.2 14 Création d'une ouverture..." scelllements latéraux - l'appui BA (ou rejingot) Y compris coffrage, aciers (HA 20 kg/unité), béton pervibré, reprises des arêtes / cueillies et débullage général C.f. plan BA PRO : 03 de Soraetec Pour RSO n°12				
02.3.2.1.3 En dalles ou planchers				
02.3.2.1.3 1 Percements divers ou carottage Percements divers de petites sections, y compris rebouchage soigné, pour passage de fluides, ventilations, etc... - au niveau de la dalle, diamètre maxi. de 200 mm (à confirmer) - RdC - contre mur au niveau du Rangement - pour VH.	U	1		
02.3.2.1.3 2 Réalisation de saignées Réalisation de saignées dans dallages existants. - pour réseaux EU, pour tuyaux de 100 mm & 125 mm RdC - Suivant plan RSD du lot fluides.	ML	68,00		
02.3.2.1.4 Divers				
02.3.2.1.4 1 Percements divers ou carottage pour passages de tuyaux Percements divers ou carottages pour passages de tuyaux de petites sections, y compris rebouchage soigné, au niveau du mur, diamètre maxi. 250 mm (à confirmer)	U	5		
02.3.2.1.4 2 Percements divers ou carottage pour passages de tuyaux Percements divers ou carottages pour passages de tuyaux de petites sections, y compris rebouchage soigné, au niveau du mur, diamètre maxi. 150 mm (à confirmer). - réseau EDF.	U	4		
02.3.3 Obturations				
02.3.3.1 OBTURATIONS D'OUVERTURES :				
02.3.3.1.1 En murs de façades				
02.3.3.1.1 1 Obturation d'ouverture existante Obturation totale d'ouverture existante dans un mur de façade de 20 cm d'épaisseur, pour une dimension de 1,80 x ht 1,30 m. En agglos creux, enduit 1 face (coté extérieur pour recevoir un RPE - Nota RPE hors lot) Plan PRO : 02 Soraetec & Plan architecte Localisations sur plans - Ménage / Atelier peinture	VAL	1		
02.3.3.1.1 2 Obturation d'ouverture existante Obturation partielle d'une ouverture existante hors tout de 4,65 x ht 2,50 m env. dans un mur de façades de 0,20 m d'épaisseur. Pour une ouverture composée d'une porte et d'un châssis latéral - porte de 1,04 x ht 2,50 m - châssis de 2,62 x ht 1,45 cm Comprenant : - remplissage en agglos de 20 cm, appareillage soigné - finition enduit frotté fin côté extérieur pour recevoir un enduit grésé (enduit grésé compté à part)	VAL	1		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<p>...Suite de "02.3.3.1.1 2 Obturation d'ouverture existante..."</p> <ul style="list-style-type: none"> - ragréage des tableaux, linteaux et dallages (ponçages si besoin) - réalisation d'un seuil suivant détail du menuisier - réalisation de l'appui débordant suivant détail du menuisier (all. 155 cm) - évacuation des gravats, taxe de décharge <p>Plan PRO : 02 Soraetec - Localisations sur plans Démolition - Coupe DD - Atelier</p>				
<p>02.3.3.1.1 3 Obturation d'ouverture existante Obturation <u>complète</u> d'une ouverture existante circulaire, diamètre d'environ 80 cm, dans un mur de façades (pignon) de 0,20 m d'épaisseur, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - remplissage en agglos de 20 cm, appareillage soigné - finition enduit frotté fin côté extérieur pour recevoir un enduit grésé (enduit grésé compté à part) <p>Plan PRO : 02 Soraetec - Localisations sur plans Démolition - Façade Est - Mezzanine</p>	VAL	1		
<p>02.3.3.1.2 En murs de refends</p>				
<p>02.3.3.1.2 1 Obturation de passages existants Obturation de passages existants, pour une dimension d'environ 1,10 x ht 2,10 m, dans murs de refends de 16 cm, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - agglos pleins (ou perforés), enduit frotté fin sur les 2 faces. <p>RdC : - permanence (1 u)</p>	U	1		
<p>02.3.3.1.2 2 Obturation de passages existants Obturation de passages existants, pour une dimension d'environ 1,40 x ht 2,10 m, dans murs de refends de 16 cm, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - agglos pleins (ou perforés), enduit frotté fin sur les 2 faces. <p>RdC : - chaufferie (1 u)</p>	U	1		
Total DEMOLITION, TROUS, SCELLEMENTS, CALFEUTREMENTS				
02.4 TERRASSEMENTS COMPLEMENTAIRES				
<p>02.4.1 Fouilles en rigole</p> <p>02.4.1.1 FOUILLES EN RIGOLE EXECUTEES MECANIQUEMENT :</p> <p>02.4.1.1 1 Fouilles en rigole Fouilles en rigoles pour bûches hors gel, y compris sortie, chargement et évacuation des déblais, taxe de décharge incluse (à confirmer suivant matériaux utilisés). - bûche HG.</p>	M3	1,764		
<p>02.4.2 Fouilles en trou</p> <p>02.4.2.1 FOUILLES EN TROUS EXECUTEES MECANIQUEMENT :</p> <p>02.4.2.1 1 Fouilles en trous pour massifs de fondations Fouilles en trous pour massifs et puits de fondations, y compris sortie, chargement et évacuation des déblais, taxe de décharge incluse. - pour massifs courants.</p>	M3	3,570		
Total TERRASSEMENTS COMPLEMENTAIRES				

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
02.5 FONDATIONS				
02.5.1 Semelles filantes et tirants				
02.5.1.1 FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON :				
02.5.1.1.1 Béton pour longrines de fondations Béton B 25 pour <u>longrines</u> de fondations dimensions suivant plans BA, coulées dans coffrages. - pour longrines LG (20 x ht 25 cm).	M3	0,220		
02.5.1.2 ARMATURES :				
02.5.1.2.1 Acier HA, toutes sections confondues, pour longrines Acier HA, toutes sections confondues, pour <u>longrines</u> (7 kg/ml). - pour longrines LG.	KG	31		
02.5.1.2.2 Broches de liaisons Broches de liaisons = 4 HA de diamètre 12 mm, scellées à la résine époxy, pour liaisons entre murs existants et Longrines créées.	U	2		
02.5.1.3 COFFRAGES :				
02.5.1.3.1 Coffrage longrines de fondations Coffrage pour <u>longrines de fondations</u> , en parties courantes. - pour longrines LG.	M2	2,20		
02.5.2 Gros béton				
02.5.2.1 FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON :				
02.5.2.1.1 Gros béton coulé en pleine fouilles Gros béton coulé en pleines fouilles. - pour bèches hors gel en rive de dallage "abaissé".	M3	1,764		
02.5.2.1.2 Gros béton coulé en pleines fouilles Gros béton coulé en pleines fouilles, pour ancrage dans BS, sous massifs de fondations.	M3	0,882		
02.5.2.1.4 Gros béton coulé entre coffrages Gros béton coulé entre coffrages, pour ancrage dans BS, sous massifs de fondations.	M3	1,763		
02.5.3 Semelles isolées				
02.5.3.1 FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON :				
02.5.3.1.1 Béton B 25 pour massifs de fondations Béton B 25 pour massifs de fondations, dimensions suivant plans BA, coulées en pleines fouilles. - pour massifs courants.	M3	0,816		
02.5.3.2 COFFRAGES :				
02.5.3.2.1 Coffrage classe 1 pour gros béton Coffrage classe 1 pour gros béton sous semelles isolées et massifs de fondations, en parties courantes. - Extension "Sas".	M2	2,00		
02.5.3.3 ARMATURES :				
02.5.3.3.1 Acier HA, toutes sections confondues Acier HA, toutes sections confondues, pour <u>massifs</u> de fondations.	KG	41		
Total FONDATIONS				

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
02.6 CUVELAGES ET IMPERMEABILISATIONS				
02.6.1 Drainage & étanchéité des murs enterrés				
02.6.1.1 DRAINS EXTERIEURS				
02.6.1.1.1 Cunette béton Cunette béton en pied de fondation. - façade Sud-ouest.	ML	15,00		
02.6.1.1.2 Tuyau perforé en pied de fondations Tuyau perforé routier diamètre 125 mm, y compris raccord sur regard de visite. - pour liaison entre le garage et l'habitation - pour liaison entre l'habitation et le puit perdu, y compris raccordement	ML	15,00		
02.6.1.1.3 Remblaiement en matériaux drainants Remblaiement en matériaux drainants de granulométrie contenue 20/40 mm, à raison de 300 litres/ml.	ML	15,00		
02.6.1.1.4 Feutre anticontaminant Feutre anticontaminant, de type géotextile à raison de 2,50 m²/ml pour façon de chaussette drainante.	ML	15,00		
02.6.1.1.5 Protection Delta-ms Protection par DELTA MS + solin PVC, au niveau des <u>murs étanchés</u> ci-avant.	M2	15,00		
02.6.1.1.6 Regards de visite des drains Regards de visite des drains Ht. 0,85 m environ, en PVC diamètre 350 mm, y compris tampon <u>circulaire fonte</u> .	U	2		
02.6.2 Imperméabilisation de murs				
02.6.2.1 POSE DE MEMBRANE :				
02.6.2.1.1 Protection par membrane bitumineuse Protection par membrane bitumineuse (étanchéité). - parties enterrées. Façade Est (Sas créé)	M2	15,00		
02.6.2.1.2 Protection par membrane bitumineuse Protection par membrane bitumineuse (étanchéité). - au niveau des terrassements du SAS PM : à réaliser avant le remblaiement du lot Terrassement.	M2	10,00		
02.6.2.1.3 Protection par membrane bitumineuse Protection par membrane bitumineuse, au pourtour de pénétrations de VB/VH créées, comprenant : - la mise en place d'un "mouchoir" d'étanchéité - le calfeutrement étanche en périphérie des passage de tuyaux Façade Est.	U	4		
02.6.3 Isolation enterrée				
02.6.3.1 ISOLATION ENTERREE PAR PLAQUES XPS :				
02.6.3.1.1 Isolation enterrée Isolation enterrée, épaisseur 160 + 10 mm (R = 8,00 m².K/W). - périphérie du bâtiment (suivant coupes & carnet de détails). - pour pieds de façades en bardage (C.f. façade Est - à confirmer à la dépose de l'ancien bardage)	M2	10,00		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
02.6.3.1 2 Isolation enterrée Isolation enterrée, épaisseur 160 + 10 mm (R = 8,00 m².K/W). - périphérie du bâtiment (suivant coupes & carnet de détails). - pour pieds de façades en bardage au niveau du Sas créé (C.f. façade Est)	M2	4,50		
Total CUVELAGES ET IMPERMEABILISATIONS				
02.7 RESEAUX & CANALISATIONS ENTERREES				
02.7.1 Fourreaux				
02.7.1.1 FOURREAUX CFO / CFA :				
02.7.1.1 1 Fourreaux de type JANOlén aigüillés, diamètre 90 mm Fourreaux de type JANOlén aigüillés TPC, diamètre 90 mm, pose sur lit de sable avec enrobage et attente suivant plan, y compris fouilles dans l'empierrement du dallage. - pour réseau CFO (pour 1 fourreau). Local Pataugeoire vers le regard extérieur	ML	8,00		
02.7.2 Canalisations PVC eaux usées & eaux pluviales				
02.7.2.1 CANALISATIONS PVC E.U. / E.P. SOUS RADIER &/ou DALLAGE :				
02.7.2.1 1 Tuyau de 100 mm pour EU Diamètre 100 mm pour évacuation des Eaux Usées et Eaux Vannes sous dallage, y compris fouilles dans l'empierrement du dallage, sortie à 1,00 m à l'extérieur du bâtiment.	ML	54,00		
02.7.2.1 2 Tuyau de 125 mm pour EU Diamètre 125 mm pour évacuation des Eaux Usées et Eaux Vannes sous dallage, y compris fouilles dans l'empierrement du dallage, sortie à 1,00 m à l'extérieur du bâtiment.	ML	14,00		
02.7.2.1 3 Attente pour tuyau de 110 mm Attentes en pieds de gaines techniques et/ou d'appareils sanitaires, diamètre 110 mm.	U	24		
02.7.2.1 4 Attente pour tuyau de 125 mm Attentes en pieds de gaines techniques et/ou d'appareils sanitaires, diamètre 125 mm.	U	3		
02.7.3 Siphons				
02.7.3.1 SIPHONS DE SOL FONTE :				
02.7.3.1 1 Siphons de sol Siphon de sol en fonte à panier, sortie de diamètre 100 mm. - pour buanderie, vestiaires, chaufferie & local technique (à confirmer)	U	4		
Total RESEAUX & CANALISATIONS ENTERREES				

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
02.8 MURS ET CLOISONS				
02.8.1 Blocs de béton bruts				
02.8.1.1 AGGLOMERRES CREUX :				
02.8.1.1.1 Agglos creux de 10 cm Agglos creux de 0,10 m d'épaisseur, y compris renforts intermédiaires, raccord sous dalle au béton B 25, pour contre cloisons de ventilation. - contre cloison de ventilation avec un vide de 5 cm contre le mur BA existant Nota : appareillage soigné > Pas d'enduit.	M2	69,60		
02.8.1.1.2 Découpe d'isolant en plafond Découpe d'isolant en plafond, pour insertion et fixation de la tête du mur en agglos de 10 cm - découpe soignée dans complexe d'isolation rapportée de type "fibralth" - contre cloison de ventilation (ancien garage)	ML	24,00		
02.8.1.2 AGGLOMERRES PLEINS :				
02.8.1.2.1 Agglos pleins de 15 cm Agglos pleins (ou perforés) de 15 cm d'épaisseur, y compris renforts intermédiaires, pour murs courants et remplissages, <u>y compris bloc linteaux.</u> Plan PRO : 02 Soraetec & Plan architecte Localisations sur plans : RdC - entre local VDI & Dgt - entre Dgt & Vest. Enf. R+1 - entre ménage et cadre santé	M2	18,50		
02.8.1.2.2 Découpe d'isolant en plafond Découpe d'isolant en plafond, pour insertion et fixation de la tête du mur en agglos de 15 cm - découpe soignée dans complexe d'isolation rapportée de type "fibralth" - élévation mur du local VDI - élévation mur du Vest. Enf.	ML	5,10		
02.8.1.2.3 Agglos pleins de 20 cm Agglos pleins (ou perforés) de 20 cm d'épaisseur, y compris renforts intermédiaires, pour murs courants et remplissages <u>en mur de refend.</u> Plan PRO : 02 Soraetec & Plan architecte Localisations sur plans - Entre Ménage / Atelier peinture / Atelier terre & Circulation Atelier	M2	6,50		
02.8.1.2.4 Reconstitution d'ouverture Reconstitution d'ouverture dans maçonnerie d'agglos de 20 cm d'épaisseur. - pour une ouverture de 1,02 x ht 2,10 m environ (à confirmer par le menuisier) Nota : les agglos de 20 cm sont comptés à part avec déduction de l'ouverture à créer Plan PRO : 02 Soraetec & Plan architecte Localisations sur plans - Entre Ménage / Atelier peinture / Atelier terre & Circulation Atelier	VAL	1		
Agglos pleins de 20 cm	M2	6,00		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<p>...Suite de "02.8.1.2 5 Agglos pleins de 20 cm..."</p> <p>Agglos pleins (ou perforés) de 20 cm d'épaisseur, y compris renforts intermédiaires, pour murs courants et remplissages <u>en mur de façade, y compris appareillage avec découpe cintrée.</u></p> <p>Plan PRO : 02 Soraetec & Plan architecte Localisations sur plans - Sieste / Wc Enfant</p> <p>02.8.1.2 6 Reconstitution d'ouverture Reconstitution d'ouverture dans maçonnerie d'agglos de 20 cm d'épaisseur. - pour une ouverture de 1,01 x ht 2,10 m environ (à confirmer par le menuisier) Nota : les agglos de 20 cm sont comptés à part avec déduction de l'ouverture à créer Plan PRO : 02 Soraetec & Plan architecte Localisations sur plans - Wc Enfant</p> <p>02.8.1.2 7 Reconstitution d'ouverture Reconstitution d'ouverture dans maçonnerie d'agglos de 20 cm d'épaisseur. - pour une ouverture de 1,20 x ht 1,25 m environ (à confirmer par le menuisier) Nota : les agglos de 20 cm sont comptés à part avec déduction de l'ouverture à créer Plan PRO : 02 Soraetec & Plan architecte Localisations sur plans - Sieste</p>	VAL	1		
	VAL	1		
Total MURS ET CLOISONS				
02.9 OUVRAGES EN BETON ARME				
02.9.1 Murs extérieurs & intérieurs				
02.9.1.1 COFFRAGES :				
02.9.1.1 1 Coffrage murs Coffrage classe 3 pour murs en parties courantes. - pour courette.	M2	9,72		
02.9.1.1 2 Coffrage de murs Coffrage classe 3 pour murs en parties courantes. - muret du Sas. - muret du Préau.	M2	3,16		
02.9.1.1 3 Mannequins murs Coffrage pour mannequins, mur de 20 cm - muret du Sas. - muret du Préau.	ML	0,30		
02.9.1.2 ARMATURES :				
02.9.1.2 1 Acier HA pour murs Acier HA toutes sections confondues. - pour courette.	KG	35		
02.9.1.2 2 Acier HA pour murs isolés Acier HA pour murs isolés (à raison de 5,50 kg/m ²). - muret du Sas. - muret du Préau.	KG	9		
02.9.1.2 3 Treillis soudés pour murs Treillis soudés toutes sections confondues. - pour courette.	KG	46		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
02.9.1.2.4 Treillis soudés pour murs isolés Treillis soudés pour murs isolés (à raison de 6 kg/m²). - muret du Sas. - muret du Préau.	KG	9		
02.9.1.2.5 Broches de liaison Broches de liaison, L = 80 cm, diamètre = 12 mm, e = 25 cm, scellement chimique, pour liaisons entre murs existants et les murs créés. - pour murs de la courette	ML	2,20		
02.9.1.3 FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON :				
02.9.1.3.1 Béton pour murs Béton pour murs, épaisseur de 16 cm. - pour courette.	M3	0,778		
02.9.1.3.2 Béton pour murs Béton pour murs, épaisseur 20 cm. - muret du Sas. - muret du Préau.	M3	0,316		
02.9.2 Poteaux				
02.9.2.1 COFFRAGES :				
02.9.2.1.1 Coffrage pour dés isolés Coffrage pour dés isolés. - sous poteaux bois.	M2	1,44		
02.9.2.2 ARMATURES :				
02.9.2.2.1 Acier HA, toutes sections confondues Acier HA, toutes sections confondues, pour dés (fûts). - sous poteaux bois.	KG	4		
02.9.2.3 FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON :				
02.9.2.3.1 Béton pour dés Béton pour dés. - sous poteaux bois.	M3	0,072		
02.9.3 Acrotères et relevés				
02.9.3.1 COFFRAGES :				
02.9.3.1.1 Coffrage pour relevés Coffrage pour relevés. - Plan PRO / 01 Soraetec (Ancien garage).	M2	9,60		
02.9.3.1.2 Coffrage pour relevés Coffrage pour relevés. - Plan PRO / 02 Soraetec (Ancien Parvis).	M2	17,00		
02.9.3.2 ARMATURES :				
02.9.3.2.1 Acier HA, toutes sections confondues Acier HA toutes sections confondues, pour relevés BA. - Plan PRO / 01 Soraetec (Ancien garage)	KG	84		
02.9.3.2.2 Acier HA, toutes sections confondues Acier HA toutes sections confondues, pour relevés BA. - Plan PRO / 02 Soraetec (Ancien Parvis).	KG	119		
02.9.3.2.3 Broches de liaison Broches de liaison à raison de : 3,10 kg/ml, scellement à la résine - pour liaisons entre les ouvrages existants et le relevé créé. - Plan PRO / 01 Soraetec (Ancien garage).	ML	24,00		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
02.9.3.2.4 Broches de liaison Broches de liaison à raison de : 3,10 kg/ml, scellement à la résine - pour liaisons entre les ouvrages existants et le relevé créé. - Plan PRO / 02 Soraetec (Ancien Parvis).	ML	17,00		
02.9.3.3 FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON :				
02.9.3.3.1 Béton pour relevés Béton pour relevés, y compris arase lissée pour recevoir l'élévation des agglos (agglos comptés à part) - Plan PRO / 01 Soraetec (Ancien garage).	M3	0,480		
02.9.3.3.2 Béton pour relevés Béton pour relevés, y compris arase lissée pour recevoir l'élévation des agglos (agglos comptés à part) - Plan PRO / 02 Soraetec (Ancien Parvis).	M3	1,700		
02.9.4 Ouvrages spécifiques en béton armé				
02.9.4.1 COFFRAGE, ARMATURES ET MISE EN OEUVRE DE BETON :				
02.9.4.1.1 Ouvrage spécifique de type Pataugeoire Ouvrage spécifique de type Pataugeoire, comprenant : La Démolition : - les sciages et démolitions du dallage existant <u>nécessaire à la réalisation de l'ouvrage</u> - les terrassements et évacuations des déblais, taxes de décharges incluses La Réalisation d'un ensemble Pataugeoire : - dimensions hors tout de : 294 x 160 cm -- l'isolant en parties horizontales et verticales, épaisseur demandée : 80 mm (R mini demandé = 3,00 m²°C/W) - le radier de 20 cm, y compris forme de pente de 5%, empierrement complémentaire et réglage du fond de fouille - les murets périphériques - les marches - la reprise du dallage en périphérie - la réservation du caniveau pour le carreleur (caniveau Hors Lot) <u>Finitions</u> : ouvrage prêt à recevoir un revêtement carrelages et/ou faïences Nota : la reprise du dallage est compté à part RdC - Pataugeoire (C.f. Plans architecte, détail architecte 08, plan Soraetec et Coupe F-F)	ENS	1		
Total OUVRAGES EN BETON ARME				
02.10 MOBILIER DE JARDIN				
02.10.1 Jardinière				
02.10.1.1 JARDINIÈRE PREFABRIQUEE :				
02.10.1.1.1 Jardinière préfabriquée en forme de "U" Jardinière préfabriquée en forme de "U", face extérieure béton lisse. - pose semi- libre sur étanchéité, avec scellements chimiques à l'aplomb du mur du niveau inférieur, y compris étanchéité intérieure et barbacanes	ENS	1		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
...Suite de "02.10.1.1 1 Jardinière préfabriquée en forme de "U"..." Nota : hors terre végétale et plantations - dimension hors tout : L 485 x l 70 x ht 70 cm. - acier : HA 20 kg/ml et TS 13 kg/ml C.f. Plan PRO : 02 Soraetec - Au niveau de l'ancien Parvis (à confirmer)				
Total MOBILIER DE JARDIN				
02.11 ENDUITS				
02.11.1 Enduit ciment dressé				
02.11.1.1 ENDUIT AU MORTIER BATARD :				
02.11.1.1 1 Enduit sur murs en agglos Enduit ciment, finition frotté fin, sur murs en agglos de 20 cm. - enduit 1 face. Plan PRO : 02 Soraetec & Plan architecte Localisations sur plans - Sieste / Wc Enfant.	M2	6,00		
02.11.1.1 2 Enduit sur murs en agglos Enduit ciment, finition frotté fin, sur murs en agglos de 20 cm. - enduit 2 faces. Plan PRO : 02 Soraetec & Plan architecte Localisations sur plans : - Entre Ménage / Atelier peinture / Atelier terre & Circulation Atelier - Entre local VDI & Dgt - Entre Dgt & Vest. Enf.	M2	50,00		
Total ENDUITS				
02.12 DALLAGES ARMES				
02.12.1 Isolation sous dallage				
02.12.1.1 PANNEAUX POLYURETHANE :				
02.12.1.1 1 Isolation en panneaux polyuréthane Isolation en panneaux polyuréthane de 80 mm d'épaisseur, disposée sur empierrement/sable, y/c relevés périphériques. - épaisseur demandée : 80 mm (R mini demandé = 3,00 m ² C/W) - pour dallage courant "réhaussé - zone bleue" - C.f. Plan PRO : 01 Soraetec - pour dallage courant "abaissé - zone orange" - C.f. Plan PRO : 01 Soraetec - Sas.	M2	138,00		
02.12.2 Coffrages				
02.12.2.1 COFFRAGES :				
02.12.2.1 1 Coffrage pour rives droites de dallage Coffrage pour rives droites de dallage, pour une hauteur de 20 cm. - pour dallage "abaissé" (à confirmer)	ML	9,70		
02.12.3 Formes				
02.12.3.1 GEOTEXTILES :				
02.12.3.1 1 Géotextile anti-contaminant non tissé, de 220 gr/m² Géotextile anti-contaminant non tissé de type B5, sous empierrement des dallages, recouvrement entre les lès	M2	9,25		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
...Suite de "02.12.3.1 1 Géotextile anti-contaminant non tissé, de 220 gr/m..." de 0,80 m minimum. - pour dallage porté de 20 cm d'épaisseur. - Sas. - Courette				
02.12.3.2 FORMES EN AGREGATS :				
02.12.3.2 1 Couche de réglage de 8 cm d'épaisseur Fourniture et mise en place d'une couche de réglage de 8 cm d'épaisseur , en granulométrie continue 0/10 (ou sable), y compris compactage à refus. - pour dallage courant "réhaussé - zone bleue" - C.f. Plan PRO : 01 Soraetec	M2	66,00		
02.12.3.2 2 Couche de réglage de 10 cm d'épaisseur Fourniture et mise en place d'une couche de réglage de 10 cm d'épaisseur , en granulométrie continue 0/10 (ou sable), y compris compactage à refus. - pour dallage courant "abaissé - zone orange" - C.f. Plan PRO : 01 Soraetec	M2	68,00		
02.12.3.2 3 Hérissou de 24 cm d'épaisseur Fourniture et mise en place d'une couche de grave de <u>24 cm d'épaisseur</u> , en 0/31,5, y compris compactage à refus par couche de 20 cm. - Sas.	M2	4,00		
02.12.3.2 4 Hérissou de pierre de 20 cm d'épaisseur Fourniture et mise en place d'une couche de grave de <u>20 cm d'épaisseur</u> , en granulométrie continue 20/40 mm (matériaux drainant) , y compris compactage à refus par couche de 20 cm. - pour dallage courant "réhaussé - zone bleue" - C.f. Plan PRO : 01 Soraetec	M2	66,00		
02.12.3.2 5 Hérissou de pierre de 30 cm d'épaisseur Fourniture et mise en place d'une couche de grave de <u>30 cm d'épaisseur</u> , en granulométrie continue 20/40 mm (matériaux drainant) , y compris compactage à refus par couche de 20 cm. - pour dallage courant "abaissé - zone orange" - C.f. Plan PRO : 01 Soraetec	M2	68,00		
02.12.3.2 6 Hérissou de pierre de 20 cm d'épaisseur Fourniture et mise en place d'une couche de grave de <u>20 cm d'épaisseur</u> , en granulométrie continue 20/40 mm (matériaux drainant) , y compris compactage à refus par couche de 20 cm. - pour fond de courette BA	M2	5,25		
02.12.4 Etanchéité et désolidarisation				
02.12.4.1 POLYANE :				
02.12.4.1 1 Film polyane non armé de 200 Film polyane non armé de 200 microns, y compris relevés périphériques et chutes. - pour dallages créés	M2	138,00		
02.12.5 Dallage en béton				
02.12.5.1 DALLAGE ORDINAIRE :				
02.12.5.1 1 Reprise ponctuelle de dallage existant Béton pour reprise de dallage existant. - compté au ml pour une largeur de tranchée de 30 cm	ML	68,00		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
...Suite de "02.12.5.1 1 Reprise ponctuelle de dallage existant..." (Nota : sciage démolition sont comptés à part) RdC - Suivant plan RSD du lot fluides.				
02.12.5.1 2 Dallage de 13 cm Béton pour dallage de 13 cm d'épaisseur (<u>compté au m²</u>), y/c joints sciés tous les 25 m², finition lissée. - pour dallage courant "réhaussé - zone bleue" - C.f. Plan PRO : 01 Soraetec - pour dallage courant "abaissé - zone orange" - C.f. Plan PRO : 01 Soraetec	M2	134,00		
02.12.5.1 3 Dallage porté de 20 cm Béton pour dallage porté de 20 cm d'épaisseur totale (<u>compté au m²</u>), <u>finition lissée</u> . - Sas.	M2	0,80		
02.12.5.1 4 Plus value sur dallage ci-avant pour finition talochée Plus value sur dallage ci-avant pour finition talochée à la truelle mécanique (hélicoptère). - pour dallage courant "réhaussé - zone bleue" - C.f. Plan PRO : 01 Soraetec - pour dallage courant "abaissé - zone orange" - C.f. Plan PRO : 01 Soraetec - Sas.	M2	138,00		
02.12.5.1 5 Plus value sur dallage ci-avant pour façon de décaissé Plus value sur dallage ci-avant pour façon de décaissé, y compris pose de la cornière (Hors fourniture > au lot Carrelage). - emprise tapis de sol - pour une ht d'environ 30 mm (à confirmer) RdC : - attente R+1 : - sas	VAL	2		
02.12.6 Armatures				
02.12.6.1 ARMATURES :				
02.12.6.1 1 Acier HA, toutes sections confondues, pour dallages Acier HA, toutes sections confondues, pour <u>dallage porté</u> , (à raison de 2,00 kg/m²), non compris les aciers de calage. - Sas.	KG	8		
02.12.6.1 2 Treillis soudés toutes sections confondues, pour dallages Treillis soudés, toutes sections confondues, pour <u>dallage porté</u> , (à raison de 7,00 kg/m²), (non compris les aciers de calage), y/c joints tous les 25 m² maxi. - Sas.	KG	28		
02.12.6.1 3 Treillis soudés toutes sections confondues, pour dallages Treillis soudés toutes sections confondues (10,50 kg/m² disposé en 1 nappe), non compris les aciers de calage + joints tous les 25 m²).. - pour dallage courant "réhaussé - zone bleue" - C.f. Plan PRO : 01 Soraetec - pour dallage courant "abaissé - zone orange" - C.f. Plan PRO : 01 Soraetec	KG	1 407		
Total DALLAGES ARMES				

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
02.13 CONDUITS, GAINES ET VENTILATIONS				
02.13.1 Prise d'air.				
02.13.1.1 COURS ANGLAISES :				
02.13.1.1 1 Cour anglaise pour VH, dimensions de 420 x 420 x 250 mm Cour anglaise, pour VH, dimensions de : - 420 x 420 x 250 mm, y/c rehausse si nécessaire (suivant ht du TN extérieur Fini) - grille pour passage piéton - Classe de charge A15 Façade Est	U	2		
02.13.1.1 2 Cour anglaise, pour VB Cour anglaise, pour VB, comprenant : - la courette anglaise, dimensions de 420 x 420 x 250 mm, y/c rehausse si nécessaire (suivant ht du TN extérieur Fini) - grille pour passage piéton - Classe de charge A15 - les 2 tuyaux de 150 mm, avec coudes et colliers de fixations pour amenée d'air frais en pied du contre mur côté intérieur du bâtiment - grilles anti-rongeurs - pose verticale : ht de 2,80 m Façade Est	ENS	1		
Total CONDUITS, GAINES ET VENTILATIONS				
02.14 OUVRAGES DIVERS ET FINITIONS				
02.14.1 Joints de dilatation				
02.14.1.1 JOINT A DEGRE COUPE-FEU :				
02.14.1.1 1 Cordon coupe-feu 1 heure Cordon coupe-feu 1 heure mini (CF 1H) pour fond de joints de dilatation, y compris profilé souple "JD" sans ressaut, profil de finition en alu avec ressorts de maintien RdC : - local ménage / Circulation	ML	3,30		
02.14.2 Seuils & appuis				
02.14.2.1 SEUILS				
02.14.2.1 1 Seuils pour baies courantes Seuils "PMR" préfabriqués en béton, pour portes et portes-fenêtres courantes (voir détails architecte).	ML	3,95		
02.14.3 Socles				
02.14.3.1 POUR GAINES TECHNIQUES :				
02.14.3.1 1 Socle gaines techniques Socle BA dans placards des gaines techniques. - pour une profondeur d'environ 50 cm, ht 10 cm (à confirmer).	ML	2,70		
Total OUVRAGES DIVERS ET FINITIONS				

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
GROS OEUVRE - MAÇONNERIE TRAVAUX PREPARATOIRES, INSTALLATION DEMOLITION, TROUS, SCELLEMENTS, CALFEUTREMENTS TERRASSEMENTS COMPLEMENTAIRES FONDACTIONS CUVELAGES ET IMPERMEABILISATIONS RESEAUX & CANALISATIONS ENTERREES MURS ET CLOISONS OUVRAGES EN BETON ARME MOBILIER DE JARDIN ENDUITS DALLAGES ARMES CONDUITS, GAINES ET VENTILATIONS OUVRAGES DIVERS ET FINITIONS				
Total Lot N°02 DEMOLITION / MACONNERIE / GROS OEUVRE				