

COMMUNAUTE DE COMMUNES "VEZERE - MONEDIERES - MILLE SOURCES"

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE

Le Bourg
19 170 TARNAC

LOT 1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Appel d'offre PHASE DCE 2

<u>MAITRE D'OUVRAGE</u>	
COMMUNAUTE DE COMMUNES "VEZERE - MONEDIERES - MILLE SOURCES" 15, avenue du Général de Gaule 19 260 TREIGNAC	
MAITRISE D'OEUVRE	
<u>ARCHITECTE</u>	<u>ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION</u>
CLAVEYROLAT Sébastien 19, avenue Carnot 19 200 USSEL Tél : 09.81.79.11.34 - Fax : 09.81.70.09.24 Email : s.claveyrolat.archi@bbox.fr	CS2N Economie de la construction 38, rue Niel 63 000 CLERMONT-FERRAND Tél : 04.73.91.93.93 - Fax : 04.73.91.93.94 Email : contact@cs2n.fr
<u>BE FLUIDES</u>	<u>BUREAU D'ETUDES</u>
B.E.M.P. 39, route de Beauze - BP 69 23 200 AUBUSSON Tél : 05.55.67.77.40 - Fax : 05.55.67.77.41 Email : contact@bemp.pro	SIGMA ingénierie 6, rue Chanoine Broquin 19 100 BRIVE Tél : 05.55.88.37.28 - Email : sigma.brive@wanadoo.fr



Chef de projet :
Rédacteur :

N° Affaire :
Indice :
Date : 21/04/17

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.2	<u>TRAVAUX PREPARATOIRES</u>					
1.2.1	<u>Constat d'huissier</u> Suivant CCTP					
	Forfait :			1 FF		
		FF	1		€	€
1.2.2	<u>Installation de chantier</u> Suivant CCTP					
	Forfait :			1 FF		
		FF	1		€	€
	TRAVAUX PREPARATOIRES					
	Total H.T. :					€
1.3	<u>DEMOLITIONS</u>					
1.3.1	<u>Dépose et évacuation des appareils sanitaires</u> Suivant CCTP					
	Nombre :					
	REZ DE CHAUSSEE :					
	BUREAU DE POSTE :					
	Wc :					
			1 U			
	Lavabo :					
			1 U			
	Lavabo compris meuble :					
			1 U			
	NIVEAU R+1 :					
	LOGEMENT 2 :					
	Wc :					
			1 U			
	Lavabo :					
			1 U			
	Baignoire :					
			1 U			
	Bidet :					
			1 U			
			=			
				7 U		
		U	7		€	€
1.3.2	<u>Dépose et évacuation de radiateurs</u> Suivant CCTP					
	Nombre :					
	REZ DE CHAUSSEE :					

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.3.3	BUREAU DE POSTE :					
	4 U					
	NIVEAU R+1 :					
1.3.3	LOGEMENT 1 :					
	3 U					
	LOGEMENT 2 :					
	5 U					
	=					
			12 U			
		U	12		€	€
1.3.3	Dépose et évacuation de la chaudière existante					
	Suivant CCTP					
	Nombre :					
1.3.3	REZ DE CHAUSSEE :					
	BUREAU DE POSTE :					
			1 U			
		U	1		€	€
1.3.4	Démolition et évacuation de faux-plafonds en lattis bois					
	Suivant CCTP					
	Surface théorique :					
1.3.4	REZ DE CHAUSSEE :					
	BUREAU DE POSTE :					
	6.00*5.70 = 34,20 M2					
	3.80*3.20 = 12,16 M2					
	2.60*1.90 = 4,94 M2					
1.3.4	NIVEAU R+1 :					
	LOGEMENT 1 :					
	6.80*4.80 = 32,64 M2					
	2.00*1.00 = 2,00 M2					
1.3.4	LOGEMENT 2 :					
	10.20*6.10 = 62,22 M2					
	0.80*1.80 = 1,44 M2					
	=					
			149,60 M2			
		M2	149,60		€	€
1.3.5	Démolition et évacuation de cloisons plâtrières					
	Suivant CCTP					
	Surface théorique :					
1.3.5	REZ DE CHAUSSEE :					
	BUREAU DE POSTE :					
	(2.20+0.70)*2.90 = 8,41 M2					
	(5.70+2.20+1.00+0.90)*2.90 = 28,42 M2					
	(2.60)*2.90 = 7,54 M2					
	(2.20)*2.90 = 6,38 M2					
1.3.5	NIVEAU R+1 :					
	LOGEMENT 1 :					
	(1.00+1.40+0.90+0.80)*2.90 = 11,89 M2					
1.3.5	LOGEMENT 2 :					
	(6.00+3.00+3.80+4.00+4.30+1.00+2.30					
	+0.80+1.40+1.00+0.80)*3.16 = 89,74 M2					
	=					
			152,38 M2			
		M2	152,38		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.3.6	<u>Piquage et évacuation de faïences murales</u> Suivant CCTP Surface théorique : REZ DE CHAUSSEE : BUREAU DE POSTE : $(1.70+0.40*2)*0.90 = 2,25 \text{ M2}$ NIVEAU R+1 : LOGEMENT 1 : $(1.20+0.80)*1.20 = 2,40 \text{ M2}$ $1.35*0.75 = 1,01 \text{ M2}$ $= 5,66 \text{ M2}$					
		M2	5,66		€	€
1.3.7	<u>Dépose et évacuation des "petits mobiliers" existants</u> Suivant CCTP Forfait : L'ENSEMBLE DU BATIMENT :					
			1 FF			
		FF	1		€	€
1.3.8	<u>Dépose et évacuation de l'isolation en laine minérale dans les combles</u> Suivant CCTP Surface théorique : COMBLES : $11.00*6.00 = 66,00 \text{ M2}$					
		M2	66,00		€	€
1.3.9	<u>Dépose et évacuation de garde-corps intérieurs en bois</u> Suivant CCTP Linéaire théorique : NIVEAU R+1 : LOGEMENT 2 : $1.20+0.80+0.80 = 2,80 \text{ ML}$					
		ML	2,80		€	€
1.3.10	<u>Dépose et évacuation de blocs portes intérieurs</u> Suivant CCTP Nombre : REZ DE CHAUSSEE : BUREAU DE POSTE & CAVE : $= 1 \text{ U}$					
			1 U			
		U	1		€	€
1.3.11	<u>Dépose et évacuation des menuiseries extérieures non conservées</u> Suivant CCTP					

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.3.11.1	<u>- Dépose et évacuation des fenêtres extérieures</u> Nombre : REZ DE CHAUSSEE : BUREAU DE POSTE : <div style="text-align: right;">3 U</div> CAVE : <div style="text-align: right;">1 U</div> NIVEAU R+1 : LOGEMENT 1 : <div style="text-align: right;">2 U</div> LOGEMENT 2 : <div style="text-align: right;">6 U</div> COMBLE : <div style="text-align: right;">3 U</div> <div style="text-align: right;">=</div> <div style="text-align: right;">15 U</div>					
		U	15		€	€
1.3.11.2	<u>- Dépose et évacuation des blocs portes extérieures</u> Nombre : REZ DE CHAUSSEE : BUREAU DE POSTE : <div style="text-align: right;">2 U</div> NIVEAU R+1 : LOGEMENT 1 : <div style="text-align: right;">1 U</div> <div style="text-align: right;">=</div> <div style="text-align: right;">3 U</div>					
		U	3		€	€
1.3.12	<u>Démolition et évacuation de murs en maçonnerie agglomérée ciment</u> Suivant CCTP Surface théorique : NIVEAU R+1 : LOGEMENT 1 : <div style="text-align: right;">6.80*3.10 =</div> <div style="text-align: right;">21,08 M2</div>					
		M2	21,08		€	€
1.3.13	<u>Démolition et évacuation de cloisons porteuses en maçonnerie de 15 cm d'épaisseur</u> Suivant CCTP Surface théorique : REZ DE CHAUSSEE : BUREAU DE POSTE : <div style="text-align: right;">2.50*2.90 =</div> <div style="text-align: right;">7,25 M2</div>					
		M2	7,25		€	€
1.3.14	<u>Dépose et évacuation de cheminées intérieures existantes</u> Suivant CCTP					
1.3.14.1	<u>- Dépose et évacuation de cheminées existantes</u>					

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
	Nombre : REZ DE CHAUSSEE : BUREAU DE POSTE : <div>1 U</div> NIVEAU R+1 : LOGEMENT : <div>1 U</div> <div>=</div> <div>2 U</div>					
		U	2		€	€
1.3.14.2	- Condamnation du conduits existants conservés Forfait : NIVEAU R+1 : <div>1 FF</div>					
		FF	1		€	€
1.3.15	<u>Arrachage et évacuation des plinthes divers</u> Suivant CCTP Linéaire théorique : REZ DE CHAUSSEE : <div>11.00*2+6.50*2+3.20*2 = 41,40 ML</div> NIVEAU R+1 : LOGEMENT 1 : <div>7.00*2+6.00*2 = 26,00 ML</div> LOGEMENT 2 : <div>9.80+6.00+6.30+2.60+1.80+0.80+4.20 = 31,50 ML</div> <div>=</div> <div>98,90 ML</div>					
		ML	98,90		€	€
1.3.16	<u>Démolition et évacuation de l'escalier existant en pierre/béton de 8 marches</u> Suivant CCTP Nombre : REZ DE CHAUSSEE : BUREAU DE POSTE / CAVE : <div>1 U</div>					
		U	1		€	€
1.3.17	<u>Démolition et évacuation de dallages en béton</u> Suivant CCTP Surface théorique : REZ DE CHAUSSEE : BUREAU DE POSTE : <div>1.50*2.50 =</div> <div>3,75 M2</div>					
		M2	3,75		€	€
1.3.18	<u>Découpe et évacuation de dallages en béton</u> Suivant CCTP Surface théorique : <div>1.10*1.10 =</div> <div>1,21 M2</div>					
		M2	1,21		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.3.19	Démolition et évacuation de voûtes existantes en maçonnerie pierres Suivant CCTP Cube théorique : REZ DE CHAUSSEE : CAVE : $(0.25+1.35)/2*3.90*4.20 =$					
			13,104 M3			
		M3	13,104		€	€
	DEMOLITIONS					
	Total H.T. :					€
1.4	TERRASSEMENTS					
1.4.2	Terrassements en masse dans CAVES Suivant CCTP Cube théorique : Futur chaufferie/local VMC : $5.10*4.00*0.20 =$ 4,080 M3 Futur stockage : $1.90*5.20*0.90 =$ 8,892 M3 Futur escalier d'accès au sous-sol : $2.50*1.50*1.00 =$ 3,750 M3 =					
			16,722 M3			
		M3	16,722		€	€
1.4.3	Fouilles en rigoles et en trous intérieurs Suivant CCTP Cube théorique : LOCAL VMC : $(1.80+2.70)*0.60*0.30 =$ 0,810 BIBLIOTHEQUE : $1.10*1.10*0.40 =$ 0,484 =					
			1,294 M3			
		M3	1,294		€	€
1.4.4	Chargement et évacuation des terres excédentaires Suivant CCTP Cube théorique : Reprendre pos. 1.4.2 : 16,722 M3 Reprendre pos. 1.4.3 : Z = 1,294 M3 =					
			18,016 M3			
		M3	18,016		€	€
	TERRASSEMENTS					
	Total H.T. :					€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.5	FONDATIONS					
1.5.2	Béton de propreté type C16/20 Suivant CCTP Cube théorique : LOCAL VMC : $(1.80+2.70)*0.60*0.10 = 0,270$ BIBLIOTHEQUE : $1.10*1.10*0.10 = 0,121$ =					
			0,391 M3			
		M3	0,391		€	€
1.5.3	Semelles en béton armé					
	Suivant CCTP					
1.5.3.1	- Semelles filantes					
1.5.3.1.1	- Béton type C35/45 Cube théorique : LOCAL VMC : $(1.80+2.70)*0.50*0.20 =$					
			0,450 M3			
		M3	0,450		€	€
1.5.3.1.2	- Coffrage ordinaire type C1 Surface théorique : LOCAL VMC : $(1.80+2.70)*0.20*2 =$					
			1,80 M2			
		M2	1,80		€	€
1.5.3.1.3	- Armatures HA à raison de 120.000 kg/m3 Poids théorique : Reprendre pos. 1.5.3.1.1 : $Z*120.000 =$					
			54 KG			
		KG	54		€	€
1.5.3.2	- Semelle isolée					
1.5.3.2.1	- Béton type C35/45 Cube théorique : BIBLIOTHEQUE : $1.00*1.00*0.30 =$					
			0,300 M3			
		M3	0,300		€	€
1.5.3.2.2	- Coffrage ordinaire type C1 Surface théorique : BIBLIOTHEQUE : $1.00*4*0.30 =$					
			1,20 M2			
		M2	1,20		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.5.3.2.3	<u>- Armatures HA à raison de 120.000 kg/m3</u> Poids théorique : BIBLIOTHEQUE : Reprendre pos. 1.5.3.2.1 : $Z*200.000 =$			60 KG		
		KG	60		€	€
1.5.3.2.4	<u>- Pose d'insert pour poteau métallique</u> Nombre : BIBLIOTHEQUE :			1 U		
		U	1		€	€
1.5.3	<u>Reprise en sous œuvre</u> Suivant CCTP Cube théorique : MURS EXISTANTS SUR LOCAL STOCKAGE : $(2.50+6.00+2.50)*0.60*0.70 =$ 4,620 M3 MURS EXISTANTS ET DALLAGES SUR ESCALIER A CREER : $(2.50+1.20+1.50)*0.60*0.80 =$ 2,496 M3 =			7,116 M3		
		M3	7,116		€	€
FONDATIIONS						
Total H.T. :						€
1.6	<u>ELEVATIONS VERTICALES</u>					
1.6.1	<u>Murs en maçonnerie d'agglomérés creux de 20 cm d'épaisseur</u>					
	Suivant CCTP					
1.6.1.1	<u>- Murs en maçonnerie d'agglomérés en surface courante</u> Surface théorique : LOCAL VMC : $(3.00+1.66)*2.00 =$ 9,32 M2 à déduire : $- 1.00*1.80 =$ -1,80 M2 =					
				7,52 M2		
		M2	7,52		€	€
1.6.1.2	<u>- PV pour chainages d'angles</u> Linéaire théorique : LOCAL VMC :					
				2,00 ML		
		ML	2,00		€	€
1.6.1.3	<u>- PV pour scellement dans maçonnerie existante</u> Linéaire théorique : LOCAL VMC : $2.00*2 =$					
				4,00 ML		
		ML	4,00		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.6.2	<u>Linteaux en béton armé</u>					
	Suivant CCTP					
1.6.2.1	<u>- Béton type C35/45</u>					
	Cube théorique :					
	LOCAL VMC :					
	(1.40)*0.20*0.20 =					
			0,056 M3			
		M3	0,056		€	€
1.6.2.2	<u>- Coffrage soigné type C3</u>					
	Surface théorique :					
	LOCAL VMC :					
	(1.40)*0.20*3 =					
			0,84 M2			
		M2	0,84		€	€
1.6.2.3	<u>- Armatures HA à raison de 120.000 kg/m3</u>					
	Poids théorique :					
	Reprendre pos. 1.6.2.1 : Z*120.000 =					
			7 KG			
		KG	7		€	€
1.6.3	<u>Chaînages horizontaux en béton armé</u>					
	Suivant CCTP					
1.6.3.1	<u>- Béton type C35/45</u>					
	Cube théorique :					
	LOCAL VMC :					
	(3.00+1.66)*0.20*0.20 =					
			0,186 M3			
		M3	0,186		€	€
1.6.3.2	<u>- Coffrage soigné type C3</u>					
	Surface théorique :					
	LOCAL VMC :					
	(3.00+1.66)*0.20*2 =					
			1,86 M2			
		M2	1,86		€	€
1.6.3.3	<u>- Armatures HA à raison de 120.000 kg/m3</u>					
	Poids théorique :					
	Reprendre pos. 1.6.3.1 : Z*120.000 =					
			22 KG			
		KG	22		€	€
1.6.4	<u>Chaînages en béton armé en têtes des murs existants</u>					
	Suivant CCTP					

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.6.4.1	- Scellements HA dans maçonnerie existante Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / CHAUFFERIE : <div>5,20 ML</div> COMBLES : <div>5.50*2+1.00*2+1.00+5.50+1.00+5.20+5.20</div> <div>+5.80+1.00 = 37,70 ML</div> <div>9.00+5.50+6.50+11.50 = 32,50 ML</div> <div>= 75,40 ML</div> <div>* 0.50= 38 U</div>					
		U	38		€	€
1.6.4.2	- Béton type C35/45 Cube théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / CHAUFFERIE : <div>5.20*(1.00*0.20) = 1,040 M3</div> COMBLES : <div>(5.50*2+1.00*2+1.00+5.50+1.00+5.20</div> <div>+5.20)*(0.20*0.30) = 1,854 M3</div> <div>(5.80+1.00+9.00+5.50+6.50</div> <div>+11.50)*(0.20*0.30) = 2,358 M3</div> <div>= 5,252 M3</div>					
		M3	5,252		€	€
1.6.4.3	- Coffrage soigné type C3 Surface théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / CHAUFFERIE : <div>5.20*(2*0.20) = 2,08 M2</div> COMBLES : <div>(5.50*2+1.00*2+1.00+5.50+1.00+5.20</div> <div>+5.20)*(2*0.30) = 18,54 M2</div> <div>(5.80+1.00+9.00+5.50+6.50</div> <div>+11.50)*(2*0.30) = 23,58 M2</div> <div>= 44,20 M2</div>					
		M2	44,20		€	€
1.6.4.4	- Armatures HA à raison de 120.000 kg/m3 Poids théorique : Reprendre pos. 1.6.4.2 : Z*120.000 = 630 KG					
		KG	630		€	€
1.6.4.5	- Glacis de finition Linéaire théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / CHAUFFERIE : <div>5,20 ML</div> COMBLES : <div>5.50*2+1.00*2+1.00+5.50+1.00+5.20+5.20</div> <div>+5.80+1.00 = 37,70 ML</div> <div>9.00+5.50+6.50+11.50 = 32,50 ML</div> <div>= 75,40 ML</div>					
		ML	75,40		€	€
ELEVATIONS VERTICALES						
Total H.T. :					_____	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.7	<u>MODIFICATIONS DANS EXISTANT</u>					
1.7.1	<u>Découpe et évacuation d'une allège existante en maçonnerie pierres</u>					
	Suivant CCTP					
1.7.1.1	<u>- Démolition d'une allège de 1.31 / 0.80 m Hr environ - Dans murs de 65 cm d'épaisseur</u>					
	Nombre :					
	REZ-DE-CHAUSSEE BAS :					
	ACCES EQUIPEMENT A LA CHAUFFERIE :					
			1 U			
		U	1		€	€
1.7.2	<u>Agrandissement d'ouverture existante dans refends en maçonnerie pierres</u>					
	Suivant CCTP					
1.7.2.1	<u>- Ouverture de 0.90 / 1.84 m Hr environ - Dans murs de 100 cm d'épaisseur</u>					
	- Dimension existante : 0.60 / 1.13 m Hr environ					
	Nombre :					
	REZ-DE-CHAUSSEE BAS :					
	ACCES STOCKAGE :					
			1 U			
		U	1		€	€
1.7.3	<u>Bouchages en béton de baies existantes</u>					
	Suivant CCTP					
1.7.3.1	<u>- Bouchages de 0.40x0.40x0.60 m de dimension environ</u>					
	Nombre :					
	REZ DE CHAUSSEE BAS :					
	FACADE NORD :					
			1 U			
	COMBLES :					
	FACADE SUD :					
			1 U			
			=			
			2 U			
		U	2		€	€
1.7.3.2	<u>- Bouchage de 0.80x0.40x0.60 m de dimension</u>					
	Nombre :					
	REZ DE CHAUSSEE HAUT :					
	FACADE NORD :					
			1 U			
		U	1		€	€
1.7.4	<u>Création d'ouvertures dans façades existantes en maçonnerie pierres</u>					
	Suivant CCTP					
1.7.4.1	<u>- Ouverture de 1.00 / 2.10 m Hr environ - Dans murs de 70 cm d'épaisseur</u>					
	Nombre :					
	REZ-DE-CHAUSSEE HAUT - FACADE EST :					
	ESPACE REPOS :					
			1 U			
		U	1		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.7.4.2	<u>- Ouverture de 1.00 / 2.10 m Hr environ - Dans murs de 60 cm d'épaisseur</u> Nombre : COMBLES - FACADE NORD : ESPACE TRAVAIL PARTAGE :					
			1 U			
		U	1		€	€
1.8.4	<u>Poteaux métalliques pour renforts de la structure</u> Suivant CCTP					
1.8.4.1	<u>- Poteaux HEA 200 (finition peinture antirouille)</u> Poids théorique : (2.25+2.65)*42.300 =					
			207 KG			
		KG	207		€	€
MODIFICATIONS DANS EXISTANT						
Total H.T. :						€
1.8	<u>ELEVATIONS HORIZONTALES</u>					
1.8.1	<u>Empochements pour planchers dans existants</u> Suivant CCTP					
1.8.1.1	<u>- Empochements pour poutrelles (espacement 60 cm)</u> Nombre : PLANCHER BAS REZ-DE-CHAUSSEE HAUT : Plancher à +1.27 : 17 U PLANCHER BAS COMBLES : Plancher à +4.41 : 22 U =					
			39 U			
		U	39		€	€
1.8.1.2	<u>- Empochements pour prises latérales (espacement 80 cm)</u> Nombre : PLANCHER BAS REZ-DE-CHAUSSEE HAUT : Plancher à +1.27 : 16 U PLANCHER BAS COMBLES : Plancher à +4.41 : 14 U =					
			30 U			
		U	30		€	€
1.8.2	<u>Planchers préfabriqués type poutrelles & hourdis béton</u> Suivant CCTP					

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.8.2.1	- Plancher en poutrelles & hourdis de 12+5 cm Surface théorique : PLANCHER BAS REZ-DE-CHAUSSEE HAUT : Plancher à +1.27 : 7.00*5.30 = 37,10 M2					
		M2	37,10		€	€
1.8.2.2	- Plancher en poutrelles & hourdis de 20+5 cm Surface théorique : PLANCHER BAS COMBLES : Plancher à +4.41 : 6.90*5.80 = 40,02 M2					
		M2	40,02		€	€
1.8.2.3	- PV pour finition surfacée Surface théorique : PLANCHER BAS REZ-DE-CHAUSSEE HAUT : Plancher à +1.27 : 7.00*5.30 = 37,10 M2 PLANCHER BAS COMBLES : Plancher à +4.41 : 6.90*5.80 = 40,02 M2 77,12 M2					
		M2	77,12		€	€
1.8.3	Flocage fibreux thermique en sous-face de planchers poutrelles hourdis de 80 mm d'épaisseur (CF 2 heures) Suivant CCTP Surface théorique : PLANCHER HAUT REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE / STOCKAGE / LOCAL VMC : 7.00*5.30 = 37,10 M2					
		M2	37,10		€	€
1.8.4	<u>Poutres métalliques pour renforts de la structure</u> Suivant CCTP					
1.8.4.1	- Poutres IPE 300 (finition peinture antirouille) Poids théorique : PLANCHER HAUT REZ-DE-CHAUSSEE BAS : 11.10*42.200 = 468 KG PLANCHER HAUT REZ-DE-CHAUSSEE HAUT : 11.10*42.200 = 468 KG 936 KG					
		KG	936		€	€
1.8.4.2	- Poutre IPE 200 (finition peinture antirouille) Poids théorique : PLANCHER HAUT REZ-DE-CHAUSSEE BAS : 4.85*22.400 = 109 KG					
		KG	109		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.8.5	<u>Empochements des poutres dans maçonnerie existante</u> Suivant CCTP					
1.8.5.1	<u>- Empochements pour poutres IPE 300</u> Nombre : PLANCHER HAUT REZ-DE-CHAUSSEE BAS : 1 U PLANCHER HAUT REZ-DE-CHAUSSEE HAUT : 1 U =		2 U			
		U	2		€	€
1.8.5.2	<u>- Empochements pour poutres IPE 200</u> Nombre : PLANCHER HAUT REZ-DE-CHAUSSEE BAS :		2 U			
		U	2		€	€
1.8.5.3	<u>- Empochements pour pieds de fermes bois</u> Nombre : CHARPENTE BOIS :		6 U			
		U	6		€	€
1.8.5.4	<u>- Empochements pour poutres LC bois</u> Nombre : CHARPENTE BOIS :		8 U			
		U	8		€	€
1.8.5.5	<u>- Empochements pour pannes en bois massif</u> Nombre : CHARPENTE BOIS :		12 U			
		U	12		€	€
ELEVATIONS HORIZONTALES						
Total H.T. :						€
1.9	<u>DALLAGES & ESCALIERS</u>					
1.9.1	<u>Raccord d'un dallage intérieur en béton</u> Suivant CCTP Surface théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : BIBLIOTHEQUE SOUS POTEAU : 1.10*1.10 =		1,21 M2			
		M2	1,21		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.9.2	<u>Dallage sur terre plein en béton armé</u> Suivant CCTP					
1.9.2.1	<u>- Couche de réglage en gravelettes 5/15 de 5 cm épaisseur</u> Cube théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE : 4.00*2.60 = 10,40 M2 1.00*1.70 = 1,70 M2 LOCAL VMC : 2.80*2.30 = 6,44 M2 STOCKAGE : 2.00*5.20 = 10,40 M2 PALIER BAS DE L'ESCALIER : 1.00*1.00 = 1,00 M2 = 29,94 M2 * 0.05= 1,497 M3					
		M3	1,497		€	€
1.9.2.2	<u>- Damage en sable de 5 cm épaisseur</u> Surface théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE : 4.00*2.60 = 10,40 M2 1.00*1.70 = 1,70 M2 LOCAL VMC : 2.80*2.30 = 6,44 M2 STOCKAGE : 2.00*5.20 = 10,40 M2 PALIER BAS DE L'ESCALIER : 1.00*1.00 = 1,00 M2 = 29,94 M2					
		M2	29,94		€	€
1.9.2.3	<u>- Film polyane de 200 µm compris relevés périphériques</u> Surface théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE : 4.00*2.60 = 10,40 M2 1.00*1.70 = 1,70 M2 LOCAL VMC : 2.80*2.30 = 6,44 M2 STOCKAGE : 2.00*5.20 = 10,40 M2 PALIER BAS DE L'ESCALIER : 1.00*1.00 = 1,00 M2 = 29,94 M2					
		M2	29,94		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.9.2.4	- Dallage en béton type C25/30 sur 15 cm épaisseur Cube théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE : <div>4.00*2.60 = 10,40 M2</div> <div>1.00*1.70 = 1,70 M2</div> LOCAL VMC : <div>2.80*2.30 = 6,44 M2</div> STOCKAGE : <div>2.00*5.20 = 10,40 M2</div> PALIER BAS DE L'ESCALIER : <div>1.00*1.00 = 1,00 M2</div> <div>= 29,94 M2</div> <div>* 0.15= 4,491 M3</div>					
		M3	4,491		€	€
1.9.2.5	- Armatures HA à raison de 5.000 kg/m² Poids théorique : Reprendre pos. 1.9.2.4 : A*5.000 =		150 KG			
		KG	150		€	€
1.9.2.6	- Armatures TS à raison de 11.100 kg/m² Poids théorique : Reprendre pos. 1.9.2.4 : A*11.100 =		332 KG			
		KG	332		€	€
1.9.2.7	- Finition industrielle Surface théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE : <div>4.00*2.60 = 10,40 M2</div> <div>1.00*1.70 = 1,70 M2</div> LOCAL VMC : <div>2.80*2.30 = 6,44 M2</div> STOCKAGE : <div>2.00*5.20 = 10,40 M2</div> PALIER BAS DE L'ESCALIER : <div>1.00*1.00 = 1,00 M2</div> <div>= 29,94 M2</div>					
		M2	29,94		€	€
1.9.2.8	- PV pour forme de pente vers siphon type pointe de diamant Surface théorique : CHAUFFERIE : <div>1.00*1.00 = 1,00 M2</div>		1,00 M2			
		M2	1,00		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.9.3	<u>Escalier intérieur en béton armé coulé en place</u> Suivant CCTP Linéaire théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : Escalier d'accès CHAUFFERIE : $1.00*7+1.30 =$					
			8,30 ML			
		ML	8,30		€	€
1.9.4	<u>Murs de soubassements en béton armé</u> Suivant CCTP					
1.9.4.1	<u>- Scellements HA dans dallage existant</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / Au droit de l'escalier neuf :		6 U			
		U	6		€	€
1.9.4.2	<u>- Béton type C25/30</u> Cube théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / Au droit de l'escalier neuf : $2.00*(0+0.80)/2*0.20 =$					
			0,160 M3			
		M3	0,160		€	€
1.9.4.3	<u>- Coffrage soigné type C3</u> Surface théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / Au droit de l'escalier neuf : $2.00*(0+0.80)/2*2 =$					
			1,60 M2			
		M2	1,60		€	€
1.9.4.4	<u>- Armatures HA à raison de 120.000 kg/m3</u> Poids théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / Au droit de l'escalier neuf : Reprendre pos. 1.9.4.2 : $Z*120.000 =$					
			19 KG			
		KG	19		€	€
DALLAGES & ESCALIERS						
Total H.T. :						€
1.10	<u>OUVRAGES DIVERS</u>					
1.10.1	<u>Reconstitution et bouchages des percements dans murs existants</u> Suivant CCTP Forfait :					
			1 FF			
		FF	1		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.10.2	<u>Percements dans murs existants</u> Suivant CCTP					
1.10.2.1	<u>- Percement de 40x20 cm - Dans murs de 65 cm d'épaisseur</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE : VB :			1 U		
		U	1		€	€
1.10.2.2	<u>- Percement de 40x20 cm - Dans murs de 100 cm d'épaisseur</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE : VH :			1 U		
		U	1		€	€
1.10.2.3	<u>- Percement de 15x15 cm - Dans murs de 100 cm d'épaisseur</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE : Conduit verticale de la chaudière :			1 U		
		U	1		€	€
1.10.2.4	<u>- Percement de 20x20 cm - Dans murs de 70 cm d'épaisseur</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : STOCKAGE : VB :			1 U		
		U	1		€	€
1.10.2.5	<u>- Percement de 20x20 cm - Dans murs de 110 cm d'épaisseur</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : STOCKAGE : VH :			1 U		
		U	1		€	€
1.10.2.6	<u>- Percement de 25 cm diamètre - Dans murs de 110 cm d'épaisseur</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : LOCAL VMC : Prise d'air neuf :			1 U		
		U	1		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.10.3	<u>Courettes anglaises en béton avec grilles</u> Suivant CCTP					
1.10.3.1	<u>- Courette anglaise de 40x20x80 cm de dimension</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE :					
			1 U			
		U	1		€	€
1.10.3.2	<u>- Courette anglaise de 40x20x60 cm de dimension</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE :					
			1 U			
		U	1		€	€
1.10.3.3	<u>- Courette anglaise de 20x20x200 cm de dimension</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : STOCKAGE :					
			1 U			
		U	1		€	€
1.10.3.4	<u>- Courette anglaise de 20x20x60 cm de dimension</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : STOCKAGE :					
			1 U			
		U	1		€	€
1.10.3.5	<u>- Courette anglaise de 30x30x60 cm de dimension</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : LOCAL VMC :					
			1 U			
		U	1		€	€
1.10.4	<u>Reconstitution des appuis d'ouvertures existantes</u> Suivant CCTP Linéaire théorique : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : BIBLIOTHEQUE : ESPACE POINT SERVICE : REZ-DE-CHAUSSEE HAUT :					
			1.10+1.10 =	2,20 ML		
				0,85 ML		

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
	BUREAU 1 : $0.88+1.11 = 1,99 \text{ ML}$ BUREAU 2 : $1,09 \text{ ML}$ BUREAU 3 : $1,10 \text{ ML}$ ESPACE COLLABORATIF PUBLIC : $0.97+0.97 = 1,94 \text{ ML}$ COMBLES : ESPACE TRAVAIL PARTAGE : $0.61+0.90 = 1,51 \text{ ML}$ $=$ 10,68 ML					
		ML	10,68		€	€
1.10.5	Socles en béton antivibratiles de 150 / 100 / 20 cm de dimension Suivant CCTP Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE : Support de la chaudière :		1 U			
		U	1		€	€
	OUVRAGES DIVERS					
	Total H.T. :					€
1.11	<u>CANALISATIONS</u>					
1.11.2	<u>Traversées de parois existantes - Epaisseur de 100 cm environ</u> Suivant CCTP Nombre : EU :		3 U			
		U	3		€	€
1.11.3	<u>Saignées pour canalisations dans dallage existant</u> Suivant CCTP Linéaire théorique : EU : $5.00+2.00+4.00 =$		11,00 ML			
		ML	11,00		€	€
1.11.4	<u>Fouilles pour canalisations</u>					
	Suivant CCTP					
1.11.4.1	<u>- Fouilles pour canalisations intérieures</u> Linéaire théorique : EU : $5.00+2.00+4.00 =$		11,00 ML			
		ML	11,00		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.11.4.2	<u>- Fouilles pour canalisations extérieures</u> Linéaire théorique : EU : <div>10.00+2.00+8.000 =</div>					
			20,00 ML			
		ML	20,00		€	€
1.11.5	<u>Canalisations en tuyaux PVC de 100 mm diamètre</u> Suivant CCTP Linéaire théorique : Reprendre pos. 1.11.4.1 : 11,00 ML Reprendre pos. 1.11.4.2 : 20,00 ML <div>=</div>					
			31,00 ML			
		ML	31,00		€	€
1.11.6	<u>Regards de visite et de raccordement</u> Suivant CCTP Nombre :					
			2 U			
		U	2		€	€
1.11.7	<u>Branchements égouts sur regard existant</u> Suivant CCTP Forfait :					
			2 U			
		U	2		€	€
1.11.8	<u>Siphon de sol en PVC de 200x200 mm</u> Suivant CCTP Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE :					
			1 U			
		U	1		€	€
1.11.9	<u>Regard béton pour pompe de relevage de 40x40x40 cm</u> Suivant CCTP Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : CHAUFFERIE :					
			1 U			
		U	1		€	€
CANALISATIONS						
Total H.T. :						€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.12	<u>RESEAUX</u>					
1.12.1	<u>Saignées pour canalisations dans dallage existant</u> Suivant CCTP Linéaire théorique :					
			5,00 ML			
		ML	5,00		€	€
1.12.2	<u>Traversées de parois existantes - Epaisseur de 100 cm environ</u> Suivant CCTP Nombre :					
			4 U			
		U	4		€	€
1.12.3	<u>Tranchées pour lots techniques</u> Suivant CCTP					
1.12.3.1	<u>- Fouilles pour fourreaux intérieurs</u> Linéaire théorique :					
			5,00 ML			
		ML	5,00		€	€
1.12.3.2	<u>- Fouilles pour fourreaux extérieurs</u> Linéaire théorique :					
			10,00 ML			
		ML	10,00		€	€
1.12.4	<u>Fourreaux aiguillés type TLCT de diamètre adapté</u> Suivant CCTP Linéaire théorique : 10.00*4 =					
			40,00 ML			
		ML	40,00		€	€
	RESEAUX Total H.T. :					€
1.13	<u>AMENAGEMENTS EXTERIEURS</u>					
1.13.1	<u>ESCALIER EXTERIEUR</u>					
1.13.1.1	<u>TERRASSEMENTS</u>					
1.13.1.1.1	<u>Fouilles en rigoles et en trous</u> Suivant CCTP Cube théorique : 1.80*0.60*0.90 =					
			0,972 M3			
		M3	0,972		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.13.1.1.2	<u>Remblaiements en terre des fouilles</u> Suivant CCTP Cube théorique : Reprendre pos. 1.13.1.1.1 :					
			0,972 M3			
		M3	0,972		€	€
1.13.1.2	<u>FONDATIONS</u>					
1.13.1.2.1	<u>Gros béton de fondations type C20/25</u> Suivant CCTP Cube théorique : 1.80*0.60*0.60 =					
			0,648 M3			
		M3	0,648		€	€
1.13.1.2.2	<u>Semelle en béton armé</u> Suivant CCTP					
1.13.1.2.2.1	<u>- Béton type C35/45</u> Cube théorique : 1.80*0.50*0.30 =					
			0,270 M3			
		M3	0,270		€	€
1.13.1.2.2.2	<u>- Coffrage ordinaire type C1</u> Surface théorique : (1.80*2+0.50*2)*0.30 =					
			1,38 M2			
		M2	1,38		€	€
1.13.1.2.2.3	<u>- Armatures HA à raison de 45.000 kg/m3</u> Poids théorique : Reprendre pos. 1.13.1.2.2.1 : Z*45.000 =					
			12 KG			
		KG	12		€	€
1.13.1.3	<u>EMPOCHEMENTS DANS EXISTANTS</u>					
1.13.1.3.1	<u>Empochements des poutres métalliques dans maçonnerie existante</u> Suivant CCTP Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE HAUT : 2 U COMBLES : 2 U =					
			4 U			
		U	4		€	€
1.13.2	<u>AMENAGEMENTS EXTERIEURS</u>					

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.13.2.1	<u>Chaussées en enrobés pour piétons</u> - Compris remblaiement de la fosse avec le décaissement - Suivant CCTP Surface théorique : <div style="margin-left: 150px;"> $1.40 \times 16.80 = 23,52 \text{ M2}$ $1.50 \times 5.50 = 8,25 \text{ M2}$ $1.40 \times 3.70 = 5,18 \text{ M2}$ $4.20 \times (1.60 + 1.80) / 2 = 7,14 \text{ M2}$ <div style="text-align: right;">=</div> </div>					
			44,09 M2			
		M2	44,09		€	€
1.13.2.2	<u>Bordures en béton préfabriqué type P1</u> Suivant CCTP Linéaire théorique : <div style="margin-left: 150px;"> $2.50 + 1.50 = 4,00 \text{ ML}$ $4.50 + 4.00 + 4.00 + 18.00 + 4.00 + 5.00 = 39,50 \text{ ML}$ <div style="text-align: right;">=</div> </div>					
			43,50 ML			
		ML	43,50		€	€
1.13.2.3	<u>Démolition et évacuation de murets en pierres de pays</u> Suivant CCTP Linéaire théorique :					
			1,50 ML			
		ML	1,50		€	€
1.13.2.4	<u>Dallages extérieurs en béton armé</u> - Compris remblaiement de la fosse avec le décaissement - Suivant CCTP Surface théorique : PLATE-FORME SUPPORT CLIMATISATION : <div style="margin-left: 150px;"> $1.50 \times 1.80 =$ </div>					
			2,70 M2			
		M2	2,70		€	€
1.13.2.5	<u>Bandes de guidages podotactile</u> Suivant CCTP Linéaire théorique : Entre PLACE PMR & ENTREE : <div style="margin-left: 150px;"> $1.00 + 2.50 =$ </div>					
			3,50 ML			
		ML	3,50		€	€
1.13.2.6	<u>Signalétique de stationnement PMR</u> Suivant CCTP					
1.13.2.6.1	<u>- Pictogramme "PMR" pour place réservée</u> Nombre : PLACE PMR :					
			1 U			
		U	1		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.13.2.6.2	<u>- Signalétique verticale "PMR" pour place réservée</u> Nombre : PLACE PMR :					
			1 U			
		U	1		€	€
1.13.3	<u>CREATION ACCES TECHNIQUE CHAUFFERIE</u>					
1.13.3.1	<u>Découpe et décapage des pavés granit existant</u> Suivant CCTP Surface théorique : ACCES EXTERIEUR A LA CHAUFFERIE : 1.30*1.60 =					
			2,08 M2			
		M2	2,08		€	€
1.13.3.2	<u>Fouilles en trous</u> Suivant CCTP Cube théorique : 1.30*1.60*1.10 =					
			2,288 M3			
		M3	2,288		€	€
1.13.3.3	<u>Radier et parois en béton armé pour accès technique</u> Suivant CCTP					
1.13.3.3.1	<u>- Couche de forme</u>					
1.13.3.3.1.1	<u>- Compactage du sol existant / géotextile</u> Surface théorique : 1.30*1.60 =					
			2,08 M2			
		M2	2,08		€	€
1.13.3.3.1.2	<u>- Couche de forme en graves de GTN de 0/60</u> Cube théorique : 1.30*1.60*0.20 =					
			0,416 M3			
		M3	0,416		€	€
1.13.3.3.1.3	<u>- Couche de forme en graves de GTN de 0/31.5</u> Cube théorique : 1.30*1.60*0.10 =					
			0,208 M3			
		M3	0,208		€	€
1.13.3.3.2	<u>- Radier en béton armé</u>					
1.13.3.3.2.1	<u>- Damage avec 5 cm de sable</u> Surface théorique : 1.30*1.60 =					
			2,08 M2			
		M2	2,08		€	€
1.13.3.3.2.2	<u>- Dallage en béton type C35/45</u> Cube théorique : 1.30*1.60*0.20 =					
			0,416 M3			
		M3	0,416		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°1 - DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
1.13.3.3.2.3	- Armatures TS à raison de 3.200 kg/m² Poids théorique : Reprendre pos. 1.13.3.3.2.1 : Z*3.200 =			7 KG		
		KG	7		€	€
1.13.3.3.2.4	- Armatures HA à raison de 9.000 kg/m3 Poids théorique : Reprendre pos. 1.13.3.3.2.2 : Z*9.000 =			4 KG		
		KG	4		€	€
1.13.3.3.2.5	- PV finition "balayée" Surface théorique : 1.30*1.60 =			2,08 M2		
		M2	2,08		€	€
1.13.3.3.3	- Parois en béton armé					
1.13.3.3.3.1	- Béton type C35/45 Cube théorique : (0.90+1.40+0.90)*0.80*0.20 =			0,512 M3		
		M3	0,512		€	€
1.13.3.3.3.2	- Coffrage soigné type C3 Surface théorique : (0.90+1.40+0.90)*0.80*2 =			5,12 M2		
		M2	5,12		€	€
1.13.3.3.3.3	- Armatures HA à raison de 100.000 kg/m3 Poids théorique : Reprendre pos. 1.13.3.3.3.1 : Z*100.000 =			51 KG		
		KG	51		€	€
1.13.3.3.3.4	- Glacis de finition Linéaire théorique : 0.90+1.40+0.90 =			3,20 ML		
		ML	3,20		€	€
1.13.4	Raccords de finition en pavés granit Suivant CCTP Surface théorique : PREVISION :			2,00 M2		
		M2	2,00		€	€
AMENAGEMENTS EXTERIEURS						
Total H.T. :					€	

RECAPITULATIF
Lot n°1 DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

1.2 - TRAVAUX PREPARATOIRES	_____ € HT
1.3 - DEMOLITIONS	_____ € HT
1.4 - TERRASSEMENTS	_____ € HT
1.5 - FONDATIONS	_____ € HT
1.6 - ELEVATIONS VERTICALES	_____ € HT
1.7 - MODIFICATIONS DANS EXISTANT	_____ € HT
1.8 - ELEVATIONS HORIZONTALES	_____ € HT
1.9 - DALLAGES & ESCALIERS	_____ € HT
1.10 - OUVRAGES DIVERS	_____ € HT
1.11 - CANALISATIONS	_____ € HT
1.12 - RESEAUX	_____ € HT
1.13 - AMENAGEMENTS EXTERIEURS	_____ € HT

Total du lot 'DEMOLITIONS / GROS-OEUVRE / VRD'

Total H.T. : _____ €

Total T.V.A. (20%) : _____ €

Total T.T.C. : _____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature, MAITRE D'OEUVRE

Signature et cachet de l'Entrepreneur