

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 3 - COUVERTURE ARDOISES / ZINGUERIE

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

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
3.2	COUVERTURE ARDOISES					
3.2.1	Couvertures en ardoises naturelles					
	Suivant CCTP					
3.2.1.1	- Ecran souple de sous-toiture et double liteaux					
	Surface théorique :					
	Reprendre pos. 3.2.1.2 :					
			225,96 M2			
		M2	225,96		€	€
3.2.1.2	- Couvertures en ardoises naturelles d'ESPAGNE de 320x220 mm					
	Surface théorique :					
	Versant NORD :					
	12.90*(5.70) = 73,53 M2					
	à déduire :					
	Lanterneaux :					
	- 0.78*0.98*2 = -1,53 M2					
	Cheminées :					
	- 1.00*0.60 = -0,60 M2					
	- 0.80*0.90 = -0,72 M2					
	= 70,68 M2					
	Versant SUD :					
	12.90*(1.40) = 18,06 M2					
	(12.90+9.20)/2*(4.50) = 49,73 M2					
	à déduire :					
	Lanterneaux :					
	- 0.78*0.98*2 = -1,53 M2					
	Cheminées :					
	- 1.00*1.80 = -1,80 M2					
	- 0.80*1.00 = -0,80 M2					
	= 63,66 M2					
	Versant EST :					
	8.10*6.40 = 51,84 M2					
	à déduire :					
	Lanterneaux :					
	- 0.78*0.98 = -0,76 M2					
	= 51,08 M2					
	Versant OUEST :					
	6.10*0.50 = 3,05 M2					
	(6.10+8.80)/2*5.00 = 37,25 M2					
	à déduire :					
	Lanterneaux :					
	- 0.78*0.98 = -0,76 M2					
	Cheminée :					
	-2.50*0.90 = -2,25 M2					
	= 37,29 M2					
	Auvent SUD :					
	1.30*1.30 = 1,69 M2					
	(1.20*1.30/2)*2 = 1,56 M2					
	= 3,25 M2					
			225,96 M2			
		M2	225,96		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°3 - COUVERTURE ARDOISES / ZINGUERIE

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
3.2.2	<u>Accessoires de couvertures ardoises naturelles</u>					
	Suivant CCTP					
3.2.2.1	<u>- Faîtages</u>					
	Linéaire théorique :					
	SUD / NORD :					
			12,90 ML			
	EST / OUEST :					
			8,80 ML			
			=			
				21,70 ML		
			ML	21,70	€	€
3.2.2.2	<u>- Faîtages avec relevés en solins</u>					
	Linéaire théorique :					
	AUVENT :					
				1,30 ML		
			ML	1,30	€	€
3.2.2.3	<u>- Rives latérales</u>					
	Linéaire théorique :					
	SUD / NORD :					
		5.80+5.80 =	11,60 ML			
		1.70+5.80 =	7,50 ML			
	EST / OUEST :					
		5.40+6.30 =	11,70 ML			
		6.40+0.50 =	6,90 ML			
			=			
				37,70 ML		
			ML	37,70	€	€
3.2.2.4	<u>- Rives avec relevés en solins</u>					
	Linéaire théorique :					
	AUVENT :					
		0.80*2 =		1,60 ML		
			ML	1,60	€	€
3.2.2.5	<u>- Traitement des bas de pente</u>					
	Linéaire théorique :					
	Versant NORD :					
			12,80 ML			
	Versant SUD :					
			9,20 ML			
	Versant EST :					
			8,30 ML			
	Versant OUEST :					
			6,10 ML			
	AUVENT :					
		1.20+1.30+1.20 =	3,70 ML			
			=			
				40,10 ML		
			ML	40,10	€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°3 - COUVERTURE ARDOISES / ZINGUERIE

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
3.2.2.6	<u>- Arêtiers</u> Linéaire théorique : AUVENT : <div>1.50*2 =</div> <div>3,00 ML</div>					
		ML	3,00		€	€
3.2.2.7	<u>- Noues en zinc naturel</u> Linéaire théorique : Versant OUEST / SUD : <div>5,80 ML</div>					
		ML	5,80		€	€
3.2.2.8	<u>- PV pour ligne de brisis/terrasson</u> Linéaire théorique : Versant EST : <div>8,30 ML</div> Versant OUEST : <div>5,80 ML</div> <div>=</div> <div>14,10 ML</div>					
		ML	14,10		€	€
3.2.2.9	<u>- Abergements de cheminées existantes</u> Nombre : <div>3 U</div>					
		U	3		€	€
3.2.2.10	<u>- Abergements pour lanterneaux neufs</u> Nombre : <div>6 U</div>					
		U	6		€	€
3.2.3	<u>Pose des sorties techniques en toiture</u> Suivant CCTP					
3.2.3.1	<u>- Pose de sorties pour EU/EV de 100 mm Ø</u> Nombre : <div>2 U</div>					
		U	2		€	€
3.2.3.2	<u>- Pose d'une sortie pour rejet VMC de 125 mm Ø</u> Nombre : <div>1 U</div>					
		U	1		€	€
3.2.3.3	<u>- Rejet toiture pour VMC double flux de 250 mm Ø</u> Nombre : <div>1 U</div>					
		U	1		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°3 - COUVERTURE ARDOISES / ZINGUERIE

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
3.2.4	Fenêtres de toits "patrimoine" avec occultation intégrée sur couvertures en ardoises Suivant CCTP					
3.2.4.1	- Fenêtres de 0.78x0.98 m de dimension Nombre : COMBLES : ESPACE SON : 2 U ESPACE VIDEO : 1 U DEGAGEMENT : 1 U ESPACE TRAVAIL PARTAGE : 2 U =		6 U 6		€	€
3.2.5	Crochets de sécurité Suivant CCTP Nombre : PREVISION :		22 U 22		€	€
COUVERTURE ARDOISES						
Total H.T. :						€
3.3	<u>ZINGUERIE</u>					
3.3.1	<u>Gouttières pendantes en zinc naturel de 330 mm développé</u> Suivant CCTP Linéaire théorique : NORD : 6.20+5.50 = 11,70 ML SUD : 8,60 ML OUEST : 5,30 ML EST : 7,10 ML =		32,70 ML 32,70		€	€
3.3.2	<u>Naissances EP en zinc naturel de 100 mm diamètre</u> Suivant CCTP Nombre : NORD :					

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°3 - COUVERTURE ARDOISES / ZINGUERIE

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
	<p>2 U</p> <p>SUD :</p> <p>1 U</p> <p>OUEST :</p> <p>1 U</p> <p>EST :</p> <p>1 U</p> <p>=</p>					
			5 U			
		U	5		€	€
3.3.3	<p>Descentes EP en zinc naturel de 100 mm diamètre</p> <p>Suivant CCTP</p> <p>Linéaire théorique :</p> <p>NORD :</p> <p>2*6.00 = 12,00 ML</p> <p>SUD :</p> <p>1*6.00 = 6,00 ML</p> <p>OUEST :</p> <p>1*6.00 = 6,00 ML</p> <p>EST :</p> <p>1*2.00 = 2,00 ML</p> <p>=</p>					
			26,00 ML			
		ML	26,00		€	€
3.2.4	<p>Dauphins en fonte de 100 mm diamètre de 1.00 ml</p> <p>Suivant CCTP</p> <p>Nombre :</p> <p>NORD :</p> <p>2 U</p> <p>SUD :</p> <p>1 U</p> <p>OUEST :</p> <p>1 U</p> <p>EST :</p> <p>1 U</p> <p>=</p>					
			5 U			
		U	5		€	€
ZINGUERIE						
Total H.T. :						€

RECAPITULATIF
Lot n°3 COUVERTURE ARDOISES / ZINGUERIE

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

3.2 - COUVERTURE ARDOISES _____ € HT

3.3 - ZINGUERIE _____ € HT

Total du lot 'COUVERTURE ARDOISES / ZINGUERIE' _____

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