

Maître d'ouvrage :  
**COMMUNAUTE DE COMMUNES**  
**DE BUGEAT-SORNAC**  
**LE BOURG**  
**19170 ST MERD LES OUSSINES**

**REFECTION DES PONTS**  
**D'ORLUGUET ET DE LA VAYSSE**

**DETAIL ESTIMATIF ET QUANTITATIF**

 PONT D'ORLUGUET

 PONT DE LA VAYSSE

 RECAPITULATIF DE L'OFFRE

**PONT D'ORLUGUET**

N° PRIX	LIBELLE	U	Q	P.U.€ HT	TOTAL
<b>CHAUSSEES</b>					
4					
4.50	<b>Grave 0/60</b> Fourniture et mise en oeuvre de matériau de carrière 0/60. Ce prix comprend : - la fourniture de matériau d'apport brut de carrière de 0/60 appartenant à la catégorie C de la norme XP18-540 d'octobre 97 (LA inférieure ou égale à 30 et MDE inférieure ou égale à 25 et LA+MDE inférieure ou égale à 45), - la fourniture , en préalable à la mise en oeuvre des matériaux ,des résultats d'essais suivants : analyse granulométrique st 0/D, "Los Angeles" et "Micro Deval" et valeur de bleu du sol, - le chargement , le transport et le déchargement au lieu de l'emploi - la mise en oeuvre et le compactage en deux couches successives , le réglage et le surfacage. Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	T	40.00		
4.51	<b>GNT 0/31,5 pour reprofilage voirie</b> Fourniture et mise en oeuvre d'une couche de fondation constituée de matériaux 0/31,5, sur une épaisseur moyenne de 0,30 ml, d'une teneur en eau compatible avec les conditions d'exécution du chantier. Ce prix comprend :- la fourniture de la grave de granularité 0/31,5,- le chargement, le transport et le déchargement au lieu d'emploi,- la mise en oeuvre, l'arrosage et le compactage par couches successives,- le réglage et le surfacage,- la reprise si nécessaire,- toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	T	30.00		
4.67	<b>Enduit tri couche</b> Ce prix rémunère l'exécution de la couche de roulement de la chaussée constituée comme suit - cloutage de la grave 0/31,5 - pierre cassée 15/30 : 30 l/m²,- imprégnation: émulsion à 69 % : 2,5 Kg/m², gravillons 10/14 : 10 l/m²,- 1ère couche : émulsion à 69 % : 1,8 Kg/m², gravillons 6/10 : 10 l/m²,- 2ème couche : émulsion à 69 % : 1,8 Kg/m², gravillons 4/6 : 6 l/m².Ce prix comprend :- la fourniture, le transport et le répandage mécanique des granulats,- la fourniture, le transport, la préparation et le répandage de l'émulsion acide de bitume,- le cylindrage des différentes couches,- la protection des façades et des bordures contre les projections. Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	M2	30.00		
<b>TOTAL CHAUSSEES</b>					
<b>6 OUVRAGES D'ART</b>					
6.1	<b>Installation de chantier - déviation circulation</b> Ce prix comprend la prestation d'installation et de repliement du chantier, il comprend : l'amenée et le repliement de tous les matériels nécessaires à l'exécution des travaux, ce prix comprend également la signalisation de déviation de la circulation pendant toute la durée des travaux.	F	1.00		
6.2	<b>Mise en œuvre d'un batardeau et pompage le temps des travaux</b> Ce prix rémunère au forfait la mise en place d'un batardeau pour l'assèchement de la zone de travail et la pose de l'ouvrage préfabriqué. Ce prix comprend : - l'assèchement de la zone de travail avec la mise en oeuvre des matériaux constitutifs du barrage amont, composés de big bag de sable et d'un film polyanne afin de rendre étanche le batardeau ; - les terrassements nécessaire à l'exécution des travaux ; -la fourniture et mise en place du matériel de pompage adapté au débit du ruisseau pour rejeter à l'aval des travaux le débit du ruisseau ; -l'enlèvement des matériaux en fin de chantier et la remise en état des lieux.	F	1.00		

**PONT D'ORLUGUET**

N° PRIX	LIBELLE	U	Q	P.U.€ HT	TOTAL
6.3	<p><b>Terrassement pour dépose de l'ouvrage existant</b> Ce prix rémunère, au mètre cube, la réalisation des déblais quelque soit la nature du terrain et la méthode d'extraction pour:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le décaissement de l'ensemble des éléments en place (corps de chaussée, gravats, maçonneries)</li> <li>- la préparation du support pour la pose du nouvel ouvrage</li> <li>-le transport vers une décharge à moins de 5 km pour des matériaux</li> <li>- la mise en remblai des matériaux s'ils peuvent être réutilisés,</li> </ul> <p>La quantité à prendre en compte résultera de levés contradictoires réalisés avant et après exécution.</p>	M3	25.00		
6.4	<p><b>Dépose des maçonneries à reprendre</b> Ce prix rémunère, au mètre cube en place, la dépose de maçonnerie de toute nature en élévation ou en fondation, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le tri des matériaux pour réemploi éventuel, stocké sur site</li> <li>- le transport des éléments excédentaires à la décharge publique, droit de décharge compris, ou à tout autre endroit proposé par l'entreprise et soumis à l'accord du maître d'œuvre,</li> <li>- toute main d'œuvre et sujétions de matériels.</li> </ul>	M3	3.00		
6.5	<p><b>Fourniture et mise en œuvre 0/150 pour mise à niveau du fond de forme ep:0,50</b> Fourniture et mise en oeuvre de matériaux de carrière 0/150 pour les fondations de l'ouvrage. Ce prix comprend : - la fourniture de matériaux d'apport brut de carrière de 0/150, -le chargement , le transport et le déchargement au lieu de l'emploi - la mise en oeuvre et le compactage par couches successives , - toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. Les matériaux seront mis en oeuvre sous le radier de l'ouvrage sur une épaisseur maximum de 50 cm et en remblais contre les culées de l'ouvrage.</p>	T	25.00		
6.6	<p><b>Fourniture et pose éléments préfabriqués 1000*1500 * L: 8,00m</b> Ce prix rémunère la fourniture et la pose de ponts cadre en béton de section intérieure de 1,50 m de large par 1,00 m de haut et de 8 ml de long. Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-La fourniture et la mise en oeuvre d'un mortier maigre dosé à 150kg de ciment/m3 de béton pour la pose de niveau des ouvrages préfabriqués.</li> <li>-La fourniture et la pose de l'ensemble des éléments préfabriqués du pont cadre en béton armé comme défini sur le plan, permettant le passage de véhicule de toutes charges.</li> <li>-l'assemblage des ouvrages avec le matériel de manutention adaptés.</li> </ul>	F	1.00		
6.7	<p><b>Maçonnerie Tête de ponceau</b> Ce prix rémunère, au mètre cube, la réalisation de maçonnerie de pierres taillées ou de moellons bruts de carrière , une face vue assisée pour l'habillage des deux têtes de l'ouvrage. Il comprend toutes sujétions de fournitures et de mise en œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture à pied d'œuvre des maçonneries</li> <li>- la récupération in-situ des moellons récupérés sur site , la re-taille et la manutention.</li> <li>- la fourniture et la mise en œuvre du mortier et des enduits</li> <li>- la préparation du jointoiement et le jointoiement,</li> <li>- les coupes, quelle que soit la méthode d'assemblage demandée,</li> <li>- le chargement et l'évacuation à la décharge publique, droit de décharge compris, ou à tout autre endroit proposé par l'entreprise et soumis à l'accord du maître d'œuvre, des déchets et produits excédentaires.</li> </ul>	M3	4.00		
<b>TOTAL OUVRAGES D'ART</b>					
<b>TOTAL PONT D'ORLUGUET</b>					

**PONT DE LA VAYSSE**

N° PRIX	LIBELLE	U	Q	P.U.EHT	TOTAL
<b>4 CHAUSSEES</b>					
4.67	<b>Enduit tri couche</b> Ce prix rémunère l'exécution de la couche de roulement de la chaussée constituée comme suit - cloutage de la grave 0/31,5 - pierre cassée 15/30 : 30 l/m²,- imprégnation: émulsion à 69 % : 2,5 Kg/m², gravillons 10/14 : 10 l/m², -1ère couche : émulsion à 69 % : 1,8 Kg/m², gravillons 6/10 : 10 l/m²,- 2ème couche : émulsion à 69 % : 1,8 Kg/m², gravillons 4/6 : 6 l/m².Ce prix comprend :- la fourniture, le transport et le répandage mécanique des granulats,- la fourniture, le transport, la préparation et le répandage de l'émulsion acide de bitume,- le cylindrage des différentes couches,- la protection des façades et des bordures contre les projections. Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	M2	50.00		
<b>TOTAL CHAUSSEES</b>					
<b>5 ACCESSOIRES</b>					
5.2	<b>Dépose et repose clôture</b> Ce prix comprend : - La dépose soignée de la clôture existante (Piquets bois + barbelé) ; - La mise en dépôt durant la réalisation des travaux au lieu désigné par le maître d'œuvre, - La repose de la clôture y compris toutes sujétions et fournitures pour une bonne et complète exécution des travaux.	ML	30.00		
<b>TOTAL ACCESSOIRES</b>					
<b>6 OUVRAGES D'ART</b>					
6.1	<b>Installation de chantier et signalisation de déviation</b> Ce prix comprend la prestation d'installation et de repliement du chantier, il comprend : l'amenée et le repliement de tous les matériels nécessaires à l'exécution des travaux, ce prix comprend également la signalisation de déviation de la circulation pendant toute la durée des travaux.	F	1.00		
6.8	<b>Terrassement de l'ouvrage</b> Réalisation des déblais en terrain de toute nature y compris le rocher compact nécessitant l'emploi d'engins pneumatiques ou d'explosifs. Ce prix comprend : - l'extraction des déblais,- le chargement, le transport et le déchargement au lieu d'emploi dans l'emprise du chantier ou au lieu de dépôt définitif, - la mise en remblai éventuelle des meilleurs déblais, - la protection de la forme contre les eaux de ruissellement, - le réglage et le compactage du fond de forme ainsi que le réglage définitif des talus de déblais et de remblais, - toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. NOTA - Le cube à prendre en compte est déterminé par métré au moyen de profils en travers levés contradictoirement avant et après exécution (méthode directe). NOTA : Ce prix s'applique au mètre cube en place.	M3	120.00		
6.9	<b>Fourniture et pose canalisation béton Ø 600 série 135A</b> Fourniture et pose d'une canalisation en béton armé de la série 135 A de 600 mm de diamètre conformément à la norme NFP16-145 2. Ce prix comprend :- la préparation du sol,- les longements et croisements des cables et canalisations de tous diamètres,- le réglage et le damage du fond de fouille,- l'épuisement et le détournement éventuels des eaux de ruissellement pluviales ou souterraines.- l'étalement et le blindage suivant les normes en vigueur, y compris toutes fournitures, la mise en place, l'entretien et le démontage,- la fourniture et la mise en place du sable pour lit de pose sur une épaisseur minimale de 0,10 m.- la fourniture des tuyaux,- l'approche des tuyaux,- la descente, les coupes et le calage précis de la pente du radier,- la réalisation de l'assise et du remblai de protection jusqu'à une hauteur minimale de 0,10 m au-dessus de la génératrice supérieure de l'assemblage en matériaux compatibles avec les caractéristiques du tuyau et agréés par le Maître d'Oeuvre,- toutes fournitures, main d'oeuvre et sujétions pour une bonne et complète exécution, des travaux.	ML	9.20		
6.10	<b>Tête de pont préfabriqué pour Ø600</b> Mise en place d'une tête d'ouvrage préfabriqué pour un rejet d'eau dans le milieu naturel. Cette tête d'ouvrage sera préfabriquée et sera conforme au dessin des ouvrages annexes, pour une canalisation de Ø 600 mm. Ce prix comprend :- les terrassements supplémentaires à ceux de la tranchée en terrain de toutes natures,- l'évacuation des déblais excédentaires au lieu de dépôt définitif,- le radier sur béton de propreté,- la cunette,- la fourniture et la pose d'une tête de pont pour une canalisation de 400 mm en béton armé- le raccordement à la canalisation,- toutes fournitures et sujétions pour une bonne et complète exécution de l'ouvrage.	U	2.00		

**PONT DE LA VAYSSE**

N° PRIX	LIBELLE	U	Q	P.U.€ HT	TOTAL
6.11	<b>Remblaiement ouvrage 0/150</b> Fourniture et mise en oeuvre d'une couche de forme constituée de matériaux 0/150 jusqu'à la côte -90 cm du niveau fini. Ce prix comprend :- la fourniture de la grave de granularité 0/150,- le chargement, le transport et le déchargement au lieu d'emploi,- la mise en oeuvre, l'arrosage et le compactage par couches successives de 30 cm,- le réglage et le surfacage,- la reprise si nécessaire,- toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	T	150.00		
6.12	<b>Remblaiement ouvrage 0/60</b> Fourniture et mise en oeuvre d'une couche de fondation constituée de matériaux 0/60, sur une épaisseur moyenne de 0,60 ml, d'une teneur en eau compatible avec les conditions d'exécution du chantier. Ce prix comprend :- la fourniture de la grave de granularité 0/60,- le chargement, le transport et le déchargement au lieu d'emploi,- la mise en oeuvre, l'arrosage et le compactage par couches successives,- le réglage et le surfacage,- la reprise si nécessaire,- toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	T	30.00		
6.13	<b>Remblaiement ouvrage 0/31,5</b> Fourniture et mise en oeuvre d'une couche de base constituée de matériaux 0/31,5, sur une épaisseur moyenne de 0,30 ml, d'une teneur en eau compatible avec les conditions d'exécution du chantier. Ce prix comprend :- la fourniture de la grave de granularité 0/31,5,- le chargement, le transport et le déchargement au lieu d'emploi,- la mise en oeuvre, l'arrosage et le compactage par couches successives,- le réglage et le surfacage,- la reprise si nécessaire,- toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	T	30.00		
6.14	<b>Enrochement pour confortement talus</b> Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture le transport et la mise en oeuvre d'enrochements de classe granulaire HMB 600/1000 conforme aux normes en vigueur. Le prix comprend : - les fouilles nécessaires à la construction y compris le chargement et l'évacuation en décharge des déblais - la protection contre les eaux de toute nature, - la fourniture et le transport à pied d'oeuvre des blocs, - les frais de pesage, - le déchargement, le stockage provisoire si nécessaire, la reprise et la mise en oeuvre au grapin ou à la pelle mécanique, La quantité à prendre en compte résultera du tonnage transporté évalué à partir des bons de pesée.	T	75.00		
<b>TOTAL OUVRAGES D'ART</b>					
<b>TOTAL PONT DE LA VAYSSE</b>					

Maître d'ouvrage :  
**COMMUNAUTE DE COMMUNES**  
**DE BUGEAT-SORNAC**  
**LE BOURG**  
**19170 ST MERD LES OUSSINES**

Tél. 05.55.46.06.31

[bugeat.sornac@millevachesaucoeur.com](mailto:bugeat.sornac@millevachesaucoeur.com)

**REFECTION DES PONTS**  
**D'ORLUGUET ET DE LA VAYSSE**

**RECAPITULATIF DE L'OFFRE**

<b>TRAVAUX</b>	<b>OFFRE EN € HT</b>
PONT D'ORLUGUET	
PONT DE LA VAYSSE	
<b>TOTAL € H.T.</b>	
T.V.A. 20.00%	
<b>MONTANT TOTAL € TTC</b>	