

CADRE DE DÉCOMPOSITION du PRIX GLOBAL et FORFAITAIRE				QUANTITES		PU	PRODUIT H. T.	
N°	CCTP	DÉSIGNATION	U	Q MOE	Q ENT	PU	Brèche Nord	Brèche Ouest
		Réparation avec entretien du Mur d'enceinte de l'ancienne Abbaye de Prémontré Restauration de deux brèches						
		LOT UNIQUE INSTALLATIONS DE CHANTIER – ECHAFAUDAGES – ETAIEMENTS – MAÇONNERIE TRADITIONNELLE –PIERRE DE TAILLE – ASSAINISSEMENT ET DIVERS						
	A	<u>INSTALLATIONS DE CHANTIER :</u>						
		Base vie (panneau de chantier, cantonnement, baraques, sanitaires et clôtures de chantier) avec branchements provisoires, protections des existants et remise en état des lieux en fin de travaux. ▫ Pour amenée, installation, remaniement, entretien 2 mois, et dépose avec repli : Une seule Base Vie est prévue, à proximité de la brèche nord.....						
1	A2	Panneau de chantier (fourniture et pose).....	u	2.00				
2	A1	Cantonnement (2 baraques avec clôtures type 'Héras') :.....	Ens	1.00				
3	A1	Branchements provisoires (eau, électricité, téléphone) :.....	Mois	2.00				
4	A3	Protection des existants (abords avec approvisionnement) :.....	Ens	1.00				
5	A4	Chemin de circulation et clôture au droit des travaux.....	Ens	1.00				
	A5	Nettoyage chantier et voies d'accès durant toute l'opération.....	Ens	1.00		Dans les PU	-	-
		Ensemble Hors Taxes					0.00	0
	B	<u>ÉCHAFAUDAGES, ETAIEMENTS ET PROTECTIONS :</u>						
6	B1	<u>Échafaudages verticaux de pieds (compris sapine monte matériaux)</u>						
7		- Aux deux faces de l'enceinte Nord.....	m2	100.00				-
		- Aux deux faces de l'enceinte Ouest.....	m2	60.00			-	
8		- Protection des sols contigus et bâtiments limitrophes.	Ens	1.00				
9	B2	<u>Etaiements en bois loués à ossature métallique :</u>						
10		En éperon obviant aux poussées et prenant appui sur les existants : - Etalement en place (pour entretien, remaniage et dépose) - Etalement à mettre en place (pour travaux).....	m3 m3	1.50 0.80			-	-
11	B3	<u>Dispositions de protection actuelle :</u> - Dépose avec repli (avant travaux).....	Ens	1.00				
12	B4	<u>Aménagements nécessaires aux deux chantiers :</u>						
13		▫ Mise en sécurité avec signalisation des abords : - Barrières routières, cônes/séparateurs de voies, balisage, etc. (route départementale)	Ens	1.00				-
14		- Barrières routières (circulation intérieure)..... - Fermeture journalière et pose d'un dispositif nocturne	Ens Ens	1.00 1.00			-	
		Ensemble Hors Taxes					0.00	0
	C	<u>DEPOSES DES EXISTANTS AVEC TERRASSEMENTS :</u>						
15	C1	<u>Travaux préparatoires :</u> - Arrachage de la végétation sur les murs concernés.....	m2	30.00				
16		Déblaiement des bas de murs (effondrements et détrit), y compris triage des moellons et des pierres de taille pour récupération des matériaux et enlèvement des gravois : - Brèche Nord.....	m3	2.00				

CADRE DE DÉCOMPOSITION du PRIX GLOBAL et FORFAITAIRE				QUANTITES		PU	PRODUIT H. T.	
N°	CCTP	DÉSIGNATION	U	Q MOE	Q ENT	PU	Brèche Nord	Brèche Ouest
17		- Brèche Ouest.....	m3	3.00			-	
18		- Purge et sondage avec relevé des existants (pour calepin à présenter à l'architecte du Patrimoine) :	U	2.00				
	C2	<u>Terrassements :</u> Terrassements mécaniques avec finitions manuelles :						
		- Fouilles en déblais et en tranchées de grande section :						
19		. Des deux côtés du mur Nord.....	m3	51.00				-
20		. Des deux côtés du mur Ouest.....	m3	22.00			-	
		- Fouilles en rigoles pour nouvelles infrastructures avec mise à jour des libages du mur :						
21		. Au Nord (avec extension sous les contreforts).....	m3	7.00				-
22		. A l'Ouest.....	m3	3.50			-	
		- Blindage semi-jointif des talus de terre (après terrassement) :						
23		. Au Nord (côté route départementale).....	m3	30.00				-
24		. A l'Ouest (côté forêt).....	m3	18.00			-	
	C3	<u>Déposes et démolitions complémentaires :</u> - Démolition des maçonneries menaçantes sur la hauteur du mur :						
25		. Avec dégarnissages harpés (au Nord).....	m3	4.55				-
26		. Avec dégarnissages harpés (à l'Ouest).....	m3	3.85			-	
27		- Stockage des matériaux récupérés sur site :	m3	4.90				
		- Evacuation des gravois et terres provenant de ces travaux :						
28		. Mur Nord.....	m3	35.50				-
29		. Mur Ouest.....	m3	15.85			-	
Ensemble Hors Taxes							0.00	0
D INFRASTRUCTURES EN BETON ARMÉ : (Selon étude de l'ingénieur de l'entreprise)								
		Travaux en fond de fouille :						
	D1	<u>Semelles filantes formant bèche, dosées à 350 kg/CPJ au m3 :</u>						
30		#####	m2	12.00				
31		- Semelle de fondation Nord (section 2,50 ml x 0,50 ht)	m3	7.70				-
32		- Semelle de fondation Ouest (section 2,00 ml x 0,50 ht)....	m3	4.30			-	
	D2	<u>Voile d'infrastructure de maintien (à créer en double face côté talus) :</u>						
33		- Voile d'infrastructure Nord (section 1,70 ht x 0,30 ép.).....	m3	3.20				-
34		- Voile d'infrastructure Ouest (section 0,50 ht x 0,30 ép.)...	m3	0.65			-	
Ensemble Hors Taxes							0.00	0
E RECONSTRUCTION DU MUR D'ENCEINTE : (En raccordement sur les murs latéraux)								
	E1	<u>Travaux de maçonnerie de moellons :</u> (Saint-Pierre Aigle, roche demi-dure, voire éveillée) Maçonnerie de moellons assisés hourdés au mortier de chaux (neufs et récupérés) :						
		- Pour mur de soutènement à une face alignée (compris boutisses traversantes) :						
35		- Parties basses sur fondation (sur 3,20 ht Nord).....	m3	9.00				-
36		- Parties basses sur fondation (sur 1,50 ht Ouest).....	m3	3.80			-	
		- Pour mur en élévation à deux faces alignées (compris boutisses traversantes) :						
37		- Parties supérieures (sur 3,30 ht Nord).....	m3	9.50				-
38		- Parties supérieures (sur 4,20 ht Ouest).....	m3	10.70			-	
		Maçonnerie de moellons de blocage hourdée au mortier de chaux :						
39		- Pour l'intérieur des murs (sur 6,50 ht Nord).....	m3	3.88				-
40		- Pour l'intérieur des murs (sur 5,70 ht Ouest).....	m3	3.83			-	
		Fourniture de moellons en pierre provenant de la région :						
41		- Moellons assisés pour parements (au 1/3).....	m3	5.50				

CADRE DE DÉCOMPOSITION du PRIX GLOBAL et FORFAITAIRE				QUANTITES		PU	PRODUIT H. T.	
N°	CCTP	DÉSIGNATION	U	Q MOE	Q ENT	PU	Brèche Nord	Brèche Ouest
42		- Moellons de blocage (au 1/2).....	m3	2.50				
	E2	<u>Travaux de pierre de taille (Saint-Pierre Aigle, roche dure fine)</u> Pour couronnement à deux pentes (12 ml en deux assises) : (Neuf à 80 % pour fourniture, taille layée, pose en raccordement latéral)						
43		- Couronnement à pointe saillante Nord.....	m3	1.56				
44		- Couronnement à pointe saillante Ouest.....	m3	1.84			-	
45		- Repose de couronnements récupérés.....	m3	0.85				
	E3	<u>Travaux connexes et traitement des parements :</u> Armatures de fixation complémentaires (pour renforcer les raccords latéraux)						
46		- Au Nord (broches de liaison diam. 20 mm).....	ml	22.00				
47		- A l'Ouest (broches de liaison diam. 20 mm).....	ml	17.00			-	
		Jonctions par arrachements sur maçonnerie existante (sur les raccords)						
48		- Au Nord (harpages prononcés).....	m2	10.00				
49		- A l'Ouest.....	m2	11.00			-	
		Nettoyage et rejointoiement des parements conservés situés dans la limite des travaux :						
50		- Au Nord (compris les deux contreforts latéraux).....	m²	30.00				
51		- A l'Ouest.....	m²	60.00			-	
		Ragréage au mortier spécial des parements conservés situés dans la limite des travaux (mortier type "lithomex" de chez CESA ou produit similaire) :						
52		- Au Nord : Unis ou moulurés jusqu'à 0,50 à l'équerre.....	u	10.00				
53		- A l'Ouest : Unis ou moulurés jusqu'à 0,50 à l'équerre.....	u	20.00			-	
		Barbacanes en drain de terre cuite exécutées sur l'épaisseur totale du mur :						
54		- Au Nord (0,75 ml chaque)	nbr	6.00				
55		- A l'Ouest (0,90 ml chaque).....	nbr	3.00			-	
		Patine sur parements neufs avec eau forte sur l'ensemble des murs reconstitués :						
56		- Au Nord	m2	75.00				
57		- A l'Ouest	m²	60.00			-	
Ensemble Hors Taxes							0.00	0
	F	<u>DRAINAGE DES MURS RECONSTRUITS :</u> (Drainage raccordé sur les réseaux intérieurs de l'établissement)						
	F1	<u>Drainage exécuté en pied des murs reconstruits (faces extérieures)</u> Drainage traditionnel avec raccordement sur les eaux de ruissellement intérieures :						
58		- Cunette béton (rapportée sur semelle bèche).....	ml	9.50				
59		- Drain routier à cunette plate diam. 100 (+ système de ventilation)	ml	9.50				
60		- Regards de visites.....	u	2.00				
61		- Tapis drainant type "Dörken" à appliquer sur le mur enterré.....	m²	30.00				
62		- Matériaux filtrants avec géotextile d'enrobage.....	m3	21.00				
63		- Remblaiement en terre triée provenant des terrassements.....	m3	46.00				
	F2	<u>Remise en état des sols contigus aux travaux (aux deux faces) :</u> En finition :						
64		- Amenée et régala de terre végétale (sur 0,20 épaisseur).....	m²	55.00				
65		- Engazonnement.....	m²	55.00				
	F3	<u>Travaux divers :</u>						
66		. Petits ouvrages dans les maçonneries (trous avec	umo	5.00				
67		. Évacuation des gravois provenant des reconstructions.....	Ens	1.00				
68		. Documents contractuels, DDOE et dossier photographique..	Fft	1.00				
Ensemble Hors Taxes							0.00	0

CADRE DE DÉCOMPOSITION du PRIX GLOBAL et FORFAITAIRE						QUANTITES	PU	PRODUIT H. T.	
N°	CCTP	DÉSIGNATION	U	Q MOE	Q ENT	PU	Brèche Nord	Brèche Ouest	
		Montant Hors Taxes					#REF!	#REF!	
		TVA 20,00 %.....					#REF!	#REF!	
		Montant TTC des travaux pour chaque brèche.....					#REF!	#REF!	

Montant total Hors Taxes	#REF!
T.V.A. 20, 00 %	#REF!
Montant TTC du Lot unique - valeur Janvier 2015	#REF!