

CITADELLE de SEYNE-LES-ALPES TRAVAUX DE RESTAURATION DE L'ELEVATION OUEST DU BASTION NORD ET DE LA BATTERIE DE REVERS. C.D.P.G.F. PHASE DCE SOLUTION de BASE					
		Tranche ferme n°1			
Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT Tranche Ferme N°1
1.6.1	INSTALLATION DE CHANTIER				
	ACHEMINEMENTS MATERIAUX ET REPLIS DE CHANTIER				
	Constat d'huissier conformément au CCTP	ens	1,00		
	Alimentation électrique conformément au CCTP	ens	1,00		
	Branchements eau conformément au CCTP	ens	1,00		
	Panneau de chantier conformément au CCTP	U	1,00		
	Sous Total de l'article				- €
	BASE VIE REGLEMENTAIRE :				
	Sanitaire chimique conformément au CCTP	U	1,00		
	Bungalow conformément au CCTP	U	1,00		
	Sécurité du personnel conformément au CCTP	ens	1,00		
	Plan d'aménagement du chantier conformément au CCTP	ens	1,00		
	Sous Total de l'article				- €
	BARRIERES DE PROTECTION				
	Barrières conformément au CCTP	ml	35,00		
	Sous Total de l'article				- €
	PERIMETRE DE PROTECTION ET SIGNALISATIONS				
	Périmètre et signalisation conformément au CCTP	ens	1,00		
	Sous Total de l'article				- €
	BACHAGE ET REMISE EN ETAT				
	Bachage conformément au CCTP	ens	1,00		
	Remise en état conformément au CCTP	ens	1,00		
	Sous Total de l'article				- €
1.6.2	ÉCHAFAUDAGES conformément au CCTP				
	Elévation Ouest du bastion Nord (tranche ferme 1)	m²	170,00		
	Elévation Ouest du bastion Nord (tranche ferme 2)	Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2			
	Elévation Sud de la Batterie de Revers (tranche ferme 2)	Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2			
	Sapines de levage conformément au CCTP (tranche ferme 1 & 2)	ens	1,00		
	Sous Total de l'article				- €
1.6.3	DECAISSEMENT ET TERRASSEMENT DES TERRES EXEDENTAIRES EN PIED DU BASTION NORD				
	Décaissement et terrassements conformément au CCTP	m3	9,60		
	Travaux de fouilles en tranchée semelles et poteaux conformément au CCTP	m3	3,00		
	Sous Total de l'article				- €
1.6.4	PURGES DES MACONNERIES ET PIERRES TAILLEES				
	Etalement des maçonneries de moellons de pierres existants	ens	1,00		
	Purge partielle et localisée des maçonneries de moellons de pierres existants conformément au CCTP	ens	1,00		
	Purge partielle et localisée des pierres taillées existantes conformément au CCTP	ens	1,00		
	Sous Total de l'article				- €
	Sous Total HT de la page				- €

Tranche ferme n°2			
Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT Tranche Ferme N°2
Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1			
ens	1,00		
ens	1,00		
U	1,00		
			- €
U	1,00		
U	1,00		
ens	1,00		
ens	1,00		
			- €
ml	35,00		
			- €
ens	1,00		
			- €
ens	1,00		
ens	1,00		
			- €
Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1			
m²	155,00		
m²	50,00		
ens	1,00		
			- €
Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1			
Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1			
			- €
Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1			
Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1			
Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1			
			- €
			- €

CITADELLE de SEYNE-LES-ALPES TRAVAUX DE RESTAURATION DE L'ELEVATION OUEST DU BASTION NORD ET DE LA BATTERIE DE REVERS. C.D.P.G.F. PHASE DCE SOLUTION de BASE					
Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
	Report du sous Total HT de la page précédente				- €
1.6.5	PURGES des TERRES sur les couvertines du bastion Nord				
	Dépose soignée des terres	m3	4,00		
	Descente, le coltillage et l'évacuation des terres et des gravats.	ens	1,00		
	Sous Total de l'article				- €
1.6.6	RESTAURATION DU SOCLE DE L'ELEVATION OUEST du BASTION NORD				
	Réalisation des banquettes localisées (reconstitution d'assises)				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Terrassement, et purge localisée de la roche mère dans les zones signalées et le comblement en béton conformément au CCTP				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Percements, scellements et fourniture et pose de "Crayons" conformément au CCTP				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Percements, scellements et fourniture et pose des armatures conformément au CCTP et carnet de détail BET	kg	233,00		
	Coulage des bétons formant les semelles et poteaux conformément au CCTP	m3	4,650		
	Restauration des parements du soubassement en arc de décharge ou devant les fourrures,semelles ou poteaux en béton				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Restauration des parements du soubassement devant les semelles, poteaux et zones purgées				
	Devant Semelle Ouest	m3	2,16		
	Sous la baie n°3				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Pilier vertical sous baie 4				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Sous Total de l'article				- €
1.6.7	REALISATION DES PAREMENTS EN MOELLONS DE PIERRES				
	Réalisation du mur rempart conformément au CCTP				
	Rempart coté Ouest	m²	130,00		
	Rempart coté Est				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Réalisation du mur parapet conformément au CCTP				
	Parapet coté Ouest	m²	15,00		
	Parapet coté Est				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Fourniture et pose des armatures conformément au CCTP et carnet de détail BET				
	Rempart coté Ouest	u	150,00		
	Rempart coté Est				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Restauration des joints des parements existants conformément au CCT				
	Rempart et parapet coté Ouest	m²	10,00		
	Rempart et parapet coté Est				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Sous Total de l'article				- €
1.6.8	REALISATION D'UN BETON CYCLOPEEN				
	Béton cyclopéen compris Barbacanes et conformément au CCTP				
	Rempart et parapet coté Ouest	m3	112,00		
	Rempart et parapet coté Est				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Sous Total de l'article				- €
1.6.9	RESTAURATION DES PIERRES TAILLEES				
	Pierres taillées des FENETRES DE TIRS du PARAPET				
	Dépose en démolition des pierres taillées conformément au CCTP	ens	1,00		
	Fourniture et pose de pierres taillées neuves pour les ébrasements et les appuis des deux fenêtres de tir conformément au CCTP				
	Fenetre de tir n°1 coté Ouest	m3	1,104		
	Fenetre de tir n°2 coté Est				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Pierres taillées des COUVERTINES du parapet				
	Dépose PARTIELLE en CONSERVATION des pierres taillées conformément au CCTP	ens	1,00		
	Dépose PARTIELLE en DEMOLITION des pierres taillées conformément au CCTP	ens	1,00		
	Fourniture et pose de pierres taillées EN REEMPLOI pour les couvertines sur le couronnement du mur parapet conformément au CCTP				
	Couvertines en réemploi pour tranche 1	m3	1,73		
	Couvertines en réemploi pour tranche 2				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Retaille sur pierre reposées conformément au CCTP	ens	1,00		
	Retaille sur pierre reposées conformément au CCTP				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Fourniture et pose de pierres taillées NEUVES pour les couvertines sur le couronnement du mur parapet conformément au CCTP				
	Couvertines neuves pour tranche 1	m3	6,90		
	Couvertines neuves pour tranche 2				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Pierres taillées des FENETRES DE TIRS DES CASEMATES (fenetre de tir n°1)				
	Fourniture et pose de pierres taillées neuves pour les ébrasements et les appuis de la fenêtre de tir conformément au CCTP.	m3	1,512		
	Remise en place de la clef de l'arc de la fenetre de tir n°2	ens	1,00		
	Pierres taillées du CHAINAGE à proximité immédiate des latrines,				
	Dépose en démolition des pierres taillées conformément au CCTP	ens	1,00		
	Fourniture et pose de pierres taillées EN REEMPLOI conformément au CCTP	m3	0,540		
	Fourniture et pose de pierres taillées neuves pour restauration du chaînage sur toute la hauteur du parement Ouest du Bastion Nord, conformément au CCTP	m3	2,160		
	Pierres taillées des Boutisses				
	Fourniture et pose de pierres taillées neuves sur une face apparente conformément au CCTP				
	Boutisses pour tranche 1	m3	2,13		
	Boutisses pour tranche 2				Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2
	Ferronneries pour les deux fenêtres de tirs du parapets :				
	Réalisation des ferronneries conformément au CCTP	Unité	1,00		
	Sous Total de l'article				- €
	Sous Total HT de la page				- €

Tranche ferme n°2			
Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
			- €
m3	4,40		
ens	1,00		
			- €
m3	1,50		
m3	5,25		
U	26,00		
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
m3	1,530		
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
m3	0,63		
m3	0,18		
			- €
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
m²	30,00		
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
m²	5,00		
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
u	30,00		
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
m²	85,00		
			- €
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
m3	8,80		
			- €
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
m3	1,104		
ens	1,00		
ens	1,00		
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
m3	1,27		
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
ens	1,00		
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
m3	5,06		
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
			Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1
m3	0,43		
Unité	1,00		
			- €
			- €

CITADELLE de SEYNE-LES-ALPES					
TRAVAUX DE RESTAURATION DE L'ELEVATION OUEST DU BASTION NORD ET DE LA BATTERIE DE REVERS.					
C.D.P.G.F. PHASE DCE					
SOLUTIONS en PRESTATIONS ALTERNATIVES EVENTUELLES (PAE)					
Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
	FERRONNERIE SERRURERIE DES BAIES PAE n°1				
	La fourniture et la pose de serrurerie conformément au CCTP	Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2			
	Sous Total de l'article				- €
	TOTAL H.T. (Solutions en PAE)				- €
	TVA à 20 %				- €
	TOTAL T.T.C. (Solutions en PAE)				- €

CITADELLE de SEYNE-LES-ALPES					
TRAVAUX DE RESTAURATION DE L'ELEVATION OUEST DU BASTION NORD ET DE LA BATTERIE DE REVERS.					
C.D.P.G.F. PHASE DCE					
SOLUTIONS en PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES (PSE)					
Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
	COUTURE PAR TIRANTS EVENTUELS (PSE n°1) TRANCHE FERME N°1				
	La fourniture et la pose de tirant conformément au CCTP	Unité	4,00		
	Sous Total de l'article				- €
	RESTAURATION DE LA CAPITALE du BASTION (PSE N°2 et PSE N°3) TRANCHE FERME N°2				
	PIERRES TAILLEES DE LA CAPITALE (PSE n°2)				
	Depose soignée en réemploi	Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2			
	La fourniture et la pose de pierres taillées en réemploi	Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2			
	La fourniture et la pose de pierres taillées neuves	Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2			
	Sous Total de l'article				- €
	REJOINTOIEMENT PARTIEL (PSE N°3)				
	Purges des mortiers de joints existants (tranche ferme 2)	Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2			
	Restauration des joints dito mur rempart Ouest (tranche ferme 2)	Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2			
	Sous Total de l'article				- €
	ETANCHEITE DES SOLS INTERNE DE L'ENCEINTE (PSE n°4)				
	Glacis intérieur du Bastion de la Citerne	m²	185,00		
	Glacis intérieur du Bastion Nord.	m²	110,00		
	Sous Total de l'article				- €
	FERRONNERIE SERRURERIE DES BAIES (PSE n°5):				
	Pour les ébrasements de la fenêtre de tir du bastion Nord	Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2			
	Sous Total de l'article				- €
	FERRONNERIE SERRURERIE DES SORTIES DE FUMISTERIES DES CASEMATES (PSE n°6):				
	Extractions des conduits de fumées de l'élévation Ouest du bastion Nord.	Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 2			
	Sous Total de l'article				- €
	TOTAL H.T. (Solutions en PSE)				- €
	TVA à 20 %				- €
	TOTAL T.T.C. (Solutions en PSE)				- €

Tranche ferme n°2			
Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
ens	1,00		
			- €
			- €
			- €
			- €

Tranche ferme n°2			
Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1			
			- €
m3	8,00		
m3	2,00		
m3	2,00		
			- €
m²	10,00		
m²	15,00		
			- €
Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1			
Prestation prévue dans le cadre de la tranche ferme 1			
			- €
Unité	4,00		
			- €
unité	4,00		
			- €
			- €
			- €
			- €