NOGENT LE ROTROU

LOT N° 02-1 : **Charpente**

N° chapitre	DESIGNATION	U	Q	Prix unitaire H.T.	Prix total H.T.
	Charpente métallique				
02.2	ETUDES / INSTALLATIONS				
02.2.1	**Préparation**				
02.2.1.1	**Etudes techniques / notes de calcul / plans**	ens	1	- €	
	TOTAL Préparation				
02.2.2	**Installation de chantier et frais divers**				
02.2.2.1	Accès chantier / transport / levage	ens	1	- €	
02.2.2.2	Implantation	ens	1	- €	
02.2.2.3	Grutage	ens	1	- €	
02.2.2.4	Mise à terre	ens	1	- €	
	TOTAL Installation de chantier et frais divers				
	TOTAL ETUDES / INSTALLATIONS				
02.3	**Ouvrages de charpente**				
02.3.1	**Structure métallique principale**				
02.3.1.1	Poteaux métalliques	T		- €	
02.3.1.2	Poutres Treillis	T		- €	
02.3.1.3	Poutres métalliques	T		- €	
	TOTAL Structure métallique principale				
02.3.2	**Ossatures secondaires métalliques**				
02.3.2.1	Eléments de stabilité verticale	T		- €	
02.3.2.2	Eléments de stabilité horizontale	T		- €	
02.3.2.3	Chevêtres	T		- €	
02.3.2.4	Support pour porte ,fenêtre et bandeau lumineux	T		- €	
02.3.2.5	Support d'acrotère	T		- €	
02.3.2.6	Support de chéneau	T		- €	
	TOTAL Ossatures secondaires métalliques				
02.3.3	**Ouvrages de charpente bois**				
02.3.3.1	Anti-flambement	M3		- €	
	TOTAL Ouvrages de charpente bois				
02.3.4	**Ouvrages divers**				
02.3.4.1	Scellements	ENS		- €	
02.3.4.2	Ferrures et sabots	ENS		- €	
02.3.4.3	Traitement des bois	IPU			
02.3.4.4	Traitement des métaux	IPU			
	TOTAL Ouvrages divers				
	TOTAL Ouvrages de charpente				
3	**Contrôles – Essais – Réception – Garanties**				
03.1	Nettoyage de chantier	ENS		- €	
03.2	DOE et Garantie	ENS		- €	
	TOTAL Contrôles – Essais – Réception – Garanties				
			MONTANT TOTAL HT		
			TVA SUIVANT MARCHE		
	taux de TVA à préciser		**20%**		
			MONTANT TOTAL TTC		