

VALENCE (26)

Cathédrale Saint APOLLINAIRE

5 Place du Pendentif
26000 VALENCE

L'église est classée Monument Historique par liste en 1862

Aménagement du Parvis et Restauration du mur soutènement

Avril 2025

LOT 01 : MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

NOTA :

Contenu des prix :

Les prix portés à la « Décomposition de Prix Global et Forfaitaire » comprennent systématiquement les frais découlant :

- des prescriptions à la charge de l'entreprise ;
- des prescriptions énumérées dans les dispositions générales et particulières de chaque article du CCTP ;
- des difficultés propres au chantier sur cet édifice : accès, localisation, sujétions liées à l'exploitation de l'édifice, sujétions particulières d'exécution des ouvrages ;
- de toutes les sujétions de protections nécessaires à la réalisation des ouvrages nécessitant ou non un remaniement journalier ;
- des moyens individuels destinés à assurer la sécurité des travailleurs.

Tous les ouvrages et installations énumérées au CCTP doivent être établis conformément aux directives européennes et règlements nationaux et locaux, aux dispositions prescrites par l'inspection du travail, de manière à prévenir tous accidents vis à vis des ouvriers, des tiers et des existants.

Maître d'Ouvrage :

DRAC AUVERGNE RHÔNE ALPES
CONSERVATION REGIONALE DES MONUMENTS HISTORIQUES
6 Quai Saint Vincent
69283 LYON Cedex 01

Maître d'Œuvre : (mandataire)

Agence TRUBERT
Michel TRUBERT - ACMH
2 rue de FLEURY
77300 FONTAINEBLEAU

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
TRAVAUX COMMUNS						
2.1	OBJET DES TRAVAUX DU PRESENT LOT	Ens	1,00			PM
2.2	FRAIS DIVERS					
2.2.1	Frais de BET				Cf. Travaux Mur et Parvis	
2.2.2	Frais de protocole Frais de protocole d'intervention détaillé pour toutes validations préalables de l'Architecte en Chef des M.H. Cela concerne les travaux à réaliser	For	1,00		Inclus dans les prestations	
2.2.3	Frais de voirie Frais de voirie pour occupation du domaine public pour les installations de chantiers : échafaudages, enclos, etc.	Mois	9,00			- €
2.2.4	Frais de stationnement Des frais de stationnement sont à prévoir par le titulaire du présent lot pour l'occupation de places de parking pour les véhicules	Est	1,00		Inclus dans les prestations	
2.3	INSTALLATIONS DE CHANTIER					
2.3.1	Panneaux divers					
2.3.1.1	Fourniture du panneau de chantier de 3,00 m² amenée à pied d'œuvre, installation, entretien pendant la durée des travaux et repli, y compris structure	u	1,00			- €
2.3.1.2	Fourniture de panneaux de communication de 2,00 m² pour tant sur la description des travaux à réaliser, amenée à pied d'œuvre, installation, entretien pendant la durée des travaux et repli, y compris structure	u	2,00			- €
2.3.2	Clôture de chantier					
2.3.2.1	Clôture grillagée de 2,00 m hauteur sur plots en béton, y compris pose, location et repli. * pour clôture aire de baraquement * pour clôture zones de travaux	ml ml	42,00			- € Cf. Travaux Mur et Parvis
2.3.2.2	Portails d'accès dans les clôtures grillagées				Inclus linéaires des clôtures	
2.3.3	Aires de stockage et de taille de pierre					
2.3.3.1	Pour les besoins du chantier, l'entreprise devra une aire de stockage matérialisée pour les matériaux et matériels entreposés	Ens	1,00			PM
2.3.3.2	Pour les besoins de communication, l'entreprise devra un atelier de taille de pierre afin de présenter le travail des compagnons au public y compris toutes les sécurités	Ens	1,00			- €

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
2.3.4	Cabanes de chantier Baraquements de chantier type Algéco pour le Bureau de chantier, le Réfectoire et également pour les Vestiaires. Prestation comprenant l'amenée du matériel (tables, chaises, casiers, frigidaire, micro-onde, etc.), la location et le repli <u>Bureau de chantier :</u> * installation * location pour 9 mois de chantier * repli <u>Réfectoire :</u> * installation * location pour 9 mois de chantier * repli <u>Vestiaire : pour hommes</u> * installation * location pour 9 mois de chantier * repli <u>Vestiaire : pour femmes</u> * installation * location pour 9 mois de chantier * repli	u u/mois u u u/mois u/mois u u u/mois u/mois u	1,00 9,00 1,00 1,00 9,00 1,00 1,00 9,00 1,00 9,00 1,00			- € - € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
2.3.5	Sanitaires de chantier Sanitaires de chantier comprenant des urinoirs, des WC et un coin douche avec branchement sur le réseau AEP et EU/EV. Prestation comprenant l'amenée du matériel, la location, la maintenance et le repli. <u>Pour les hommes</u> * installation * location pour 9 mois de chantier * repli <u>Pour les femmes</u> * installation * location pour 9 mois de chantier * repli	u u/mois u u u/mois u	1,00 9,00 1,00 1,00 9,00 1,00			- € - € - € - € - € - €
2.3.6	Branchements avec consommations					
2.3.6.1	Branchement en eau sur le réseau de la Ville et maintien pendant la durée des travaux y compris consommations et dépose avec remise en état	Ens	1,00			- €
2.3.6.2	Branchement électrique depuis un point de livraison par câbles électriques, fourniture et pose d'un coffret type S20, maintien et consommations pendant les travaux y compris dépose et remise en état en fin de chantier	Ens	1,00			- €
2.3.6.3	Depuis le coffret électrique, fourniture de coffrets 40A ou 60A, de lignes électriques pour la réalisation des travaux y compris mise en place, maintien pendant les travaux, repli	u	3,00			- €

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
2.3.7	Signalétique pour piétons L'entreprise devra la mise en place d'une signalétique pour l'indication des circulations pour les piétons y Cis entretien et repli	Ens	1,00			- €
2.3.8	Constat d'huissier Constat d'huissier avant travaux	Ens	1,00			- €
2.3.9	Approvisionnement Approvisionnement par tout moyen (à faire valider par la maîtrise d'œuvre) pour l'amenée des matériaux et du matériel, dito pour repli	Ens	1,00		Inclus dans les ouvrages	
2.15	DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES					
2.15.1	Dossier documentaire ouvrages exécutés Dossier des ouvrages exécutés avec plans, fiches techniques	Ens	1,00			- €
				TOTAL HT		- €

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
TRAVAUX SUR MUR DE SOUTÈNEMENT						
2.2	FRAIS DIVERS					
2.2.1	Frais de BET					
2.2.1.1	Frais de BET Structure pour le calcul des éléments structuraux et également avec des procédés spéciaux et modificatifs	For	1,00			- €
2.2.1.2	Frais d'étude géotechnique pour une mission G3 en phase DET pour définir la nature des sols d'assise	For				NEANT
2.3	INSTALLATIONS DE CHANTIER					
2.3.2	Clôture de chantier					
2.3.2.1	Clôture grillagée de 2,00 m hauteur sur plots en béton, y compris pose, location et repli. * pour clôturage zones de travaux	ml	60,00			- €
2.3.2.2	Portails d'accès dans les clôtures grillagées				Inclus linéaires des clôtures	
2.4	TRAVAUX PREPARATOIRES					
2.4.1	Mise en place de protections					
2.4.1.1	Au droit des sols extérieurs, sous les baraquements, les plots des clôtures et les pieds des échafaudages, ainsi que les abords de la base vie, mise en place de panneaux de CTB-X de 10 mm y Cis repli	Ens	1,00		Inclus dans les Prestations	
2.4.1.2	Au droit des ouvrages divers au droit des travaux à réaliser	Ens				NEANT
2.4.1.3	Protection des lignes électriques et téléphoniques sur les façades, travaux réalisés sous le contrôle des services concédés ENEDIS, TELECOM y Cis repli	Ens	1,00		Réalisée par services concédés	
2.4.1.4	Dépose des détecteurs et des inclinomètres en place pour le contrôle de la stabilité du mur de soutènement y compris tous les câbles et coffrets de contrôle	Ens	1,00			HORS MARCHE
2.4.2	Coupes et déblaiements					
2.4.2.1	Au droit des murs de soutènement, coupe des arbres et arbustes et neutralisation des racines sans dessouchage	Ens	1,00			- €
2.4.2.2	En pied des murs de soutènement, déblaiement des terres et autres matériaux stockés pour permettre les travaux	ml	50,00			- €
2.5	ECHAFAUDAGES VERTICAUX					

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
2.5.1	Echafaudages verticaux					
2.5.1.1	Echafaudages verticaux de pied extérieurs, avec plateaux de travail à tous les niveaux, et service d'échelles. Prestation comprenant le montage, la location et le démontage. Echafaudages de pied de classe 5 : Pour les travaux sur les murs - Amenée du matériel et mise en place - Location pour la durée des travaux (8 mois) - Démontage et transport retour	m² m²m m²	576,00 4 608,00 576,00			- € - € - €
2.5.1.2	Plus value pour démontage et remontage d'une partie de l'échafaudage pour permettre les travaux de l'escalier du Jardin - Remontage et remontage	For	1,00			- €
2.5.2	Sapine de travail avec treuil Sapine de travail 2,00 x 2,00 m y compris treuil de 1 tonne pour le montage et la descente des matériels et matériaux	ml	9,30			- €
2.5.3	Pare gravats en filets Fourniture de filets, amenée à pied d'œuvre, installation, entretien et repli	m²	800,00			- €
2.5.4	Mise à la terre et réception					
2.5.4.1	Mise à la terre du matériel d'échafaudage y compris piquet, barrette et câble en cuivre	For	1,00			- €
2.5.4.2	Vérification, réception des échafaudages, sapines, etc. par un organisme agréé	For	1,00			- €
2.6	DEPOSES & DEMOLITIONS					
2.6.1	Déposes diverses					
2.6.1.1	Déposes des ouvrages métalliques au droit des parements à restaurer * Eléments sur mur soutènement * Cuve fuel * Fermeture et porte au devant cuve fuel	For For For	1,00 1,00 1,00			- € A charge du Lot n° 03 A charge du Lot n° 03
2.6.1.2	Déposes des éléments en bois au droit des parements à restaurer * Panneaux de contreplaqués sur mur y compris renforts	For	1,00			- €
2.6.1.3	Dépose en conservation des éléments en pierre					NEANT
2.6.2	Démolitions diverses					
2.6.2.1	Dépose en démolition de maçonneries diverses * Bac de rétention au droit de la cuve fuel	For	1,00			- €
2.6.3	Décapage					NEANT
2.7	RENFORCEMENTS					

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
2.7.1	Reprise des fissures Refichage et remaillage des fissures : * Parements du mur soutènement	ml	20,00			- €
2.7.2	Brochage sur pierres éclatées, fissurées Réalisation de brochages en barre de fibre de verre selon BET Structure * pour pierres éclatées (non remplacées)	u	5,00			- €
2.7.3	Confortement du sol					NEANT
2.7.4	Relancis de moellons					NEANT
2.8	TRAVAUX DE V.R.D.					A charge du Lot n° 02
2.9	TRAVAUX DE PAVEMENT					
2.10	TRAVAUX DE MACONNERIE					
2.11	TRAVAUX DE PIERRE DE TAILLE					
	<i>Concerne : les parements, les corniches, les socles, les pilastres, les remplissages des parapets et les couronnements</i>					
2.11.1	Reprise de pierre de taille					
2.11.1.1	Dépose avec soin de pierre de taille : Molasse - Calcaire (tendre et froide) Travée escalier du futur Jardin * Couronnement * Mur de parapet * Socle sous mur de parapet Autres éléments * couronnement mur de parapet : 39x7 cm Ht * piliers mur de parapet : 45x45x136 cm Ht * mur de parapet : 25x100 cm Ht * socle sous mur de parapet : 50x33 cm Ht	m3 m3 m3 ml u m3 m3	0,250 0,750 0,900 30,00 9,00 5,000 1,000			- € - € - € - € NEANT NEANT NEANT
2.11.1.2	Dépose en démolition de pierre de taille : Molasse - Calcaire (tendre et froide) * couronnement mur de parapet : 39x7 cm Ht * piliers mur de parapet : 45x45x136 cm Ht * mur de parapet : 25x100 cm Ht * socle sous mur de parapet : 50x33 cm Ht	ml u m3 m3	9,00 9,00 5,000 1,000			- € - € - € - €
2.11.1.3	Refouillement dans parements en pierre de taille : Molasse - Calcaire (tendre et froide) * corniche des murs de parapet : 9 éléments * parements à bossage mur soutènement * assise sous bossage mur soutènement * parements mur soutènement : molasse * parements mur soutènement : calcaire	m3 m3 m3 m3 m3	3,300 1,300 2,700 3,000 2,000			- € - € - € - € - €

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
2.11.1.4	Fourniture de pierre de taille type Molasse (grès) - Calcaire (tendre et froide)					
froide	* couronnement mur de parapet : 39x7 cm Ht	ml	9,00			- €
calcaire	* piliers mur de parapet : 45x45x136 cm Ht	u	9,00			- €
calcaire	* mur de parapet : 25x100 cm Ht	m3	5,000			- €
calcaire	* socle sous mur de parapet : 50x33 cm Ht	m3	1,000			- €
calcaire	* corniche des murs de parapet : 9 éléments	m3	3,300			- €
calcaire	* parements à bossage mur soutènement	m3	1,300			- €
froide	* assise sous bossage mur soutènement	m3	2,700			- €
grès	* parements mur soutènement : molasse	m3	3,000			- €
calcaire	* parements mur soutènement : calcaire	m3	2,000			- €
2.11.1.5	Taille de parements unis					
froide	* couronnement mur de parapet : 39x7 cm Ht	m²	4,50			- €
calcaire	* piliers mur de parapet : 45x45x136 cm Ht	m²	21,00			- €
calcaire	* mur de parapet : 25x100 cm Ht	m²	40,00			- €
calcaire	* socle sous mur de parapet : 50x33 cm Ht	m²	1,00			- €
calcaire	* corniche des murs de parapet : 9 éléments	m²	4,00			- €
calcaire	* parements à bossage mur soutènement	m²	6,00			- €
froide	* assise sous bossage mur soutènement	m²	1,50			- €
grès	* parements mur soutènement : molasse	m²	12,00			- €
calcaire	* parements mur soutènement : calcaire	m²	8,00			- €
2.11.1.6	Taille de parements moulurés					
froide	* couronnement mur de parapet : 39x7 cm Ht	m²	11,00			- €
calcaire	* piliers mur de parapet : 45x45x136 cm Ht	m²	11,00			- €
calcaire	* mur de parapet : 25x100 cm Ht	m²				NEANT
calcaire	* socle sous mur de parapet : 50x33 cm Ht	m²	3,00			- €
calcaire	* corniche des murs de parapet : 9 éléments	m²	7,00			- €
calcaire	* parements à bossage mur soutènement	m²				NEANT
froide	* assise sous bossage mur soutènement	m²	6,50			- €
grès	* parements mur soutènement : molasse	m²				NEANT
calcaire	* parements mur soutènement : calcaire	m²				NEANT
2.11.1.7	Plus value pour vieillissement des parements pour l'intégration avec les parties conservées	m²			Inclus dans les articles de taille	
2.11.1.8	Pose de pierre de taille en toutes conditions					
	* couronnement mur de parapet : 39x7 cm Ht	ml	39,00			- €
	* piliers mur de parapet : 45x45x136 cm Ht	u	9,00			- €
	* mur de parapet : 25x100 cm Ht	m3	5,000			- €
	* socle sous mur de parapet : 50x33 cm Ht	m3	1,000			- €
	* corniche des murs de parapet : 9 éléments	m3	3,300			- €
	* parements à bossage mur soutènement	m3	1,300			- €
	* assise sous bossage mur soutènement	m3	2,700			- €
	* parements mur soutènement : molasse	m3	3,000			- €
	* parements mur soutènement : calcaire	m3	2,000			- €
2.11.1.9	Patine sur pierre de taille neuve					
	* suivant surfaces des tailles TPU et TPM	m²	136,50			- €
2.11.2	Bouchons en pierre de taille					
	Bouchons en pierre de taille : Molasse - Calcaire jusqu'à 0,30 m à l'équerre					
	* mur soutènement	u	10,00			- €

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
2.12	RAVALEMENT PAREMENTS EXTERIEURS					
	<i>Concerne : les parements, les corniches, les socles, les pilastres, les remplissages des parapets et les couronnements</i>					
2.12.1	Purges diverses					
2.12.1.1	Purge des ragréages disgracieux sur les parements en pierre de taille * mur soutènement, parapet, corniche, etc.	For	1,00			- €
2.12.1.2	Purge des herbes sur les parements en pierre de taille de la zone concernée * mur soutènement, parapet, corniche, etc.	For	1,00			- €
2.12.2	Application biocide Application d'un biocide sur tous les parements en pierre de taille Cis brossage pour enlèvement des lichens PM : Surfaces neuves non déduites * mur soutènement avec bossage * soubassement mur à bossage * mur soutènement (partie molasse/calcaire) * corniches conservées * gargouille sur corniches * socles sous murs des parapets conservés * parapets conservés * pilastres conservés des parapets : 7 u * murs sous couronnement des grilles au Nord * couronnement sous grilles au Nord * socles sous grilles métalliques à l'Est	m² m² m² ml u ml m² m² m² m² m²	136,50 40,00 95,00 51,00 2,00 51,00 87,50 46,00 10,50 13,50 14,00			- € - € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
2.12.3	Nettoyage des parements Nettoyage des parements unis et moulurés, en pierre de taille par micro gommage : PM : Surfaces neuves non déduites Q réelles 136,50 40,00 95,00 51,00 2,00 51,00 87,50 46,00 10,50 13,50 14,00	m² m² m² ml u ml m² m² m² m² m²	136,50 40,00 95,00 51,00 2,00 51,00 87,50 46,00 10,50 13,50 14,00			- € - € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
2.12.4	Coulis de chaux pour blocage Coulis de chaux au droit des maçonneries en pierre de taille pour blocage * Parements unis et moulurés en pierre A raison de 8kg/m²	kg	4380,000			- €
2.12.5	Consolidation des parements					

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
	Consolidation de parement desquamé conservés en pierre de taille : - Purge raisonnée des zones desquamées - Pré-consolidation au silicate d'éthyle - Enlèvement au scalpel des croutes - Consolidation finale au silicate d'éthyle - Réalisation de solins au mortier fin PM : Surfaces neuves déduites hors socles, couronnements sous grilles * mur soutènement, parapet, corniche, etc.	m²	372,00			- €
2.12.6	Ragréage au mortier pierre Sur toutes pierres : molasses, calcaires					
2.12.6.1	Ragréage au mortier pierre sur parements unis, moulurés jusqu'à 0,20 m à l'équerre * Parements unis * Parements moulurés	u u	90,00 90,00			- € - €
2.12.6.2	Ragréage au mortier pierre sur parements unis, moulurés de 0,21 m à 0,50 m à l'équerre * Parements unis * Parements moulurés	u u	90,00 90,00			- € - €
2.12.6.3	Ragréage au mortier pierre sur parements unis, moulurés * Parements unis * Parements moulurés * Face moulurée des pilastres conservés	m² m² Ens	10,00 10,00 7,00			- € - € - €
2.12.7	Rejointoiement sur maçonnerie en pierre Rejointoiement au mortier de chaux sur les parements unis, moulurés en pierre de taille PM : Surfaces neuves déduites le mode de métré MH inclus le jointoiement au droit des pierres changées (dans la pose) * mur soutènement avec bossage * soubassement mur à bossage * mur soutènement (partie molasse/calcaire) * corniches conservées * gargouille sur corniches * socles sous murs des parapets conservés * parapets conservés * pilastres conservés des parapets : 7 u * murs sous couronnement des grilles au Nord * couronnement sous grilles au Nord * socles sous grilles métalliques à l'Est	m² m² m² ml u ml m² m² m² m²	124,50 32,00 75,00 43,00 2,00 29,50 37,50 20,00 10,50 13,50 14,00			- € - € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
2.12.8	Eau forte sur parements Application d'une eau forte teintée sur les parements unis, moulurés en pierre de taille PM : Toutes surfaces neuves et conservées * mur soutènement avec bossage * soubassement mur à bossage * mur soutènement (partie molasse/calcaire) * corniches conservées	m² m² m² ml	136,50 40,00 95,00 51,00			- € - € - € - €

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
	* gargouille sur corniches	u	2,00			- €
	* socles sous murs des parapets conservés	ml	51,00			- €
	* parapets conservés	m²	87,50			- €
	* pilastres conservés des parapets : 7 u	m²	46,00			- €
	* murs sous couronnement des grilles au Nord	m²	10,50			- €
	* couronnement sous grilles au Nord	m²	13,50			- €
	* socles sous grilles métalliques à l'Est	m²	14,00			- €
2.13	TRAVAUX POUR SCELLEMENTS					NEANT
2.14	GRAVOIS					
2.14.1	Chargement et enlèvement des gravois aux DP y compris frais de décharge * pour les travaux concernés	m3	35,000			- €
2.14.2	Chargement et enlèvement des terres aux DP y compris frais de décharge					NEANT
				TOTAL HT		- €

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
TRAVAUX SUR PARVIS						
2.2	FRAIS DIVERS					
2.2.1	Frais de BET					
2.2.1.1	Frais de BET Structure pour le calcul des éléments structuraux et également avec des procédés spéciaux et modificatifs	For	1,00			- €
2.2.1.2	Frais d'étude géotechnique pour une mission G3 en phase DET pour définir la nature des sols d'assise * en arrière du mur et au droit du clocher	For	1,00			- €
2.3	INSTALLATIONS DE CHANTIER					
2.3.2	Clôture de chantier					
2.3.2.1	Clôture grillagée de 2,00 m hauteur sur plots en béton, y compris pose, location et repli. * pour clôturage zones de travaux	ml	40,00			- €
2.3.2.2	Portails d'accès dans les clôtures grillagées				Inclus linéaires des clôtures	
2.4	TRAVAUX PREPARATOIRES					
2.4.1	Mise en place de protections					
2.4.1.1	Au droit des sols extérieurs, sous les baraquements, les plots des clôtures et les pieds des échafaudages, ainsi que les abords de la base vie, mise en place de panneaux de CTB-X de 10 mm y Cis repli	Ens	1,00		Inclus dans les Prestations	
2.4.1.2	Au droit des ouvrages divers au droit des travaux à réaliser : * supports de vélos vers grille au Sud	u	5,00			- €
2.4.1.3	Protection des lignes électriques et téléphoniques sur les façades, travaux réalisés sous le contrôle des services concédés ENEDIS, TELECOM y Cis repli	Ens	1,00		Réalisée par services concédés	
2.4.2	Coupes et déblaiements					NEANT
2.5	ECHAFAUDAGES VERTICAUX					
2.5.1	Echafaudages verticaux					
2.5.1.1	Echafaudages verticaux de pied extérieurs, avec plateaux de travail à tous les niveaux, et service d'échelles. Prestation comprenant le montage, la location et le démontage. Echafaudages de pied de classe 4 : Pour les travaux sur les grilles					A charge du Lot n° 03

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
2.5.2	Sapine de travail avec treuil					NEANT
2.5.3	Pare gravats en filets					A charge du Lot n° 03
2.5.4	Mise à la terre et réception					A charge du Lot n° 03
2.6	DEPOSES & DEMOLITIONS					
2.6.1	Déposes diverses					
2.6.1.1	Déposes des ouvrages métalliques au droit des parements à restaurer	Ens				NEANT
2.6.1.2	Déposes des éléments en bois au droit des parements à restaurer	Ens				NEANT
2.6.1.3	Dépose en conservation des éléments en pierre					
	Bordures de trottoirs					
	* Bordure trottoir au droit mur de soutènement	ml	45,00			- €
	* Bordure trottoir au Sud de la Cathédrale	ml	17,50			- €
	Socles					
	* En façade Nord de la Cathédrale : 25 cm	ml	3,90			- €
	* En façade Nord de la Cathédrale : angle CF	u	1,00			- €
2.6.2	Démolitions diverses					
2.6.2.1	Dépose en démolition de maçonneries diverses					NEANT
2.6.2.2	Dépose en démolition des bordures en béton au droit des trottoirs					
	* Bordure du trottoir au droit Musée	ml	28,30			- €
2.6.2.3	Dépose en démolition des trottoirs de toutes natures et de toutes épaisseurs					
	* Trottoir au Sud de la Cathédrale	m²	30,00			- €
	* Trottoir côté mur de soutènement	m²	40,50			- €
	* Trottoir côté Musée	m²	44,00			- €
2.6.2.4	Dépose en démolition des rampes PMR en pierre y compris structure porteuse en béton					
	* Rampe et marches au Nord de la Cathédrale	m²	17,00			- €
	* Rampe du Musée	m²	19,00			- €
2.6.2.5	Dépose en démolition des remplissages en béton/mortier en arrière des marches					
	* Parvis à l'Ouest de la Cathédrale	m²	24,00			- €
	* Parvis à l'Ouest de la Cathédrale : zone 1/4	u	2,00			- €
2.6.2.6	Décaissement sur 10 cm pour forme d'assise au mortier en arrière des marches					
	* Parvis à l'Ouest de la Cathédrale	m²	24,00			- €
	* Parvis à l'Ouest de la Cathédrale. : zone 1/4	u	2,00			- €
2.6.2.7	Démolition des revêtements divers au droit des parvis y Cis sous les trottoirs rapportés					
	* Zone en gravillon et en enrobé	m²	865,00			A charge du Lot n° 02

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
2.6.3	Décapage Décapage de la zone sous surveillance archéologique pour nouveau pavement * Zone du parvis à réaménager	m²	865,00			- €
2.7	RENFORCEMENTS					
2.7.1	Reprise des fissures Refichage et remaillage des fissures : * En arrière du mur soutènement / clocher	ml	20,00			- €
2.7.2	Brochage sur pierres éclatées, fissurées					NEANT
2.7.3	Confortement du sol					
2.7.3.1	Terrassement manuel par tronçon ou autres phasages y compris jet des terres ou autres matériaux pour évacuations aux D.P. * En arrière du mur soutènement / clocher	m3	560,000			- €
2.7.3.2	Réalisation de tous blindages des fouilles, et de tous étalements nécessaires du mur de soutènement pendant les travaux * Pour confortement du mur soutènement	For	1,00			- €
2.7.3.3	Fourniture et pose d'une protection alvéolaire type Enkadrain ou équivalent * Contre le parement du mur de soutènement	m²	161,00			- €
2.7.3.4	Remplissages en gros béton par couches de 50 cm y compris sujétions de mise en œuvre selon préconisations du BET * En arrière du mur soutènement / clocher	m3	560,000			- €
2.7.3.5	Réalisation d'attaches du mur de soutènement au remplissage en gros béton * Pour tenue mur soutènement / clocher	For	1,00			- €
2.7.3.6	Au préalable, dépose avec soin de pierre de taille : Calcaire (froide) * Marches du parvis à l'Ouest de la Cathédrale de 0,73 à 0,78 m de largeur	ml	37,60			- €
2.7.3.7	Après les travaux, repose avec soin de pierre de taille : Calcaire (froide) * Marches du parvis à l'Ouest de la Cathédrale de 0,73 à 0,78 m de largeur	ml	37,60			- €
2.7.4	Relancis de moellons Relancis de moellon en recherche * En arrière du mur de soutènement	u	20,00			- €
2.8	TRAVAUX DE V.R.D.					A charge du Lot n° 02
2.9	TRAVAUX DE PAVEMENT					

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
2.9.1	Profilage du terrain					
	Profilage du terrain pour façon des pentes					
	* Zone du parvis à réaménager	m²	865,00			- €
2.9.2	Reprises diverses					
2.9.2.1	Reprise des regards de soufflage du Musée y compris rehausse et nouvelle grille galva					
	* bouche de 43x43 cm	u	1,00			- €
	* bouche de 67x67 cm	u	1,00			- €
2.9.2.2	Reprise de regard EU/EV du Musée y compris rehausse, tampon habillé d'une dalle de pavé pour fermeture					
	* regard de 45x45 cm intérieur	u	1,00			- €
2.9.2.3	Réseau AEP en reprise					
	* Zone du parvis à réaménager	ml	50,00			- €
2.9.2.4	Réseau électrique en reprise					
	* Zone du parvis à réaménager	ml	200,00			- €
2.9.2.5	Repose des spots d'éclairage sur rampe					
	* rampe du Musée	u	2,00			- €
2.9.3	Pavement					
2.9.3.1	Fourniture et pose de pavés avec façon de pente en pied des façades, des murs					
	* Zone du parvis à réaménager	m²	865,00			- €
2.9.3.2	Forme d'assise au mortier sur 8 cm sur polyane					
	* Zone du parvis à réaménager	m²	865,00			- €
2.9.3.3	Fourniture et pose d'avaloir perforé en pierre					
	* Zone du parvis à réaménager	u	3,00			- €
2.9.3.4	Fourniture et pose de caniveau en pierre					
	* Zone du parvis à réaménager	ml	120,00			- €
2.8.4.5	Plus value de pose pour aménagement des rampes d'accès au Musée et à la Cathédrale					
	* Rampe au Nord de la Cathédrale	For	1,00			- €
	* Rampe au Sud de la Cathédrale	For	1,00			- €
	* Rampe et plateforme d'accès Musée	For	1,00			- €
2.9.4	Marches					
2.9.4.1	Révision des ouvrages en pierre de taille y compris recalage, nettoyage, ragréage au mortier pierre, rejointoiement au mortier					
	* Marches du parvis à l'Ouest de la Cathédrale de 0,73 à 0,78 m de largeur	ml	37,60			- €
	* Marches d'accès au perron à l'Ouest de la Cathédrale de 0,25 m de largeur	ml	20,70			- €
	* Seuil sous portail d'accès au Nord de 0,37 m de largeur	ml	2,70			- €
	* Marche sous la future rampe au droit du portail d'accès au Nord de 0,32 m de largeur	ml	2,30			- €
						NON PREVU

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
2.9.4.2	Fourniture, taille et pose des ouvrages en pierre de taille neuve y compris vieillissement * Marche entre les contrefort au Sud * Parvis à l'Ouest de la Cathédrale * Parvis à l'Ouest de la Cathédrale. : zone 1/4	ml m² u	0,70 24,00 2,00			- € - € - €
2.10	TRAVAUX DE MACONNERIE					NEANT
2.11	TRAVAUX DE PIERRE DE TAILLE					NEANT
2.12	RAVALEMENT PAREMENTS EXTERIEURS					NEANT
2.13	TRAVAUX POUR SCELLEMENTS					
2.13.1	Révision des scellements Révision, reprise des scellements des différents ouvrages de métallerie et raccords Grilles de clôture : * Grille de 3,20 m Hauteur environ Grille au Sud * Grille de 3,73 m Hauteur environ Grille au Nord * Grille de 2,20 m Hauteur environ Grille au Nord y Cis partie avec lances Portails dans clôture : * Portail à 2V de 3,85 x 3,70 m Hauteur env. Portail au Sud * Portillon à 1V de 1,30 x 3,50 m Hauteur Portail au Sud * Portail à 2V de 2,25 x 2,95 m Hauteur env. Portail au Nord	ml ml ml u u u	9,80 13,40 2,20 1,00 1,00 1,00			- € - € - € - € - € - €
2.14	GRAVOIS					
2.14.1	Chargement et enlèvement des gravois aux DP y compris frais de décharge * pour les gravats des démolitions * pour les gravats des sols du parvis	m3 m3	50,000 105,000			- € - €
2.14.1	Chargement et enlèvement des terres aux DP y compris frais de décharge * pour les terrassements	m3	560,000			- €
				TOTAL HT		- €

N°	Désignation	Unité	Qté Moe	Qté Ent	PU	Total HT
RECAPITULATIF GENERAL						
	Travaux communs					- €
	Travaux sur mur de soutènement					- €
	Travaux sur parvis					- €
TOTAL HT						- €
TVA 20,00 %						- €
TOTAL TTC						- €