SYNDICAT D'EAU POTABLE ET D'ASSAINISSEMENT BEARN-BIGORRE

RÉHABILITATION DES RÉSERVOIRS – 2 ème TRANCHE

RESERVOIR AU SOL DE SOUMOULOU

LOT 1: Génie Civil - Maçonnerie - Etanchéité - Métallerie

BORDEREAU DES PRIX

N° Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unité	P.U.
CHAPITRE I - PREPATION DE CHANTIER - INSTALLATION DE CHANTIER - TRAVAUX PRELIMINAIRES			
1	**Préparation et récolement de chantier :**		
1.1	Dossier d'Exécution des Ouvrages, comprenant plans de détails, plans de coffrages-ferraillage, fiches techniques de matériaux et fournitures, procédures d'application, planning de chantier, accostage financier prévisionnel, PAQ et PPSPS, sondages de sols aux abords de l'ouvrage	**F**	
1.2	Dossier de récolement ainsi que remise en état des lieux à réaliser en fin de chantier	**F**	
3	**Installation de chantier - Protections - Fonctionnement provisoire :**		
3.1	Installation de chantier: amenée et repli bungalows, branchement électrique, 3 bennes	**F**	
3.2	Protections :		
3.2.1	- Protections collectives (garde-corps provisoires, fixations échelle à crinolines provisoires,baudriers à disposition, etc.) et individuelles des personnes	**F**	
3.2.2	- Protections des ouvrages et équipements non remaniés (bâchage conduites, pièces de robinetterie, armoire électrique)	**F**	
3.3	Échafaudages :		
3.3.1	- Échafaudage intérieur de cuve	**F**	
3.3.3	- Échafaudage intérieur de chambre de vannes de réservoir semi-enterré	**F**	
3.3.5	- A l'extérieur de la cuve et de chambre de vannes, les échafaudages dits "de pied"pour réservoir semi-enterré	**F**	
4	**Décapage des bétons et maçonneries :**		
4.1	Décapage au karcher 400 bar ou sablage y compris évacuation des gravats :		
4.1.1	- Intérieur cuve (extrados coupole basse ou radier)	**m²**	
4.1.2	- Intérieur cuve (intrados de coupole haute)	**m²**	
4.1.3	- Intérieur cuve (voiles et puits de cuve)	**m²**	
4.1.4	- Intérieur chambre de vannes	**m²**	
4.1.8	- Extérieur cuve (voiles)	**m²**	
4.3	Piquage :		
4.3.1	- Intérieur cuve (extrados coupole basse ou radier)	**m²**	
4.3.2	- Intérieur cuve (intrados de coupole haute)	**m²**	
4.3.3	- Intérieur cuve (voiles)	**m²**	
4.3.4	- Intérieur chambre de vannes	**m²**	
4.3.8	- Extérieur cuve (voiles)	**m²**	
5	**Désinfection de cuve par organisme agréé**	**Unité**	

N° Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unité	P.U.
CHAPITRE IX - METALLERIE-SERRURERIE		**m²**	
36	**Grilles de ventilation :**		
36.1	Fourniture et mise en place de grilles de ventilation avec moustiquaires ou filtre en acier galvanisé ou alu, y compris ailettes pare-pluie et grillage anti- moustiques, maille 2 mm :		
36.1.3	- Dimensions 0.40 * 0.20 m	**Unité**	
36bis	**Caissons et canalisations plongeantes de ventilation**		
36bis.1	Fourniture et mise en place d'un caisson de dimensions 0,40*0,20*0,30m(h), matériau Inox 316L, positionné sur nu intérieur de mur, à hauteur d'une ventilation extérieure, accompagné d'une canalisation plongeante de transit d'air en direction des parties inférieures et sous-sol. Canalisation également en matériau Inox 316L, diamètre 100mm, longueur comprise entre 3m et 4m selon configuration. Prestation comprenant l'ensemble des sujétions de raccordements entre éléments et de pose. L'ensemble	**Ens.**	
CHAPITRE X - GENIE CIVIL - MACONNERIE			
55	**Fourniture et mise en place de mortier à 600 kg pour ragréage de parois béton armé :**		
55.1	Mortier de ragréage sur paroi non étanche à poser en 3 couches pour protection acier et finition, épaisseur totale < 5cm	**m²**	
55.2	Mortier de ragréage sur paroi étanche à poser en 2 couches pour améliorer l'étanchéité et finition, y compris adjuvant, épaisseur totale de 0,5 à 1 cm (Rémunéré si réellement opéré, avec décision durant période de préparation)	**m²**	
55.4	Mortier de ragréage sur paroi étanche à poser en 2 couches pour améliorer l'étanchéité, conforter la résistance et finition, y compris fibres et/ou Toile en Fibre de Carbone, épaisseur totale e > 2 cm	**m²**	
56	**Passivation des aciers apparents (produit à préciser) :**		
56.1	Après décapage général, piquage ponctuel avec enlèvement des aciers éclatés, enduit passé à la brosse en 2 couches, échafaudage compté par ailleurs	**m²**	
58	**Traitement des fissures par piquage, décapage et application en 3 couches des produits (à préciser) adaptés au fonctionnement de l'ouvrage sur la partie concernée. Le ml de fissure traitée :**		
58.2	Fissures en contact avec l'eau		
58.2.1	- Fissures traversantes sur les parois de la cuve	**ml**	
60	**Réparation ou bouchage de traversées de cuve ou de paliers hors cuve :**		
60.2	DN 60 à DN 200 mm (n c DN 200mm)	**Unité**	

N° Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unité	P.U.
CHAPITRE XI - REVETEMENTS D'ETANCHEITE			
74	**Fourniture et mise en place d'un revêtement d'étanchéité pour cuvelage :**		
74.4	Revêtement en résine epoxydique armée pour :		
74.4.1	- Enduit d'imperméabilisation ou revêtement anti-carbonatation	m²	
74.4.2	- Radier : revêtement d'étanchéité renforcé en n couches (n>3) y compris. armature par fibre de verre fibre de verre, poids total de résine >1200g/m²	m²	
74.4.3	- Voiles : revêtement d'étanchéité renforcé en n couches (n>3) y compris armature par fibre de verre fibre de verre, poids total de résine >1200g/m² (produit à préciser ave copie ACS). Base: complexe de type adhérent	m²	
74.5	Plus- ou Moins-value pour pose de complexe semi-indépendant (produit à préciser ave copie ACS) - PU à renseigner à titre indicatif	m²	
75	**Fourniture et pose d'un revêtement d'étanchéité toiture-terrasse :**		
75.2	Étanchéité type asphalte en 3 couches dont la dernière sert de protection, l'ensemble posé sur un isolant impustrecible	m²	
CHAPITRE XIV - PEINTURE			
91	**Peinture extérieure sur enduit ou béton banché avec une couche de préparation, une ou 2 couches intermédiaire(s) et une couche de finition, Classe I3 :**		
91.1	Chambre de vannes ou fut	m²	
91.2	Cuve	m²	
92	**Peinture intérieure sur enduit ou béton banché avec une couche de préparation, une ou 2 couches intermédiaire(s) et une couche de finition, Classe D2 :**		
92.1	Chambre de vannes	m²	