

APHP / HOPITAL SAINT-LOUIS					
RESTRUCTURATION ET EXTENSION DU SERVICE DE THERAPIE CELLULAIRE					
LOT 02 – CLOS COUVERT & REVÊTEMENTS DURS SOLS ET MURS					
N° Ordre	Description des ouvrages	U	Q ENT	Prix Unitaire	Prix Total
3	DEMOLITION / GROS ŒUVRE				
3.1	FRAIS GENERAUX ET INSTALLATIONS DE CHANTIER				
3.1.1	Administratif	Ens			
3.1.2	Constat d'état des lieux	Ens			- €
3.1.3	Installation et accès de chantier	Ens			- €
3.1.4	Installations techniques				
	Toutes sujétions organisationnelles, techniques et administratives sur déclaration d'ouverture de chantier.	Ens			- €
	Un panneau réglementaire de permis de construire à disposer en limite de propriété.	Ens			- €
	Un panneau indiquant la consistance des travaux et tous les intervenants (Panneau de chantier : article 324.1 du Code du Travail - 4m x 3m, vertical ou horizontal, ou utilisation d'un format «totem» selon la disposition des lieux).	Ens			- €
	Installations communes de sécurité et d'hygiène (sanitaires avec cuvettes à l'anglaise, réfectoire, salle de réunion et vestiaires), pour l'ensemble des personnels des différentes entreprises (effectif de pointe estimé à 30 personnes) intervenant sur le chantier. Ces locaux seront chauffés et éclairés correctement et équipés de mobiliers et matériels fonctionnels : tables, chaises, vestiaires, casiers, panneaux d'affichage. En revanche, chaque entreprise des différents corps d'état aura à sa charge les baraquements de magasins ou ateliers qui lui sont nécessaires.	Ens			- €
	Confinement du chantier avec extraction spécifique dont le rejet s'effectuera à 8m des façades et sera équipé d'un filtre terminal nettoyé de façon hebdomadaire. Les gravats devront également être humidifiés sur la zone de travaux avant enlèvement.	Ens			- €
	Cloisons de chantier (compris portes d'accès équipées de ferme porte et serrure sur canon européen) en périphérie de la zone de travaux.	Ens			- €
	Bennes et gestion des déchets suivant organisation de chantier.	Ens			- €
	Réseau provisoire intérieur d'eau, y compris son raccordement composé d'un point de puisage pour chaque zone de travaux à la charge du lot Plomberie	Ens			- €
	Une vérification des installations électriques sur les installations de chantier sera ordonnée et réalisée par un bureau de contrôle indépendant au frais du présent lot.	Ens			- €
	A disposer sur l'ensemble des différentes limites d'intervention : Etablissement des clôtures de sécurité durant toutes les phases de travaux et sur toutes les zones du chantier y compris afin d'assurer la protection. Ces clôtures seront de 2,00 m de hauteur en bac acier laqué blanc avec portails aux accès nécessaires maintenus fermés en dehors des heures d'activité de chantier.	ml			- €
	A disposer sur l'ensemble des différentes limites d'intervention : Etablissement des clôtures de sécurité durant toutes les phases de travaux et sur toutes les zones du chantier.	Ens			- €
	Installation de chantier spécifique à l'entreprise (Echafaudage, grues, ...)	Ens			- €
	Fourniture de casques nominatifs et de bottes de sécurité de chantier pour la Maîtrise d'ouvrage, la maîtrise d'œuvre (Archi / BET), l'OPC, le contrôleur technique et le CSPS.	Ens			- €
	L'entretien journalier de la base vie avec obligation de contractualiser avec un prestataire spécialisé.	Ens			- €
	L'entretien technique de la base vie (remplacement lampes, débouchage sanitaires, fuite d'eau etc..).	Ens			- €
	Installations nécessaires pour l'accès du personnel de chantier :				
	Mise en place d'un monte matériaux accompagné (capacité 1500kg) du niveau du -1 situé devant le bâtiment jusqu'au niveau 1.	Ens			- €
	Mise en place d'un platelage à l'arrivée du monte matériaux.	Ens			- €
3.1.5	Platelages techniques et de protections	Ens			- €
3.1.6	Platelage de chantier	Ens			- €
3.1.7	Base vie	Ens			- €
3.1.8	Protections diverses	Ens			- €
Sous-total 3.1 HT...					- €

APHP / HOPITAL SAINT-LOUIS RESTRUCTURATION ET EXTENSION DU SERVICE DE THERAPIE CELLULAIRE					
LOT 02 – CLOS COUVERT & REVÊTEMENTS DURS SOLS ET MURS					
N° Ordre	Description des ouvrages	U	Q ENT	Prix Unitaire	Prix Total
3.2	DEMOLITIONS				
3.2.1	Démolition de cloisons et doublages existants	m ²			- €
3.2.2	Dépose de menuiseries intérieures et extérieures	U			- €
3.2.3	Dépose de faux plafonds	m ²			- €
3.2.4	Démolition – revêtements de sol et revêtements muraux	m ²			- €
3.2.5	Démolition - Muret et mezzanine existant	Ens			- €
3.2.6	Dépose d'équipements divers	Ens			- €
3.2.7	Dépose complémentaire de vestiges d'installations	Ens			- €
3.2.8	Chargement et évacuation de débris et gravois	m ²			- €
				Sous-total 3.2 HT...	- €
3.3	TERRASSEMENTS				
	Déblai et évacuation	m ²			- €
		m ³			- €
	Couches de forme primaire en apport et remblai pour plateforme travail	m ³			- €
	Couches de forme complémentaire en apport et remblai pour fond de coffrage des planchers	m ³			- €
				Sous-total 3.3 HT...	- €
3.4	FONDATIIONS PAR MICROPIEUX				
3.4.1	Définition des ouvrages				
3.4.2	Amenées et repli du matériel	Ens			- €
3.4.3	Spécifications techniques				
3.4.3.1	Hypothèses – Etude des fondations				
3.4.3.2	Implantation	Ens			- €
3.4.3.3	Tolérances d'implantation				
3.4.3.4	Evacuation des boues de forage	Ens			- €
3.4.3.5	Cages d'armature pour pieux	kg			- €
3.4.3.6	Bétonnage des pieux	m ³			- €
	Coffrage	m ²			- €
3.4.3.7	Recépage des têtes des pieux	U			- €
3.4.3.8	Essais	Ens			- €
3.4.3.9	Carnet d'exécution des pieux	Ens			- €
3.4.4	Raccordement équipotentiel	Ens			- €
				Sous-total 3.4 HT...	- €
3.5	INFRASTRUCTURE ET SUPERSTRUCTURE BETON DES BATIMENTS				
3.5.1	Longrines BA				
	Coffrage	m ²			- €
	Béton	m ³			- €
	Acier	kg			- €
3.5.2	Poutres, renforts noyés, consoles, linteaux en béton armé				- €
	Coffrage	m ²			- €
	Béton	m ³			- €
	Acier	kg			- €
3.5.3	Planchers portes				- €
	Coffrage	m ²			- €
	Béton	m ³			- €
	Acier	kg			- €
3.5.4	Etat de surface des planchers (béton surfacé)	m ²			- €
3.5.5	Parements extérieurs pleins en briques (moucharabiéh)	m ²			- €
				Sous-total 3.5 HT...	- €

APHP / HOPITAL SAINT-LOUIS RESTRUCTURATION ET EXTENSION DU SERVICE DE THERAPIE CELLULAIRE					
LOT 02 – CLOS COUVERT & REVÊTEMENTS DURS SOLS ET MURS					
N° Ordre	Description des ouvrages	U	Q ENT	Prix Unitaire	Prix Total
3.6	OUVRAGES DIVERS				
3.6.1	Escalier métallique avec paliers, Garde-Corps et portail métallique	Ens			- €
3.6.2	Réalisation du bouchage d'ouverture existante (maçonneries)	U			- €
3.6.3	Rebouchage des anciennes trémies de ventilation et divers passages	U			- €
3.6.4	Rebouchage des réservations et canalisations existantes	U			- €
3.6.5	Création d'ouvertures dans la structure porteuse	U			- €
3.6.6	OUVRAGES & RESEAUX EU/EV/EP				
3.6.6.1	Préambule				
3.6.6.2	Fouille des tranchées en déblai / évacuation / remblai	ml			- €
3.6.6.3	Réseaux PVC M1 CR8				
	DN100	ml			- €
	DN125	ml			- €
	DN140	ml			- €
	DN200	ml			- €
3.6.7	Passage Caméra	Ens			- €
3.6.8	Joints de dilatation et de construction				
3.6.8.1	Joints horizontaux dans les planchers et verticaux dans voiles béton ou murs maçonnes	ml			- €
3.6.8.2	Constitution des Coupes feu	ml			- €
3.6.8.3	Habillage des Joints	ml			- €
3.6.9	Isolation thermique	m²			- €
3.6.10	Socles et supports				
	Réceptacles cryogéniques	U			- €
	Tableaux divisionnaires électriques	U			- €
3.6.11	Réfection des sols	m²			- €
				Sous-total 3.6 HT...	- €
4	CHARPENTE BOIS				
4.1	PRESTATIONS COMMUNES DIVERSES				
	Toutes sujétions pour la levée des réserves du rapport du bureau de contrôle.	Ens			
	Les études et plans d'Exécution, d'Atelier Chantier et de Synthèse.	Ens			- €
	Tous les rebouchages et calfeutrements des réservations demandées. Dans le cas de réservations communes à plusieurs corps d'état, ces prestations seront à partager avec les entreprises concernées à parts égales.	Ens			- €
	Certificats de conformité de ses installations inclus toutes sujétions de frais inhérents : bureau de contrôle, organismes réglementaires...	Ens			- €
	La Formation à la conduite et l'entretien de tous les équipements, installations et ouvrages réalisés par le présent lot.	Ens			- €
				Sous-total 4.1 HT...	- €
4.4	FAÇADES A OSSATURE BOIS	m²			- €
				Sous-total 4.4 HT...	- €
4.5	COUVERTURE ZINC				
4.5.1	Support de couverture	ml			- €
4.5.2	Couverture en zinc à joint debout	ml			- €
4.5.3	Faîtage ventilé	ml			- €
4.5.4	Chéneaux de toiture en zinc	ml			- €
4.5.5	Traitement des relevés	ml			- €
4.5.6	Liaison avec les parois existantes mitoyennes	ml			- €
4.5.7	Récupération des eaux pluviales	U			- €
				Sous-total 4.5 HT...	- €
4.9	DOSSIER D'ETUDES	Ens			- €
				Sous-total 4.9 HT...	- €

APHP / HOPITAL SAINT-LOUIS RESTRUCTURATION ET EXTENSION DU SERVICE DE THERAPIE CELLULAIRE					
LOT 02 – CLOS COUVERT & REVÊTEMENTS DURS SOLS ET MURS					
N° Ordre	Description des ouvrages	U	Q ENT	Prix Unitaire	Prix Total
4.10	DESCRIPTION DES OUVRAGES A REALISER PAR LE PRESENT LOT SUR LA CHARPENTE BOIS				
	Fermes	U			- €
	Dispositif anti-déversement	Ens			- €
	Panne de rive				
	Bois	m³			- €
	Pièces d'assemblages	ens			- €
	Panne sablières				
	Bois	m³			- €
	Pièces d'assemblages	ens			- €
	Panne faitage				
	Bois	m³			- €
	Pièces d'assemblages	ens			- €
				Sous-total 4.10 HT...	- €
4.11	DESCRIPTION DES OUVRAGES A REALISER PAR LE PRESENT LOT SUR LA CHARPENTE VERRIERE				
	Pannes				
	Bois	m³			- €
	Pièces d'assemblages	ens			- €
	Potelets				
	Bois	m³			- €
	Pièces d'assemblages	ens			- €
				Sous-total 4.11 HT...	- €
5	DESCRIPTION DES OUVRAGES / MENUISERIE METALLIQUE				
5.1	MENUISERIES ALUMINIUM				
5.1.1	Verrière grande hauteur	m²			- €
5.1.2	Porte battante aluminium vitrée 2 vantaux	u			- €
5.1.3	Châssis vitré ouvrant à la française – Triple vantail	u			- €
				Sous-total 5.1 HT...	- €
5.2	MENUISERIES ACIER				
5.2.1	Porte battante acier pleine 1 vantail	u			- €
				Sous-total 5.2 HT...	- €
6	MENUISERIE BOIS EXTERIEURES				
6.1	MENUISERIES BOIS EXTERIEURES				
6.1.1	Châssis avec grille de ventilation métallique	u			- €
				Sous-total 6.1 HT...	- €
6.2	MENUISERIES EXISTANTES				
	Révision des portes existantes :				
	MEX 13 / P27	u			- €
	MEX 16 / P32	u			- €
				Sous-total 6.2 HT...	- €

APHP / HOPITAL SAINT-LOUIS RESTRUCTURATION ET EXTENSION DU SERVICE DE THERAPIE CELLULAIRE					
LOT 02 – CLOS COUVERT & REVÊTEMENTS DURS SOLS ET MURS					
N° Ordre	Description des ouvrages	U	Q ENT	Prix Unitaire	Prix Total
7	REVÊTEMENTS DURS SOLS ET MURS				
7.1	PREPARATION DU SUPPORT Réalisation d'un ragréage	m²			- €
				Sous-total 7.1 HT...	- €
7.2	ETANCHEITE SOUS REVETEMENT Etanchéité verticale Etanchéité horizontale	m² m²			- € - €
				Sous-total 7.2 HT...	- €
7.3	REVETEMENT DE SOL Carrelage Type 1 – PC10 / U4 P4 E2 C2 Carrelage Type 2 – PC10 / U4 P4 E2 C2 Carrelage Type 3 – PN18 / U3 P3 E3 C2 Siphon des douches Plinthe	m² m² m² u ml			- € - € - € - € - €
				Sous-total 7.3 HT...	- €
7.4	REVETEMENTS MURAUX Carreaux muraux	m²			- €
				Sous-total 7.4 HT...	- €
	TOTAL HT - TRAVAUX BASE T.V.A. 20 %				- € - €
	TOTAL T.T.C. - TRAVAUX BASE				- €
8	VARIANTE OBLIGATOIRE – PRESTATION SUPPLEMENTAIRE				
8.1	MENUISERIES BOIS EXTERIEURES				
8.1.1	Châssis ouvrant à deux vantaux · MEX 01 · MEX 02 · MEX 04 · MEX 07	u u u u			- € - € - € - €
8.1.2	Châssis ouvrant à simple vantail · MEX 03 · MEX 05	u u			- € - €
				Sous-total 8 HT...	- €
	TOTAL HT - TRAVAUX BASE + VARIANTE T.V.A. 20 %				- € - €
	TOTAL T.T.C. - TRAVAUX BASE + VARIANTE				- €