

Département du FINISTERE

Commune du Cloître-Pleyben

« Rue de Brasparts »

MAÎTRE D'OUVRAGE :

Commune du Cloître-Pleyben
Mairie
11, rue de La Mairie
29 190 LE CLOÎTRE-PLEYBEN
Tél. : 02 98 26 60 05
Fax : 02 98 26 69 81

BUREAU D'ETUDES :



ING CONCEPT
15, rue Joachim Du Bellay
29 400 LANDIVISIAU
Tél. : 02 98 68 48 87
Fax : 02 98 24 62 18

OPERATION :

REHABILITATION DU RESERVOIR D'EAU POTABLE

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

III / DESCRIPTIF DES TRAVAUX SOLUTION VARIANTE 1

Cachet - Signature

Date : 27.06.2014
N° de dossier : a 0500_14

RECAPITULATIF SOLUTION VARIANTE N°1

TRANCHE FERME

	DESIGNATION DES TRAVAUX	Montant HT
1-2	Réservoir - solution variante n°1	
	MONTANT TOTAL HT	
	TVA 20,0%	
	MONTANT TOTAL EURO TTC	

TRANCHE CONDITIONNELLE N°1

	DESIGNATION DES TRAVAUX	Montant HT
2	Clôture	
	MONTANT TOTAL HT	
	TVA 20,0%	
	MONTANT TOTAL EURO TTC	

1-2 - Réhabilitation du réservoir

**tranche ferme
solution variante n°1**

N° des pri	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT
A	Installation de chantier				
0	Installation de chantier, signalisation temporaire de chantier Mise en œuvre de tous les moyens nécessaires pour accéder aux zones à traiter (échafaudage, nacelle,...) Raccordement sur les installations électriques et eaux existantes, prise en charge des consommations des énergies nécessaires au chantier Evacuation des déchets engendrés par le chantier et mise en dépôt dans des lieux de stockages agréés	Forfait	1		
B	Ravalement extérieur du réservoir				
1	Nettoyage des parements	m ²	325		
2	Traitement des armatures apparentes corrodées	dm ²	50		
3	Réfection d'enduit altéré ou décollé	m ²	10		
4	Revêtement d'imperméabilisation avec enduit élastique étanche acrylique conforme à la norme AFNOR 84.403 CLASSE I.2 3 couleurs maximums à définir avec le maître d'ouvrage (cuve - fut - bandeau)	m ²	325		
C	Dôme				
5	Modification de l'exutoire du dôme création de 4 gargouilles création de forme de pente sur le dôme	Forfait	1		
6	Enlèvement de l'étanchéité existante, y compris mise en décharge agréée	m ²	50		
7	Nettoyage des parements	m ²	50		
8	Traitement des armatures apparentes corrodées	dm ²	15		
9	Pontage de fissures	ml	5		
10	Revêtement d'étanchéité en feuilles de bitume élastomère (type PARAFORSOLO)	m ²	50		
MONTANT HORS TAXES					

1-2 - Réhabilitation du réservoir

tranche ferme
solution variante n°1

N° des pri	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT
Report page 1					
D	Serrurerie - sécurité - hygiène				
11	Remplacement du garde corps sur l'acrotère du dôme y compris dépose et mise en décharge agréée hauteur mini par rapport à chéneau sur le dôme : 1,10m	ml	24,5		
12	Remplacement de l'échelle d'accès sur le dôme	Forfait	1		
13	Remplacement de capot	U	1		
14	Mise en place de crosse fixe extérieur pour accès au trou d'homme	U	1		
15	Remplacement de l'échelle et de la crinoline : conduit d'accès à la cuve	Forfait	1		
16	Mise en place d'un système stop chute dans le conduite d'accès à la cuve	Forfait	1		
17	Installation d'une plate forme de sécurité en haut de la cheminée d'accès à la cuve avec barreaudage antichute y compris garde corps (H : 1,10m)	Forfait	1		
18	Remplacement des échelles d'accès à la plate forme sous cuve mise en place de nouvelles échelles, crinolines, grade corps (hauteur 1,10m) sur le palier dans la tour	Forfait	1		
19	Remplacement du châssis et de la porte d'entrée (serrure "Denis") y compris reprise des maçonneries périphériques des ouvertures	Forfait	1		
20	Remplacement des aérateurs de cuve (moustiquaires) y compris reprise des maçonneries en périphérie des ouvertures	U	4		
E	Coupoie (sous face de toiture)				
21	Nettoyage des parements	m ²	50		
22	Traitement des armatures corrodés et des éclats de béton provoqués par cette corrosion	dm ²	25		
23	Ragréage des épaufrures, défauts de planéité, nids de cailloux, etc.... (sans armatures apparentes)	m ²	5		
24	Revêtement général souple d'imperméabilisation à base de résines acryliques liants hydrauliques et charges minérales	m ²	50		
MONTANT HORS TAXES					

1-2 - Réhabilitation du réservoir

tranche ferme
solution variante n°1

N° des pri	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT
Report page 2					
F	Cuve				
25	Préparation du support (lavage à très haute pression > 200 bars)	m ²	130		
26	Remplacement des manchettes de traversée de fond de cuve en INOX 316L, y compris reprise de la maçonnerie				
26-1	DN 100	U	2		
26-2	DN 125	U	2		
27	Installation d'une crépine DN 125 sur le départ	U	1		
28	Remplacement des conduites du trop plein et du refoulement dans la cuve (DN 100 et DN 125 INOX 316L)	Forfait	1		
29	Revêtement d'étanchéité en MEMBRANE FPO comprenant : - le renforcement des angles saillants par un profilé en équerre de tôle colaminée fixé par collage et/ou clou expansifs - la mise en œuvre d'un dispositif d'évacuation des eaux de transpiration du béton sous la membrane par plusieurs percements du fond de cuve et raccordement au trop plein - la mise en place d'un géotextile d'égalisation (500 g/m ²) fixé mécaniquement par vis à tête extra large - la fixation en tête de parois à l'aide de fixations mécaniques (5 par ml) d'un profilé de tôle inox colaminée - la mise en place d'une membrane armée en FPO composée de lés de 2 m reliés entre eux et sur les profils colaminés par fusion des bordures - la fixation de toute modification de plans par clouage spécial (3 / ml) - le raccordement aux nouvelles canalisations par pincement entre bride et contre bride spéciales - test d'étanchéité	m ²	130		
30	Désinfection et contrôle avant remise en service	Forfait	1		
MONTANT HORS TAXES					

1-2 - Réhabilitation du réservoir

tranche ferme
solution variante n°1

N° des pri	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT
Report page 2					
G	Divers				
31	Remplacement vanne DN 125 Y compris conduite depuis la vanne jusqu'au manchette : conduite INOX 316L, DN 125	U	1		
32	Remplacement vanne DN 100 Y compris conduite depuis la vanne jusqu'au manchette : conduite INOX 316L, DN 100	U	1		
33	Eclairage mise en place d'un système d'éclairage intérieur pour accéder en sécurité jusqu'à la cuve depuis l'entrée dans le château d'eau comprenant : protection élection interrupteur points lumineux câblage	Forfait	1		
MONTANT HORS TAXES					

2 - Clôture

tranche conditionnelle n°1

N° des pri	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant HT
1	Fourniture et pose d'une clôture semi rigide du type pentanet de couleur verte, hauteur 2,00m	ml	50		
2	Fourniture et pose de portail à barrodage de couleur verte, 2 ouvrants : 2 x 1,50 ml - hauteur 2,00 m y compris serrure à canon du type "denis"	U	1		
MONTANT HORS TAXES					