



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DU

DÉVELOPPEMENT RURAL

(MARNDR)

PROJET DE DÉVELOPPMENT DE LA PETITE IRRIGATION ET DE L'ACCÈS AUX

MARCHÉS (PPI-3)

ANNXE 2 : ITB/UNDP/HAI/17/063

TRAVAUX DE RÉHABILITATION DU PÉRIMÈTRE IRRIGUÉ DE BACONNOIS

TRPPI3-002

JUIN 2017

Section VII : BORDEREAU DES PRIX ET DETAILS QUANTITATIFS

VII.- BORDEREAU DES PRIX ET DÉTAILS QUANTITATIFS ET ESTIMATIFS

(SECTION VII)

7.1- CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

SOMMAIRE

- 1- Mobilisation
- 2- Vérification géotechnique
- 3- Déviation
- 4- Démolition
- 5- Implantation
- 6- Fouille
- 7- Fonçage
- 8- Maçonnerie de moellons
- 9- Béton Armé
- 10- Armatures
- 11- Finition
- 12- Remblais
- 13- Vannes
- 14- Dégrillage

Cadre du Bordereau des prix			
		Prix en gourdes	
No	Désignation	Unité	PRIX UNITAIRE
1	Mobilisation		
	Ce prix comprend le coût de l'aménagement et du repli des matériels, du gardiennage, de la sécurité; il comprend le prix de stockage des matériaux et toutes sujétions.	Au forfait	
2	Vérification géotechnique		
	Ce prix rémunère le coût des différents essais nécessaires pour identifier et caractériser les sols/roches qui vont supporter les ouvrages et/ou que les ouvrages vont supporter. Il prend en compte également les coûts de mobilisation des équipes techniques, de production des rapports, de présentation des résultats ainsi que toutes autres sujétions.	Au forfait	
3	Déviations		
	Ce prix comprend le coût de la main d'œuvre pour la déviation de l'eau.	Au forfait	
4	Démolition		
	Ce prix comprend le coût de la main d'œuvre pour la démolition d'ouvrages ou de parties d'ouvrages en maçonnerie, en béton armé ou non. Il comprend aussi le coût de l'évacuation des produits de démolition.	Mètre cube	
5	Implantation		
	Ce prix comprend les frais relatifs aux implantations des ml des canaux, des ouvrages, l'installation des repères topographiques, le coût de location ou d'amortissement de matériel roulant et des appareils topographiques. Il inclut les frais de main d'œuvre, le coût des outillages et petits matériels, le transport et toutes sujétions.	Mètre linéaire	
6	Fouille		
	Ce prix comprend le prix de la main d'œuvre pour la fouille proprement dite, l'évacuation des produits de fouille, le compactage du fond de fouille. Il inclut le coût du blindage, du pompage et toutes sujétions. Ce prix s'entend par mètre cube de fouille réalisé sans tenir compte du foisonnement et de la contraction.	Mètre cube	
7	Fonçage		

	Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'enrochements de protection de fond de lits des rivières ou divers ouvrages. Les enrochements posséderont un diamètre minimum de 400mm ou le diamètre minimal des enrochements est fixe par l'ingénieur. Les quantités à prendre en compte seront mesurées au volume en place à partir des profils en travers théoriques des plans d'exécution	Le Mètre cube	
8	Maçonnerie de moellons		
	Ce prix comprend le transport, la fourniture de tous les matériaux entrant dans la préparation de la maçonnerie de moellons (sable, moellons, eau, ciment etc.), il comprend le coût de tous les outils, les petits matériels entrant dans la préparation du mortier et de sa mise en place. Il comprend aussi le coût des matériaux entrant dans la préparation éventuelle de l'échafaudage. Il comprend le coût de la main-d'œuvre pour la mise en place de la maçonnerie, le montage et le démontage de l'éventuel échafaudage. ce prix s'entend par mètre cube de maçonnerie incluant le jointoiement de surfaces externes visibles.	Le mètre cube	
9	Béton pour béton armé dosé à 350 kg/m3		
	Ce prix comprend le transport, la fourniture de tous les matériaux entrant dans la préparation du béton pour béton armé (sable, gravier, eau, ciment etc.), il comprend le coût de tous les outils, les petits matériels entrant dans la préparation du béton et de sa mise en place et toutes autres sujétions de mise en œuvre. Il comprend le coût de la main-d'œuvre pour la mise en œuvre et la mise en place du béton. Ce prix s'entend par mètre cube de béton pour béton armée mise en place. Il n'inclut pas la fourniture et la mise en place des armatures.	Le mètre cube	
9b	Béton chape dosé à 150 kg/m3		
	Ce prix comprend le transport, la fourniture de tous les matériaux entrant dans la préparation du béton (sable, gravier, eau, ciment etc.) pour chape en béton, il comprend le coût de tous les outils, les petits matériels entrant dans la préparation du béton et de sa mise en place et toutes autres sujétions de mise en œuvre. Il comprend le coût de la main-d'œuvre pour la mise en œuvre et la mise en place du béton. Il inclut la fourniture et la mise en place de coffrages soignés. Ce prix n'inclut pas la fourniture et la mise en place des armatures.	Le mètre cube	

10	Armatures		
	Ce prix comprend la fourniture, le façonnage et la mise en place d'armatures en acier crénelé à haute résistance pour béton armé quel qu'en soit le diamètre. Il s'applique à la masse nette des armatures mesures sur les plans approuvés pour exécution. Il inclut les cales, liens et toutes fournitures accessoires et sujétions nécessaires à la réalisation des armatures conformément aux plans, prescription techniques et règles de l'art.	Kilogramme	
11	Finition		
	Ce prix comprend le transport, la fourniture de tous les matériaux entrant dans la préparation du mortier pour l'enduit et le crépi (sable, eau, ciment etc.), il comprend le coût de tous les outils, les petits matériels entrant dans la préparation des mortiers et de leur mise en place. Il comprend aussi le coût des matériaux entrant dans la préparation éventuelle d'échafaudage. Il comprend le coût de la main-d'œuvre pour la mise en place de l'enduit et du crépi. Ce prix s'entend par mètre carré de crépie et enduite.	Mètre Carre	
12	Remblais		
	Ce prix rémunère l'entrepreneur pour l'exécution de remblais provenant de zones d'emprunts agréés par l'ingénieur. Il comprend : . - Le transport du remblai jusqu'au lieu de mise en œuvre, son chargement et de déchargement . - l'épandage par couche .- le compactage et toute sujétion	Le mètre cube	
13	Vannes		
	Ce prix ci-après rémunère la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le stockage et la mise en place de vannes murales conformes aux prescriptions techniques. Il inclue l'installation et le calage exact de la vanne ainsi que les équipements et accessoires nécessaires à cette installation, les matériaux et matériels nécessaires à leur scellement et à la fixation des organes de manœuvre, la peinture, les pièces de rechange, les services après-vente de vannes.	Unite	
13.1	Fourniture et pose de vanne de type A puis application de peinture antirouille Dimensions : 0,50m*0,50m	Unité	
13.2	Fourniture et pose de vanne de type B puis application de peinture antirouille	Unité	

	Dimensions : 0,70m*0,60m		
13.3	Fourniture et pose de vanne de type C puis application de peinture antirouille Dimensions : 0,60m*0,65m	Unité	
13.4	Fourniture et pose de vanne de type D puis application de peinture antirouille Dimensions : 1,30m* 1m	Unité	
13.5	Fourniture et pose de vanne de type E puis application de peinture antirouille Dimensions : 1,0m*0,30m	Unité	
14	Dégrillage		
	Ce prix comprend la fourniture des matériaux, la fabrication et installation d'un dégrillage (grille de protection de l'orifice de prise) en éléments de profilé métallique non oxydable espacés de 10 cm et encastrés de 15 cm en leurs extrémités dans la paroi et le radier en béton armé, y compris toutes sujétions de mise en œuvre. Quantités mesurées et payées au mètre linéaire apparent.	Kilogramme	

Section VII : BORDEREAU ET CADRE DE DEVIS ESTIMATIF

CADRE DU DEVIS ESTIMATIF DES TRAVAUX DE REHABILITATION POUR LE PERIMETRE BACONNOIS

No	Designation	Unité	Quantité	Prix unitaire (€)	Prix total (€)
1	Mobilisation/démobilisation	fft	1.00		
2	Verification géotechnique	fft	1.00		
3	Deviation	fft	1.00		
4	Demolitions				
	<i>Démolition / Casse des murs bajoyers</i>	m3	13.65		
	<i>Démolition / Casse de mur du seuil en béton</i>	m3	7.62		
	<i>Démolition/ casse de mur en maçonnerie des canaux</i>	m3	987.99		
5	implantations	ml	2004.34		
6	Fouilles				
	<i>Fouille pour les murs bajoyers</i>	m3	123.30		
	<i>Fouille pour les parafoilles</i>	m3	38.06		
	<i>Fouille pour le seuil en béton</i>	m3	46.67		
	<i>Fouille pour radier/compactage de la rivière</i>	m3	28.58		
	<i>Fouille pour les canaux</i>	m3	8,351.40		
7	Fonçage				
	<i>Les murs bajoyer</i>	m3	28.18		
	<i>Le seuil en béton</i>	m3	5.72		
	<i>Le radier de la rivière</i>	m3	19.05		
	<i>Les canaux</i>	m3	796.89		
8	Maçonnerie de roches				
	<i>Maçonnerie parois mur Bajoyer</i>	m3	85.55		
	<i>Maçonnerie Parois des Canaux</i>	m3	1,275.77		
9	Bétons				
	<i>Béton pour béton arme (Q-350)</i>	m3	92.30		

	<i>Chape de béton pour canaux (Q-150)</i>	m3	502.98		
10	Armatures pour radiers, Chainages et colonnes (densité: 81 kg/m3)	kg	7,476.50		
11	Travaux de finition				
	<i>Retouche parois du captage</i>	m2	40.40		
	<i>Retouche parois des deux bassins</i>	m2	8.16		
	<i>Crépissage et cirage des joints</i>	m2	936.52		
12	Remblais	m3	68.44		
13	Vannes métalliques				
	<i>Mise en place de vanne A</i>	U	6.00		
	<i>Mise en place de vanne de type B</i>	U	1.00		
	<i>Mise en place de vanne de type C</i>	U	3.00		
	<i>Mise en place de vanne de type D</i>	U	1		
	<i>Mise en place de vanne de type E</i>	U	1		
14	Dégrillage	U	1.00		
	Total(Gdes)				

Section VIII : SOUS-DETAILS DES PRIX UNITAIRES

VIII.- SOUS DETAILS DES PRIX UNITAIRES

Les sous détails des prix unitaires doivent être joints à la soumission et présentés selon les modèles ci-après. Les sous détails unitaires selon le modèle font partie des documents de soumission.

8.1- CADRE DE PRESENTATION DU SOUS DETAIL DES PRIX UNITAIRES

DESIGNATION DE L'ARTICLE

:

NO DU PRIX

UNITE

Désignation	Quantité	Unité	Prix Unitaire	Prix Total	
Sous-total matériaux					

2.- MATERIEL

Désignation	Quantité	Unité	Prix Unitaire	Prix Total	
Sous-total materiel					

3.- MAIN D'OEUVRE

Designation	Quantité	Unite	Prix Unitaire	Prix Total	
Sous-total main d'oeuvre					

SOUS-TOTAL COUTSEC(1+2+3)

