



CONTRATS TERRITORIAUX DU SMABCAC

MARCHE PUBLIC :

MISE EN DÉFENS DES BERGES – ANNEES 2021 - 2023

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

(B.P.U.)

DATE ET HEURE LIMITE DE RÉCEPTION DES OFFRES : Mercredi 05 Mai 2021

LIEU DE REMISE DES OFFRES :

SIEGE DU SYNDICAT MIXTE D'AMENAGEMENT BRENNE CREUSE ANGLIN CLAISE

1 rue de la Mairie

36290 Mézières-en-Brenne

N°	Désignation	PRIX unit HT	TVA	PRIX TTC
1.	CLOTURE EN FILS BARBELÉS Ce prix rémunère au mètre linéaire les travaux de réalisation de clôture. Il comprend notamment toutes sujétions nécessaires conformément aux prescriptions du CCTP : - La fourniture et la pose de pieux bois en acacia de 0,10 à 0,12 m de diamètre et de 2 m de longueur. Les pieux seront positionnés tous les 2 m 50. - La fourniture et la pose de poteaux d'angles en acacia de 0,20 m de diamètre, - La fourniture et la pose de jambes de force en acacia de 0,10 à 0,12 cm de diamètre et de 2 m de longueur dans les angles et virages et tous les 60 m en ligne droite, - Le battage des pieux se fera à une profondeur de 70cm minimum, - La fourniture et la pose de rangs de fils de ronce en acier galvanisé, 2.4 mm avec agrafes. - A la fin de la pose, si nécessaire, les pieux seront recoupés à une hauteur régulière			
1.1.	Clôture en fils barbelés 3 rangs Le mètre linéaire			
1.2.	Clôture en fils barbelés 4 rangs Le mètre linéaire			
1.3.	Pose d'un fil barbelés de diamètre 2,4 mm galvanisé supplémentaire avec fourniture du fil de barbelés Le mètre linéaire			
1.4.	Pose d'un fil de barbelés supplémentaire sans fourniture du fil de barbelés Le mètre linéaire			
2.	CLOTURES ÉLECTRIQUES			
2.1.	CLOTURE ÉLECTRIQUE EN FILS ACIER LISSE Ce prix rémunère au mètre linéaire les travaux de réalisation de clôture conformément aux spécifications du CCTP. Il comprend notamment : - La fourniture et la pose de pieux bois en acacia de 0,10 à 0,12m de diamètre et de 2 m de longueur. Les pieux seront positionnés tous les 6 m, - La fourniture et la pose de poteaux d'angles de 0,20 m de diamètre et de 2 m de longueur, - Le battage des pieux à une profondeur de 70cm minimum, - La fourniture et la mise en œuvre de rangs de fils d'acier galvanisé lisse de diamètre 2.5mm, - La fourniture et la pose d'isolateurs électriques sur les piquets.			
	Clôture électrique en fil acier lisse 1 rang Le mètre linéaire			
2.1.1.	Clôture électrique en fil acier lisse 2 rangs Le mètre linéaire			
2.1.2.	Pose d'un fil acier lisse de diamètre 2,5 mm galvanisé supplémentaire avec fourniture du fil et des isolateurs Le mètre linéaire			
2.1.3.	Pose d'un fil acier lisse de diamètre 2,5 mm galvanisé supplémentaire sans fourniture du fil et des isolateurs Le mètre linéaire			

2.2.	CLOTURE ÉLECTRIQUE EN RUBAN Ce prix rémunère au mètre linéaire les travaux de réalisation de clôture conformément aux spécifications du CCTP. Il comprend notamment : - La fourniture et la pose de pieux bois en acacia de 0,10 à 0,12m de diamètre et de 2 m de longueur, les pieux seront positionnés tous les 6 mètres, - La fourniture et la pose de poteaux d'angles de 0,20 m de diamètre et de 2 m de longueur, - Le battage des pieux à une profondeur de 70cm minimum, - La fourniture et la mise en œuvre de rangs de ruban de clôture de largeur de 20 mm - La fourniture et la pose d'isolateurs électriques sur les piquets.			
2.2.1.	Clôture électrique en ruban 1 rang Le mètre linéaire			
2.2.2.	Clôture électrique en ruban 2 rangs Le mètre linéaire			
2.2.3.	Pose d'un ruban à clôture de de largeur 20 mm galvanisé supplémentaire avec fourniture du fil et des isolateurs Le mètre linéaire			
2.2.4.	Pose d'un ruban à clôture de de largeur 20 mm galvanisé supplémentaire sans fourniture du fil et des isolateurs Le mètre linéaire			
2.3.	CLOTURE ÉLECTRIQUE EN FIL OU CORDELETTE Ce prix rémunère au mètre linéaire les travaux de réalisation de clôture conformément aux spécifications du CCTP. Il comprend notamment : - La fourniture et la pose de pieux bois en acacia de 0,10 à 0,12m de diamètre et de 2 m de longueur, les pieux seront positionnés tous les 6 mètres, - La fourniture et la pose de poteaux d'angles de 0,20 m de diamètre et de 2 m de longueur, - Le battage des pieux à une profondeur de 70cm minimum, - La fourniture et la mise en œuvre de rangs de fil ou cordelette de c clôture de diamètre minimum de 2,5 mm - La fourniture et la pose d'isolateurs électriques sur les piquets.			
2.3.1.	Clôture électrique en fil ou cordelette 1 rang Le mètre linéaire			
2.3.2.	Clôture électrique en fil ou cordelette 2 rangs Le mètre linéaire			
2.3.3.	Pose d'un fil ou d'une cordelette à clôture de de diamètre minimum 2,5 mm galvanisé supplémentaire avec fourniture du fil et des isolateurs Le mètre linéaire			
2.3.4.	Pose d'un fil ou d'une cordelette à clôture de de diamètre minimum 2,5 mm galvanisé supplémentaire sans fourniture du fil et des isolateurs Le mètre linéaire			
2.4.	Fourniture et pose d'un électrificateur mobile de puissance 12V équipé d'un système de rechargement par panneau solaire L'unité			
2.5.	Fourniture et pose d'un électrificateur 230 V L'unité			

3.	AMÉNAGEMENT DE SYSTEMES D'ABREUVEMENTS			
3.1.	DESCENTE AMÉNAGÉE AU COURS D'EAU Ce prix rémunère la mise en œuvre d'une descente au cours d'eau Il comprend notamment toutes sujétions, conformément aux fiches techniques annexes du CCTP : - La préparation du sol (terrassment) - La fourniture et pose d'un géotextile anti-contaminant (type bidim), - La fourniture et la pose d'une couche compactée de concassé d'épaisseur supérieur à 20cm en 0/200mm, - La fourniture et la pose des pieux, lisses et madriers, de dimensions 20 cm x 20 cm, en bois imputrescibles, comme indiqué dans le CCTP.			
3.1.1.	Descente aménagée au cours d'eau largeur 4 m L'unité			
3.1.2.	Descente aménagée au cours d'eau largeur 8 m L'unité			
3.2.	DESCENTE AMÉNAGÉE AU COURS D'EAU EN ESCALIERS Ce prix rémunère la mise en œuvre d'une descente en escaliers au cours d'eau Il comprend notamment toutes sujétions, conformément aux fiches techniques annexes du CCTP : - La préparation du sol (terrassment) - Installation d'une descente en escaliers avec des rondins en acacia de diamètre minimum 20 cm ou de madriers en bois imputrescibles de dimensions 20 cm * 20 cm prévoir 4 à 6 marches), - La fourniture et pose d'un géotextile anti-contaminant (type bidim), - La fourniture et la pose d'une couche compactée de concassé d'épaisseur supérieur à 20cm en 0/200mm, - La fourniture et la pose des pieux, lisses et madriers, de dimensions 20 cm x 20 cm, en bois imputrescible, comme indiqué dans le CCTP.			
3.2.1.	Descente aménagée au cours d'eau en escaliers largeur 4 m L'unité			
3.2.2.	Descente aménagée au cours d'eau en escalier largeur 8 m L'unité			
3.3.	DOUBLE DESCENTE AMENAGEE AU COURS D'EAU Ce prix rémunère la mise en œuvre d'une double descente au cours d'eau Il comprend notamment toutes sujétions, conformément aux fiches techniques annexes du CCTP : - La préparation du sol (terrassment) - La fourniture et pose d'un géotextile anti-contaminant (type bidim), - La fourniture et la pose d'une couche compactée de concassé d'épaisseur supérieur à 20cm en 0/200mm, de chaque côté de l'aménagement mais également dans le lit du cours d'eau, sur la largeur de l'aménagement pour permettre la traversée des animaux - La fourniture et la pose des pieux, lisses et madriers, en bois imputrescible, de dimensions 20 cm x 20 cm comme indiqué dans le CCTP. L'UNITE : ----- --			

3.3.1..	Double descente aménagée au cours d'eau largeur 4 m L'unité			
3.3.2.	Double descente aménagée au cours d'eau largeur 8 m L'unité			
3.4.	<p>DOUBLE DESCENTE AMÉNAGÉE AU COURS D'EAU EN ESCALIERS</p> <p>Ce prix rémunère la mise en œuvre d'une descente au cours d'eau Il comprend notamment toutes sujétions, conformément aux fiches techniques annexes du CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La préparation du sol (terrassment) - Installation d'une descente en escaliers avec des rondins en acacia de diamètre minimum 20 cm ou de madriers en bois imputrescibles de dimensions 20 cm * 20 cm (prévoir 4 à 6 marches), - La fourniture et pose d'un géotextile anti-contaminant (type bidim), - La fourniture et la pose d'une couche compactée de concassé d'épaisseur supérieur à 20cm en 0/200mm, de chaque côté de l'aménagement mais également dans le lit du cours d'eau, sur la largeur de l'aménagement pour permettre la traversée des animaux - La fourniture et la pose des pieux, lisses et madriers, de dimensions 20 cm x 20 cm, en bois imputrescible, comme indiqué dans le CCTP. <p>L'UNITE : ----- --</p>			
3.4.1.	Double descente aménagée au cours d'eau en escalier largeur 4 m L'unité			
3.4.2.	Double descente aménagée au cours d'eau en escalier largeur 8 m L'unité			
3.5.	<p>PUITS EN NAPPE ALLUVIALE</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre de la captation de l'eau en nappe alluviale. Il comprend notamment toutes sujétions, conformément aux fiches techniques annexes du CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la pose d'écobox pour la captation des eaux et du bidim et concassé (ou roulé) 20/40 autour de l'écobox et l'installation de pieux et de barbelés pour sécuriser l'aménagement. 			
3.5.1.	Puits en nappe alluviale Écobox 600 mm L'unité			
3.5.2.	Puits en nappe alluviale Écobox 800 mm L'unité			
3.5.3.	Puits en nappe alluviale Écobox 1000 mm L'unité			

3.6.	<p>ABREUVOIRS GRAVITAIRES</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre de la crépine, du tuyau d'alimentation et de l'auge de 1000L. Il comprend notamment toutes sujétions, conformément aux fiches techniques annexes du CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La pose d'un madrier en cours d'eau de 20cm de hauteur afin de créer une retenue d'eau - La fourniture et pose de la crépine - La fourniture et la pose d'un bac de 1000L avec flotteur. - La préparation du sol pour la réalisation d'une plateforme de stabilisation en concassé 0/200 de 25m² autour du bac, <p>L'unité: -----</p>		
3.7.	<p>POMPE A NEZ OU POMPE DE PRAIRIE</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'une pompe de prairie à proximité du cours d'eau. Cela comprend notamment toutes sujétions, conformément aux fiches techniques annexes du CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la pose de pieux de diamètre 15 cm sur lequel seront boulonnée la pompe de prairie ou la fourniture, - La fourniture et pose de la pompe de prairie (crépine, tuyau, pompe), - La préparation du sol pour la réalisation d'une plateforme de stabilisation en concassé 0/200 de 15m² autour de la pompe. <p>L'unité -----</p>		
3.8.	<p>POMPE SOLAIRE</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'un captage solaire. Cela comprend notamment toutes sujétions, conformément aux fiches techniques annexes du CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la pose d'un panneau photovoltaïque de 50 à 80 Wc fixé sur le coffret ou sur un mât acier type panneau routier, - La fourniture et pose d'une pompe de surface (crépine, tuyau, pompe), - La fourniture, pose et mise en œuvre des batteries à charges lentes, régulateur électronique et câblage dans un bac étanche. - La fourniture et la pose d'un bac de 1000 L avec flotteur <p>La préparation du sol pour la réalisation d'une plateforme de stabilisation en concassé 0/200 de 25m² autour de l'abreuvoir</p> <p>L'unité -----</p>		
4.	<p>PASSAGE DANS LE LIT DE LA RIVIÈRE</p>		
4.1.	<p>PASSAGE A GUÉ</p> <p>Ce prix rémunère la mise en œuvre d'un passage à gué. Il comprend notamment toutes sujétions, conformément aux fiches techniques annexes du CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La préparation du sol, - La fourniture et pose d'un géotextile anti-contaminant (type bidim), - La fourniture et la pose d'une couche de concassé d'épaisseur supérieur à 20cm en 0/200mm, - La fourniture et la pose des pieux, lisses, madriers et barbelés ou fourreau-gaine électrique comme indiqué dans le CCTP. 		

4.1.1.	Passage à gué largeur 4 m L'unité			
4.1.2.	Passage à gué largeur 8 m L'unité			
4.2.	PASSAGE A GUÉ EN ESCALIERS Ce prix rémunère la mise en œuvre d'un passage à gué Il comprend notamment toutes sujétions, conformément aux fiches techniques annexes du CCTP : - La préparation du sol, - Installation d'une descente en escaliers avec des rondins en acacia de diamètre minimum 20 cm ou de madriers en bois imputrescibles de dimensions 20 cm * 20 cm (prévoir 4 à 6 marches), - La fourniture et pose d'un géotextile anti-contaminant (type bidim), - La fourniture et la pose d'une couche de concassé d'épaisseur supérieur à 20cm en 0/200mm, - La fourniture et la pose des pieux, lisses, madriers et barbelés ou fourreau-gaine électrique comme indiqué dans le CCTP.			
4.2.1.	Passage à gué en escalier largeur 4 m L'unité			
4.2.2.	Passage à gué en escalier largeur 8 m L'unité			
4.3.	BUSE PEHD Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une arche pour le passage des engins et des bovins par-dessus un cours d'eau. Cela comprend : - Le terrassement du sol - La fourniture et la pose d'une buse PEHD - La fourniture du remblai et des têtes d'aqueduc en béton ou enrochement			
4.3.1.	Buse PEHD 800 mm longueur 3 m L'unité			
4.3.2.	Buse PEHD 800 mm longueur 6 m L'unité			
4.3.3.	Buse PEHD 1000 mm longueur 3 m L'unité			
4.3.4.	Buse PEHD 1000 mm longueur 6 m L'unité			
4.3.5.	Buse PEHD 1200 mm longueur 3 m L'unité			
4.3.6.	Buse PEHD 1200 mm longueur 6 m			
4.4	DEMI-BUSE PEHD Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une arche pour le passage des engins et des bovins par-dessus un cours d'eau. Cela comprend : - La préparation du sol avec une embase en concassé - La fourniture et la pose d'une buse PEHD (coupée en 2) - La fourniture et la fixation de lisses en bois de chaque côté du demi PEHD - La fourniture du remblai et des têtes d'aqueduc en béton ou enrochement,			
4.4.1.	Demi-buse PEHD 800 mm longueur 3 m L'unité			
4.4.2.	Demi-buse PEHD 800 mm longueur 6 m			

	L'unité			
4.4.3.	Demi-buse PEHD 1000 mm longueur 3 m L'unité			
4.4.4.	Demi-buse PEHD 1000 mm longueur 6 m L'unité			
4.4.5.	Demi-buse PEHD 1200 mm longueur 3 m L'unité			
4.4.6.	Demi-buse PEHD 1200 mm longueur 6 m L'unité			
10	<p>PASSERELLES BETAIL</p> <p>Ce prix rémunère la pose de passerelle bétail en bois d'une largeur de 2 m, conformément au CCTP. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture de pieux bois en chêne (ou essence de même type) de 0,10 x 0,20 m de diamètre et de 2 à 2,50 m de longueur, - Le battage des pieux, fixation des pieux par lisses boulonnées, - La fourniture et mise en œuvre de 2 à 4 poutres bois de longueur 4 à 8 mètres fixées sur les pieux en berges, - La fourniture et mis en œuvre de planches de section 8*20 cm de longueur 2 mètres, - La fourniture et la mise en place de rambardes composées de planches installées tous les 2 mètres avec 3 lisses bois. <p>L'unité</p>			