

**Estimation prévisionnelle des travaux**

4 août 2021

		U	Q	Estimation Ville de Floirac TOTAL HT
--	--	---	---	---

**1 - DIAGNOSTIC DU SERILLAN ET DES ZONES HUMIDES**

1.1	<b>Plan de gestion de la végétation du Sérillan</b> Prospection terrain inventaires floristiques, retranscription des résultats dans un rapport et programme d'interventions	Ft	1	4 500,00 €
1.2	<b>Caractérisation de la zone humide de Beaufeu</b> Relevés pédologiques à la tarière et inventaires floristiques, retranscription des résultats dans un rapport	Ft	1	2 000,00 €
1.3	<b>Inventaire floristique de la parcelle BK 84</b> Prospection terrain inventaires floristiques, retranscription des résultats dans un rapport	Ft	1	2 000,00 €
1.4	<b>Analyse bactériologique - physicochimique des eaux</b> 5 prélèvements, 4 en amont des exécutoires, 1 en aval			5 000,00 €
<b>TOTAL DIAG SERILLAN ET ZONE HUMIDE</b>				<b>13 500,00 €</b>

**2 - PROTECTION DES BERGES DU SERILLAN**

	<b>Aménagement de franchissements du cours d'eau</b> Pose de passerelle en bois lamellé collé, 1m20 x 5m, avec garde corps	Forfait	2	25 000,00 €
	<b>Stabilisation par plantation et comblement des entailles</b> Support d'ancrage: filet coco 900g/m <sup>2</sup> (balle 50mx2)+ agrafes métalliques	m <sup>2</sup>	120	6 000,00 €
	Plantations d'arbustes (saules, aulnes) + protection gibiers	plants	100	4 000,00 €
	<b>Comblement des entailles d'érosion très instables</b> Pose de 3 bordures en rondins diamètre 12 longueur 1,20m, fixation piquets, hauteur maximale 40cm	ml	10	500,00 €
	Rechargement en grave compactée GNT 0/20 et 0/8 pour la reprise de la couche de roulement	m <sup>3</sup>	2,5	1 000,00 €
	Mise en œuvre (réglage et compactage au rouleau vibrant lissant)	forfait	1	2 000,00 €
	<b>Mise en défens des berges</b> Pose de clôtures 2 lisses rondes en bois, poteaux diamètre 12 X L 100 cm, entraxe poteau 2 m.	ml	18	800,00 €
<b>TOTAL PROTECTION DES BERGES</b>				<b>39 300,00 €</b>

**3 - TRAITEMENT DES SENTIERS FORESTIERS ERODES**

	<b>Mise en place d'une noue</b> Creusement à la mini pelle d'un pallier 75m long x 3m large x 0,2m profondeur Implantation paysagère d'une haie champêtre 230m long	ml	75	2 250,00 € 3 000,00 €
	<b>Traitement des sentiers les plus impactés</b> Excavation ou scarification à la mini pelle Rechargement en grave compactée GNT 0/20 et 0/8 pour la reprise de la couche de roulement	Ft	1	2 000,00 €
	Pose de 5 rigoles métalliques	m <sup>2</sup>	98	3 000,00 €
	Mise en œuvre (réglage et compactage au rouleau vibrant lissant)	U	5	1 000,00 €
	Remise en état voie DFCI zone effondrement	Ft	1	2 000,00 €
	<b>Refection d'un escalier bois</b> Démontage de l'escalier actuel	Ft	1	15 000,00 €
	Pose nouvel escalier, mise en œuvre (1j minipelle, terrassement, compactage...)	Ft	1	1 500,00 €
	contre marche poutres Robinier 1,5m large	U	15	5 000,00 €
	piquets chataignier 180m diam 4cm	U	12	1 560,00 €
	Rechargement en grave compactée GNT	U	12	100,00 €
	<b>Mise en place de haies tressées</b> Plantations de piquets à la tarière pour 13 haies (5mètres de longueur minimum) et animation d'un chantier bénévoles de 5 jours	m <sup>2</sup>	2	100,00 €
	piquets chataignier 180m diam 4cm	Ft	1	12 500,00 €
		U	40	200,00 €
<b>TOTAL SENTIERS FORESTIERS</b>				<b>49 210,00 €</b>

**4 - ACTUALISATION DE LA PRATIQUE DE LA COURSE D'ORIENTATION**

	<b>Suppression ou déplacement de balises</b> Dépose, évacuation en décharge de 7 balises, déplacement de 4 balises et pose avec tarière	Ft	1	500,00 €
	<b>Remise aux normes des supports</b> Achats de 13 bornes réglementaires avec poinçon	U	13	1 000,00 €
	Pose avec tarière (location) 13 balises	Ft	1	1 000,00 €
	Actualisation de la signalétique (Visuel entrée principale + documents téléchargeables en ligne)	Ft	1	1 000,00 €
	impression visuel Dibon (120 x 60)	Ft	1	100,00 €
<b>TOTAL ACTUALISATION DE LA PRATIQUE DE LA COURSE D'ORIENTATION</b>				<b>3 600,00 €</b>

**5 - RENOVATION DES PARCOURS BOTANIKES ET PARCOURS SPORTIFS**

Accusé de réception en préfecture  
033-2133016/4-20210928-210928-22-DE  
Date de télétransmission : 29/09/2021  
Date de réception préfecture : 29/09/2021

<b>Parcours botaniques</b>			
Remplacement de 3 bornes bois (5,75 € l'unité) avec pose plots béton	U	4	500,00 €
Visuels plaque stratifiée découpe arrondies	U	4	500,00 €
<b>Parcours sportif</b>			
7 agrès ALU / METAL du parcours santé, scellement, panneaux indicateurs associés, Visuel plan de situationsur support existant	U	1	25 000,00 €
<b>TOTAL RENOVATION DES PARCOURS BOTANIKES ET PARCOURS SPORTIFS</b>			<b>26 000,00 €</b>

**6 - ORGANISER LA PRATIQUE DU TRAIL ET DES VELOS**

<b>Validation des parcours OPTION 2 Trail et Vélos avec les intéressés: usagers et partenaires financiers</b>			
Concertation technique avec les partenaires	1	forfait	3 000,00 €
<b>Création Parcours à obstacles</b>			
Concertation technique avec les partenaires	1	forfait	3 000,00 €
Suivi des chantiers bénévoles	1	forfait	3 000,00 €
Fournitures Modules bois type virage, ponton, platelage... et mise en sécurité	5	U	5 000,00 €
balisage	20	U	1 000,00 €
<b>Création Liaison PC Lapébie</b>			
Concertation technique avec les partenaires	1	forfait	2 000,00 €
Travaux de préparation accotements, chaussée, passages renforcés de franchissement, soutènement, marquage au sol	1500	ml	10 000,00 €
<b>TOTAL "ORGANISER LA PRATIQUE DU TRAIL ET DES VELO"</b>			<b>27 000,00 €</b>

**7 - PLAN DE SIGNALÉTIQUE**

<b>Traitement de l'entrée principale</b>			
Enseigne entrée principale 6 fourniture panneaux bois	forfait	1	2 000,00 €
Enseigne entrée principale Découpe 6 lettres individuelles 750 x 1500	forfait	1	2 000,00 €
Déplacement panneau d'accueil et panneau 4 faces	forfait	1	1 000,00 €
Flèche autocollante	U	1	50,00 €
Panonceau routier "Sauf personnel de services..."métal	U	2	500,00 €
Marquage au sol bande blanche	U	1	500,00 €
Panneau 4 faces support Beaufeu	U	1	2 000,00 €
Panneau 4 faces visuels Dibon 900 x 900 (entrée principale + Beaufeu)	U	8	2 000,00 €
<b>Traitement des portes d'entrées secondaires</b>			
Plaques Corten 15 x 20	U	7	500,00 €
<b>Traitement des infrastructures et activités associées</b>			
Panneau d'accueil A1 (600 x 800)	U	4	500,00 €
Panneau Centre équestre / Cross A3 (300 x 400)	U	2	200,00 €
<b>Jalonnement de tous les parcours</b>			
Poteau totem carré (20 x 20 x 140)	U	15	1 500,00 €
Plaquette parcours dibon ( 15 x 10, de 6 couleurs différentes)	U	70	1 500,00 €
<b>Mise en valeur du patrimoine bâti</b>			
Panneau dibon	U	5	1 000,00 €
Support pupitre	U	5	2 000,00 €
<b>Conception infographie des maquettes BAT</b>	forfait	1	8 000,00 €
<b>Déplacement, pose de supports, visuels et plaquettes</b>	Forfait	1	4 500,00 €
<b>TOTAL SIGNALÉTIQUE</b>			<b>29 750,00 €</b>

**8 - RENFORCER L'IDENTITE PAYSAGERE DU DOMAINE**

<b>Dépose des équipements hors d'usage et évacuation par camion en décharge agréée</b>	1	forfait	3 500,00 €
<b>Valoriser les arbres les plus âgés</b>			
Support poteau rond bois coupe biaisée diamètre 15cm	5	U	1 000,00 €
Propositions artistiques (appel à projet)	1	forfait	5 000,00 €
<b>Valorisation du patrimoine bâti</b>			
Dégagement des vestiges : lavoir, canonnière, chaumière	1	forfait	6 000,00 €

Pose barrière protection canonnière	1	U	1 000,00 €
Plantations ceps de vigne, poteau et filin acier, amendement	15	U	2 500,00 €
<b>Conception balade sonore - Atelier nature (bamboueraie et zone humide)</b>	1	forfait	15 000,00 €
Installation d'un passage avec platelage bois à même le sol, type caillebottis à chaîne (robinier)	1	forfait	5 000,00 €
<b>TOTAL CREATION ALLEE</b>			<b>39 000,00 €</b>

Accusé de réception en préfecture  
033-213301674-20210928-210928-22-BF  
Date de télétransmission : 29/09/2021  
Date de réception préfecture : 29/09/2021

<b>TOTAL EUROS HT</b>	<b>227 360,00 €</b>
<b>TVA 20,00 %</b>	<b>45 472,00 €</b>
<b>TOTAL EUROS TTC</b>	<b>272 832,00 €</b>