

# AMENAGEMENT D'UNE LIAISON DOUCE EMPRISE DE L'ANCIENNE VOIE FERREE

EMPRISE DES COMMUNES  
DE BOULLAY LES TROUX (91)  
ET DE SAINT REMY LES CHEVREUSE (78)

DOSSIER D'AVANT PROJET SOMMAIRE - VERSION 3

## DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

SEPTEMBRE 2017

CCPL  
615 rue Fontaine de Ville  
91640 - BRIIS SOUS FORGES  
Tél. : 01 64 90 80 49  
Fax. : 01 64 90 51 07

Bureau d'Etudes B.E.H.C.  
15 rue Van Loo  
91150 - ETAMPES  
Tél. / Fax. : 01 64 58 53 96  
Portable : 06 86 63 15 75  
Courriel : behc.91@gmail.com

AMENAGEMENT D'UNE LIASON DOUCE EMPRISE ANCIENNE VOIE FERREE					
N° de Prix	Indication des ouvrages	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Dépenses
1.01	<b>1 - Travaux Préparatoires- Signalisation - DOE</b>				
	Installation de chantier, implantation, panneau information travaux, signalisation de chantier réglementaire de protection et déviation, essais, plan de recollement avec la fourniture du dossier DOE (Dossier Ouvrage Exécuté).	F	1	3 800,00 €	3 800,00 €
<b>SOUS TOTAL H.T - TRAVAUX PREPARATOIRES</b>					<b>3 800,00 €</b>

<b>AMENAGEMENT D'UNE LIASON DOUCE EMPRISE ANCIENNE VOIE FERREE</b>					
<b>N° de Prix</b>	<b>Indication des ouvrages</b>	<b>Unité</b>	<b>Quantités</b>	<b>Prix de l'unité</b>	<b>Dépenses</b>
	<b>TRAVAUX FORESTIERS</b>				
2.01	Débroussaillage de la zone sur une 'emprise de 4,00 m de largeur par broyage avec répardage soigné sur site ou évacuatio en décharge public agréée, toutes sujétions comprises.	m2	3100	1,80 €	5 580,00 €
2.02	Nettoyage zones de chablis sur une 'emprise de 4,00 m de largeur par broyage avec répardage soigné sur site ou évacuatio en décharge public agréée, toutes sujétions comprises.	F	1	3 500,00 €	3 500,00 €
2.03	Elagage branches basses sur 5 m de hauteur sur une 'emprise de 4,00 m de largeur par broyage avec répardage soigné sur site ou évacuatio en décharge public agréée, toutes sujétions comprises.	F	1	2 800,00 €	2 800,00 €
2.04	Suppression de bois et souches mortes par broyage / rognage sur une largeur de 4,00 m avec répardage soigné sur site ou évacuatio en décharge public agréée, toutes sujétions comprises.	F	1	3 500,00 €	3 500,00 €
2.05	Abattage d'arbre de diamètre 10/30 cm sur une largeur de 4,00 m y compris évacuation des billes au CTM et autres matériaux en décharge public agréée, toutes sujétions comprises.	U	195	30,00 €	5 850,00 €
2.06	Abattage d'arbre de diamètre 40 cm sur une largeur de 4,00 m y compris évacuation des billes au CTM et autres matériaux en décharge public agréée, toutes sujétions comprises.	U	3	35,00 €	105,00 €
2.07	Travaux de dessouchage pour arbre diamètre 20 / 40 par rognage ou terrassement sous le niveau du sol fini avec réglage soigné après prestation,,toutes sujétions comprises.	U	60	45,00 €	2 700,00 €
	<b>SOUS TOTAL TRAVAUX FORESTIERS</b>				<b>24 035,00 €</b>

TRAVAUX DE GENIE CIVIL					
2.08	Démolition de dalle béton existante avec évacuation des déblais en décharge public agréée, toutes sujétions comprises.	m2	60	20,00 €	1 200,00 €
2.09	Réalisation de curage fossé existant d'environ 1 m de gueule et 50 cm de profondeur avec mise en dépôt avec régilage soigné des terres sur site hors emprise , toutes sujétions comprises.	ml	1390	7,00 €	9 730,00 €
2.10	Réalisation de curage de buse diamètre 500 mm existante, toutes sujétions comprises.	ml	30	18,00 €	540,00 €
2.11					
	Terrassement sur une largeur de 3,00 m par une profondeur de 8 cm avec mise en oeuvre des déblais en epaulement et talutage de part et d'autre des bordurettes P1 projetées, toutes sujétions comprises.	m2	13515	2,00 €	27 030,00 €
2.12	Terrassement avec fourniture et pose de bordurette béton type P1 de chez STRADAL ou similaire sur lit de béton normalisé, toutes sujétions comprises.	ml	8600	25,00 €	215 000,00 €
2.13	Fourniture et mise en œuvre d' un géotextile antiracinaire sur une largeur de 3,00 m, toutes sujétions comprises.	m2	13515	3,00 €	40 545,00 €
2.14	Fourniture et mise en œuvre de grave naturelle 0 / 31,5 sur une épaisseur 16 cm avec la réalisation d'un compactage méthodique, toutes sujétions comprises.	m2	13515	11,00 €	148 665,00 €
2.15	Fourniture et mise en œuvre de grave ciment dosé à 4 % sur une épaisseur 4 cm avec la réalisation d'un compactage méthodique, toutes sujétions comprises.	m2	13515	7,00 €	94 605,00 €
2.16	Mise à niveau de regard 400 X 400 mm réseau eaux Usées sous liaison douce, toutes sujétions comprises.	U	2	50,00 €	100,00 €
2.17	Mise à niveau tampon fonte diamètre 600 mm réseau eaux Usées sous liaison douce, toutes sujétions comprises.	U	11	90,00 €	990,00 €

2.18	Mise à niveau de chambre ORANGE sous trottoir, toutes sujétions comprises.	U	1	180,00 €	180,00 €
2.19	Fourniture et mise en oeuvre de béton lissé sur une épaisseur de 20 cm avec la réalisation de joint de dilatation, toutes sujétions comprises.	m2	120	90,00 €	10 800,00 €
2.20	Dépose poteau béton 150 X 150 d'une hauteur de 1,50 m avec évacuation en décharge public agréée, toutes sujétions comprises.	U	1	180,00 €	180,00 €
2.21	Dépose barriere métallique avec piliers de 3 m de longueur avec évacuation en décharge public agréée, toutes sujétions comprises.	U	1	290,00 €	290,00 €
2.22	Dépose et repose de barriere bois avec redimensionnement, toutes sujétions comprises.	U	3	420,00 €	1 260,00 €
2.23	Fourniture et pose de barriere bois de 2,50 à 4, 00 m de longueur, toutes sujétions comprises.	U	4	700,00 €	2 800,00 €
2.24	Création d'un emmarchement en bois d'une largeur de 1,50 m toutes sujétions comprises.	U	23	100,00 €	2 300,00 €
2.25	Rénovation d'escalier béton de dix marches vétuste donnant sur la liaison dans un souci sécuritaire, toutes sujétions comprises.	F	2	980,00 €	1 960,00 €
2.26	Création d'une protection avec rondins bois traité sur une hauteur de 1,50 m autour d'un poteau béton ENEDIS, toutes sujétions comprises.	F	1	450,00 €	450,00 €
2.27	Aménagement au début du tronçon N° 01 d'une emprise existante avec anciennes rails et traverses bois comprenant un aménagement pour valorisation de ce patrimoine ( Surface à traiter 50 m2), toutes sujétions comprises.	F	1	7 500,00 €	7 500,00 €
2.28	Abaissement de bordure sur 5 ml avec réfection enrobé sous chaussée en enrobé noir à chaud type BB - 0 /10 sur une épaisseur de 5 cm ( 120 kg / m2) avec confection de joint à l'émulsion, type bateau, toutes sujétions comprises.	F	3	900,00 €	2 700,00 €
<b>SOUS TOTAL TRAVAUX DE GENIE CIVIL</b>					<b>568 825,00 €</b>

<b>TRAVAUX DE SIGNALISATION ET MOBILIER URBAIN</b>					
3.01	Dépose et évacuation en décharge public agréée de corbeille existante, toutes sujétions comprises.	U	2	50,00 €	100,00 €
3.02	Dépose et évacuation en décharge public agréée de table de pique nique, toutes sujétions comprises.	U	2	160,00 €	320,00 €
3.03	Fourniture et installation de corbeille Forestière Robinier 100 l à sceller aux dimensions suivantes: Longueur: 0,46 m - Largeur: 0,46 m - Hauteur: 0,90 m de chez ABC - Equipements Collectivités ou similaire.	U	2	500,00 €	1 000,00 €
3.04	Fourniture et installation de table PIQUE NIQUE avec bancs adaptés pour HANDICAPES table BREHAT PMR à sceller aux dimensions suivantes: Longueur: 2,50 m - Largeur: 1,50 m - Hauteur: 0,75 m de chez ABC - Equipements Collectivités ou similaire.	U	2	1 050,00 €	2 100,00 €
3.05	Fourniture et pose de barrière de protection métallique peinte type ACTIVIA "Sainte Anne d'Oléron" en longueur 1 m RAL ( 6009) ou similaire, toutes sujétions comprises.	U	12	230,00 €	2 760,00 €
3.06	Fourniture et pose borne de jalonnement bois type CCPL, toutes sujétions comprises.	U	8	290,00 €	2 320,00 €
3.07	Fourniture et pose de panneau de jalonnement pour liaison douce, toutes sujétions comprises.	U	12	350,00 €	4 200,00 €
3.08	Marquage passage piéton en traversée de chaussée thermolaqué à froid, toutes sujétions comprises.	F	3	350,00 €	1 050,00 €
3.09	Fourniture et pose de panneau de signalisation classe 2 normalisé sur poteau acier galvanisé de part et d'autre du passage piéton, toutes sujétions comprises.	U	2	210,00 €	420,00 €
<b>SOUS TOTAL TRAVAUX DE SIGNALISATION ET MOBILIER URBAIN</b>					<b>14 270,00 €</b>

<b>AMENAGEMENT D'UNE LIASON DOUCE EMPRISE ANCIENNE VOIE FERREE</b>	
1. Travaux Préparatoires	3 800,00 €
2. Travaux forestiers	24 035,00 €
3. Travaux de génie Civil	568 825,00 €
4. Travaux de signalisation et mobilier urbain	14 270,00 €
<b>MONTANT TOTAL H.T TRAVAUX</b>	<b>610 930,00 €</b>
<b>MONTANT H.T ALEAS SOIT: 15 %</b>	<b>91 639,50 €</b>
<b>MONTANT TOTAL H.T TRAVAUX AVEC ALEAS</b>	<b>702 569,50 €</b>
T.V.A. 20 %	140 513,90 €
<b>MONTANT TOTAL T.T.C</b>	<b>843 083,40 €</b>