

**Travaux de serrurerie - ouvrages sur des canaux et sur des rivières navigables- sur le périmètre de la Direction territoriale Centre-Bourgogne**

Détail quantitatif estimatif

**Lot 3 - UTI Nivernais-Yonne - Sud - CEMI Nièvre et CEMI Auxerre amont**

N° prix	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant Hors taxes
0	Prix généraux				
1	Etudes d'exécution	F	10		0.00 €
2	Plan d'assurance qualité	F	10		0.00 €
3	Mise à jour du PAQ et programme d'exécution des travaux	F	5		0.00 €
4	Schéma organisationnel de gestion et d'élimination des déchets	F	10		0.00 €
5	Journal de chantier	F	2		0.00 €
6	Dossier des ouvrages exécutés	F	10		0.00 €
7	Plus-value pour dépose d'éléments avec présence de plomb	F	4		0.00 €
8	Plus-value pour dépose d'éléments avec présence d'amiante	F	0		0.00 €
9	Plus-value pour évacuation d'éléments en installation de stockage des déchets dangereux				
9a	Transport à la tonne kilomètre pour évacuer des éléments au plomb en installation de stockage des déchets dangereux	T/Km	3000		0.00 €
9b	Transport à la tonne kilomètre pour évacuer des éléments amiantés en installation de stockage des déchets dangereux	T/Km	0		0.00 €
10	Plus-value pour travail en espace confiné	J	0		0.00 €
11	Plus-value pour travaux en hauteur : cordiste	J	0		0.00 €
12	Plus-value pour travaux en hauteur : échaffaudage	m²/j	640		0.00 €
13	Plus-value pour chantier difficile d'accès	F	3		0.00 €
14	Batardage et débatardage d'une écluse ou d'une tête (type Freycinet)	F	6		0.00 €
16	Etanchement des batardeaux par plongeurs	F	2		0.00 €
17	Pêche de sauvegarde				
17a	Pêche de sauvegarde pour une tête ou pour une écluse type Freycinet	F	6		0.00 €
17c	Pêche de sauvegarde pour un bief ou partie de bief en canal	F	0		0.00 €
18	Mise à sec et maintien de l'assèchement				
18a	Avec pompes jusqu'à 25 m³/h	J	96		
18b	Avec pompes jusqu'à 50 m³/h	J	48		0.00 €
18c	Avec pompes jusqu'à 100 m³/h	J	12		0.00 €
18d	Avec pompes jusqu'à 200 m³/h	J	12		0.00 €
18e	Avec pompes jusqu'à 600 m³/h	J	0		0.00 €
30	Travaux				
31	Fournitures de passerelles de portes d'écluse et/ou de garde				
31a	Avec option a de protection anti-corrosion en acier galvanisé	m	56		0.00 €
31b	Avec option b de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture anti-corrosion	m	0		0.00 €

31c	Avec option c de protection anti-corrosion en aluminium	m	0		0.00 €
32	Dépose de passerelle de porte d'écluse et/ou de garde	m	56		0.00 €
33	Pose de passerelle de porte d'écluse et/ou de garde	m	56		0.00 €
34	Déplacement de crics de manœuvres de vantaux	Unité	32		0.00 €
35	Fourniture de portillon d'accès type saloon aux passerelles de porte d'écluse et/ou de garde				
35a	Avec option a de protection anti-corrosion en acier galvanisé	Unité	2		0.00 €
35b	Avec option b de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture anti-corrosion	Unité	0		0.00 €
35c	Avec option c de protection anti-corrosion en aluminium	Unité	0		0.00 €
36	Pose de portillon d'accès type saloon aux passerelles de porte d'écluse et/ou de garde	Unité	2		0.00 €
37	Fourniture de garde-corps de passerelle de porte d'écluse et/ou de garde				
37a	Avec option a de protection anti-corrosion en acier galvanisé	m	112		0.00 €
37b	Avec option b de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture anti-corrosion	m	0		0.00 €
37c	Avec option c de protection anti-corrosion en aluminium	m	0		0.00 €
38	Dépose de garde-corps de passerelle de porte d'écluse et/ou de garde	m	0		0.00 €
39	Pose de garde-corps de passerelle de porte d'écluse et/ou de garde	m	112		0.00 €
40	Modification de garde-corps au niveau des manœuvres des vanteles	Unité	32		0.00 €
45	Fourniture d'une échelle de sas				
45a	Avec option a de protection anti-corrosion en acier galvanisé	m	21		0.00 €
46	Dépose d'échelle de sas	m	0		0.00 €
47	Pose d'une échelle de sas	m	21		0.00 €
48	Fourniture de sortie d'échelle de sas de type piscine				
49	Dépose de sortie d'échelle de sas de type piscine	Unité	6		0.00 €
51	Fourniture d'une sortie d'échelle de sas de type Andréys				
51a	Avec option a de protection anti-corrosion en acier galvanisé	Unité	6		0.00 €
52	Dépose de sortie d'échelle de sas de type Andréys	Unité	0		0.00 €
53	Pose de sortie d'échelle de sas de type Andréys	Unité	6		0.00 €
54	Fourniture et pose de passerelle (hors écluse et hors de garde) pour franchissement d'ouvrage				
54a	Passerelle de portée de 0m à 5m	m	0		0.00 €
54b	Passerelle de portée de 5m à 7m50	m	7		0.00 €
54c	Passerelle de portée de 7m50 à 10m	m	0		0.00 €
54d	Passerelle de portée de 10m à 15m	m	0		0.00 €
54e	Passerelle de portée de 15m à 20m	m	0		0.00 €
54f	Passerelle de portée de 20m à 30m	m	22		0.00 €
55	Dépose passerelle ( hors écluse et porte de garde)	m	0		0.00 €
56	Fourniture de passerelle modulable de chantier en aluminium par unité de 3m	Unité de 3m	4		0.00 €
57	Fourniture et pose de rail d'assurage, en inox, en main courante	m	132		0.00 €
58	Fourniture et pose de rail d'assurage, en inox, en hauteur	m	0		0.00 €

59	Fourniture et pose de passerelle de déversoir fixe	m	132		0.00 €
60	Fourniture et pose de chemins de câbles rapportés	m	132		0.00 €
61	Fourniture de batardeau et de rack de transport pour écluse et/ou porte de garde type Freycinet	m²	50		0.00 €
63	Fourniture et pose de capot de protection en acier d'organes de manœuvres de barrages etc...	m²	10		0.00 €
69	Fourniture de cric manuel de 4 tonnes pour crémaillère	Unité	6		0.00 €
70	Pose de cric manuel de 4 tonnes et changement de crémaillère	Unité	6		0.00 €
71	Fourniture de cric manuel de 2 tonnes pour crémaillère	Unité	6		0.00 €
72	Pose de cric manuel de 2 tonnes et changement de crémaillère	Unité	6		0.00 €
73	Fourniture et pose de protection de mise en sécurité d'axe de cric	Unité	6		0.00 €
77	Réalisation d'un marche-pied d'accès aux crics de vannes ou d'écluse	Unité	4		0.00 €
78	Fourniture de garde corps de service horizontal				
78a	Avec option a de protection anti-corrosion en acier inoxydable dépoli	m	0		0.00 €
78b	Avec option b de protection anti-corrosion en acier étiré à froid revêtu d'une peinture anti-corrosion	m	0		0.00 €
78c	Avec option c de protection anti-corrosion en acier galvanisé	m	20		0.00 €
78d	Avec option d de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture ant-corrosion	m	30		0.00 €
79	Pose de garde-corps de service horizontal	m	50		0.00 €
80	Fourniture de garde-corps de service sur rampe				
80a	Avec option a de protection anti-corrosion en acier inoxydable dépoli	m	0		0.00 €
80b	Avec option b de protection anti-corrosion en acier étiré à froid revêtu d'une peinture anti-corrosion	m	0		0.00 €
80c	Avec option c de protection anti-corrosion en acier galvanisé	m	0		0.00 €
80d	Avec option d de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture ant-corrosion	m	0		0.00 €
81	Pose de garde-corps de service sur rampe	m	0		0.00 €
82	Plus-value pour angle sur garde-corps	Unité	0		0.00 €
83	Plus-value pour remplissage en treillis soudés	m	0		0.00 €
84	Plus-value pose de garde corps par scellements	m	0		0.00 €
85	Fourniture d'un potelet de 1m d'hauteur				
85a	Avec option a de protection anti-corrosion en acier inoxydable dépoli	Unité	0		0.00 €
85b	Avec option b de protection anti-corrosion en acier étiré à froid revêtu d'une peinture anti-corrosion	Unité	0		0.00 €
85c	Avec option c de protection anti-corrosion en acier galvanisé	Unité	0		0.00 €
85d	Avec option d de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture ant-corrosion	Unité	0		0.00 €
86	Plus-value pour fourniture de potelet amovible verrouillable	Unité	0		0.00 €
87	Pose par scellement de potelet de 1m d'hauteur	Unité	0		0.00 €
88	Fourniture de potelet bois de 1m d'hauteur	Unité	0		0.00 €
89	Pose de potelet bois de 1m d'hauteur	Unité	0		0.00 €
90	Fourniture de sabot de type I	Unité	0		0.00 €
91	Pose de sabot de type I	Unité	0		0.00 €

92	Fourniture de sabot de type II	Unité	0		0.00 €
93	Pose de sabot de type II	Unité	0		0.00 €
94	Fourniture de chaîne de délimitation sur potelets	m	0		0.00 €
95	Pose de chaîne sur potelets	m	0		0.00 €
96	Fourniture de mains courantes sur mur				
96a	Avec option a de protection anti-corrosion en acier inoxydable dépoli	m	0		0.00 €
96b	Avec option b de protection anti-corrosion en acier étiré à froid revêtu d'une peinture anti-corrosion	m	0		0.00 €
96c	Avec option c de protection anti-corrosion en acier galvanisé	m	0		0.00 €
96d	Avec option d de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture ant-corrosion	m	0		0.00 €
97	Pose de mains courantes sur mur	m	0		0.00 €
98	Fourniture de ligne de vie	m	50		0.00 €
99	Pose de ligne de vie	m	50		0.00 €
100	Fourniture et pose de chariot pour ligne de vie	Unité	3		0.00 €
101	Fourniture et pose d'un enrouleur pour ligne de vie	Unité	3		0.00 €
102	Fourniture de grille de protection barreaudée				
102a	Avec option a de protection anti-corrosion en acier inoxydable dépoli	m²	0		0.00 €
102b	Avec option b de protection anti-corrosion en acier étiré à froid revêtu d'une peinture anti-corrosion	m²	0		0.00 €
102c	Avec option c de protection anti-corrosion en acier galvanisé	m²	10		0.00 €
102d	Avec option d de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture ant-corrosion	m²	10		0.00 €
103	Pose de grille de protection barreaudée	m²	20		0.00 €
104	Fourniture de caillebotis en acier galvanisé	m²	56		0.00 €
105	Pose de caillebotis en acier galvanisé	m²	56		0.00 €
106	Plus value pour caillebotis cranté	m²	56		0.00 €
107	Fourniture de tôles acier larmées galvanisées	m²	15		0.00 €
108	Pose de tôles acier larmées galvanisées	m²	15		0.00 €
109	Fourniture de trappe de sol	m²	0		0.00 €
110	Pose de trappe de sol	m²	0		0.00 €
113	Fourniture d'une échelle de cote	m	40		0.00 €
114	Pose d'une échelle de cote	m	40		0.00 €
115	Fourniture de clôture en panneaux de treillis soudés plastifiés hauteur 2 mètres	m	200		0.00 €
116	Pose de clôture en panneaux de treillis soudés plastifiés hauteur 2 mètres	m	200		0.00 €
117	Fourniture d'un portillon sur clôture hauteur 2 mètres largeur 1 mètre	Unité	5		0.00 €
118	Pose d'un portillon sur clôture hauteur 2 mètres largeur 1 mètre	Unité	5		0.00 €
119	Fourniture d'un portail double vantaux sur clôture hauteur 2 mètres largeur 4 mètres	Unité	0		0.00 €
120	Pose d'un portail double vantaux sur clôture hauteur 2 mètres largeur 4 mètres	Unité	0		0.00 €
121	Fourniture de portillon au m2	m²	0		0.00 €
122	Pose de portillon au m2	m²	0		0.00 €

123	Fourniture de barrière pivotante	Unité	0		0.00 €
124	Fourniture barrière basculante	Unité	0		0.00 €
125	Pose de barrière pivotante ou basculante	Unité	0		0.00 €
126	Fourniture d'un mat en acier galvanisé pour support bouée couronne	Unité	10		0.00 €
127	Pose d'un mat en acier galvanisé pour support bouée couronne	Unité	10		0.00 €
128	Dépose et repose de 2 vantaux, pour une porte d'écluse ou une porte de garde (type Freycinet)	F	2		0.00 €
129	Transport en atelier des 2 vantaux et vantelles, pour une porte (type Freycinet)	F	2		0.00 €
130	Dépose et repose des vantelles en atelier, pour une porte (type Freycinet)	Unité	4		0.00 €
131	Dépose des brimbales en atelier et évacuation, pour une porte (type Freycinet)	Unité	4		0.00 €
132	Dépose des étanchéité bois en atelier et évacuation, pour une porte (type Freycinet)	F	2		0.00 €
133	Dépose des défenses bois en atelier et évacuation, pour une porte (type Freycinet)	F	2		0.00 €
134	Dépose des poteaux busqués bois en atelier et évacuation, pour une porte (type Freycinet)	F	2		0.00 €
135	Nettoyage haute pression des vantaux et des vantelles, pour une porte (type Freycinet)	F	2		0.00 €
136	Retournement des vantaux en atelier, pour une porte (type Freycinet)	F	2		0.00 €
137	Sablage des vantaux, pour une porte (type Freycinet)	m²	50		0.00 €
138	Sablage des vantelles, pour une porte (type Freycinet)	m²	2.5		0.00 €
139	Réparation des vantaux, pour une porte (type Freycinet)	F	2		0.00 €
140	Pose d'écharpes sur vantail (type Freycinet)	F	1		0.00 €
141	Réparation des vantelles, pour une porte (type Freycinet)	F	4		0.00 €
142	Fourniture d'une vantelle (type Freycinet)	Unité	2		0.00 €
143	Fourniture et mise en œuvre de peinture, en atelier, pour vantail (type Freycinet)	m²	100		0.00 €
144	Fourniture et mise en œuvre de peinture, en atelier, pour vantelle (type Freycinet)	m²	2.5		0.00 €
145	Fourniture, mise en œuvre de peinture, en atelier, pour brimbale et protection de brimbale de vantelle et montage (type Freycinet)	Unité	4		0.00 €
146	Fourniture d'un chardonnet métallique et ses ancrages et pièces de butée (type Freycinet)	Unité	4		0.00 €
147	Dépose d'un faux-busc bois et ses ancrages (type Freycinet)	Unité	2		0.00 €
148	Fourniture d'un faux-busc métallique et ses ancrages (type Freycinet)	F	2		0.00 €
149	Dépose, rénovation et repose d'une équerre crapaudine (type freycinet)	Unité	2		0.00 €
150	Fourniture et pose d'une équerre crapaudine (type Freycinet)	Unité	2		0.00 €
151	Dépose, rénovation et repose d'une équerre tourillon (type Freycinet)	Unité	2		0.00 €
152	Fourniture et pose d'une équerre tourillon (type Freycinet)	Unité	2		0.00 €
153	Dépose d'une araignée (type Freycinet)	Unité	2		0.00 €
154	Fourniture d'une araignée (type Freycinet)	Unité	2		0.00 €

155	Dépose, rénovation et repose de collier et tirant du tourillon supérieur (type Freycinet)	Unité	0		0.00 €
156	Fourniture et pose d'une bague bronze (type Freycinet)	Unité	8		0.00 €
157	Fourniture et pose d'un collier et d'un tirant du tourillon supérieur (type Freycinet)	Unité	8		0.00 €
158	Fourniture et pose d'étanchéité bois (type Freycinet)	m	32		0.00 €
159	Fourniture et pose de défense en PHED (type Freycinet)	m	14		0.00 €
160	Fourniture et pose de poteau busqué (type freycinet)	m	18		0.00 €
194	Fourniture et pose de support en tôle pliée de crics de vantelle	Unité	6		0.00 €
195	Fourniture et pose de support en mécano-soudé de crics de vantelle	Unité	6		0.00 €
200	Réparation et dépannage				
201	Réparation et dépannage main d'œuvre sur site				
201a	En jour ouvré	h	16		
201b	En jour non ouvré	h	4		
202	Réparation et dépannage main d'œuvre en atelier	h	4		0.00 €
203	Fourniture de métaux	kg	200		0.00 €
300	Mise en peintures des ouvrages existants				
301	Traitement des armatures métalliques sur site	m²	10		0.00 €
302	Mise en peinture d'ouvrage classe d'environnement C4				
302a	Garde-corps	m	50		0.00 €
302b	Passerelle	m²	20		0.00 €
302c	Ouvrages divers	m²	0		0.00 €
303	Mise en peinture d'ouvrage classe d'environnement Im2				
303a	Garde-corps	m	0		0.00 €
303b	Passerelle	m²	0		0.00 €
303c	Ouvrages divers	m²	0		0.00 €
TOTAL € HT					0.00 €