

**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 1 - UTI Bourgogne - Sud - CEMI Ouche et Auxois

| N° prix | Libellé | Unité | Quantité | Prix unitaire | Montant Hors taxes |
|---------|---|-------|----------|---------------|-----------------------|
| 0 | Prix généraux | | | | |
| 1 | Etudes d'exécution | F | 2 | | 0.00 € |
| 2 | Plan d'assurance qualité | F | 2 | | 0.00 € |
| 3 | Mise à jour du PAQ et programme d'exécution des travaux | F | 2 | | 0.00 € |
| 4 | Schéma organisationnel de gestion et d'élimination des déchets | F | 5 | | 0.00 € |
| 5 | Journal de chantier | F | 5 | | 0.00 € |
| 6 | Dossier des ouvrages exécutés | F | 5 | | 0.00 € |
| 7 | Plus-value pour dépose d'éléments avec présence de plomb | F | 1 | | 0.00 € |
| 8 | Plus-value pour dépose d'éléments avec présence d'amiante | F | 1 | | 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 | 500 | | 0.00 € |
| 9b | Transport à la tonne kilomètre pour évacuer des éléments amiantés en installation de stockage des déchets dangereux | T/Km | 500 | | 0.00 € |
| 10 | Plus-value pour travail en espace confiné | J | 10 | | 0.00 € |
| 11 | Plus-value pour travaux en hauteur : cordiste | J | 10 | | 0.00 € |
| 12 | Plus-value pour travaux en hauteur : échaffaudage | m²/j | 250 | | 0.00 € |
| 13 | Plus-value pour chantier difficile d'accès | F | 20 | | 0.00 € |
| 18 | Mise à sec et maintien de l'assèchement | | | | |
| 18a | Avec pompes jusqu'à 25 m³/h | J | 5 | | 0.00 € |
| 18b | Avec pompes jusqu'à 50 m³/h | J | 10 | | 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 | 20 | | 0.00 € |
| 31b | Avec option b de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture anti-corrosion | m | 5 | | 0.00 € |
| 32 | Dépose de passerelle de porte d'écluse et/ou de garde | m | 25 | | 0.00 € |
| 33 | Pose de passerelle de porte d'écluse et/ou de garde | m | 25 | | 0.00 € |
| 34 | Déplacement de crics de manœuvres de vantaux | Unité | 20 | | 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 | 5 | | 0.00 € |
| 35b | Avec option b de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture anti-corrosion | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 36 | Pose de portillon d'accès type saloon aux passerelles de porte d'écluse et/ou de garde | Unité | 5 | | 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 | 25 | | 0.00 € |
| 37b | Avec option b de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture anti-corrosion | m | 5 | | 0.00 € |
| 38 | Dépose de garde-corps de passerelle de porte d'écluse et/ou de garde | m | 25 | | 0.00 € |
| 39 | Pose de garde-corps de passerelle de porte d'écluse et/ou de garde | m | 25 | | 0.00 € |
| 40 | Modification de garde-corps au niveau des manœuvres des vannes | Unité | 5 | | 0.00 € |
| 41 | Fourniture d'une grille rectangulaire (type I) de protection d'aqueduc de contournement d'écluse | | | | |
| 41a | Avec option a de protection anti-corrosion en acier galvanisé | Unité | 3 | | 0.00 € |
| 41b | Avec option b de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture anti-corrosion | Unité | 1 | | 0.00 € |
| 42 | Fourniture d'une grille ronde (type II) de protection d'aqueduc de contournement d'écluse | | | | |
| 42a | Avec option a de protection anti-corrosion en acier galvanisé | Unité | 3 | | 0.00 € |
| 42b | Avec option b de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture anti-corrosion | Unité | 1 | | 0.00 € |
| 43 | Dépose d'une grille rectangulaire (type I) ou ronde (type II) de protection d'aqueduc de contournement d'écluse | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 44 | Pose d'une grille rectangulaire (type I) ou ronde (type II) de protection d'aqueduc de contournement d'écluse | Unité | 1 | | 0.00 € |
| 45 | Fourniture d'une échelle de sas | | | | |
| 45a | Avec option a de protection anti-corrosion en acier galvanisé | m | 30 | | 0.00 € |
| 45b | Avec option b de protection anti-corrosion acier thermolaqué | m | 3 | | 0.00 € |
| 45d | Avec option d en inox | m | 2 | | 0.00 € |
| 46 | Dépose d'échelle de sas | m | 30 | | 0.00 € |
| 47 | Pose d'une échelle de sas | m | 30 | | 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 | Unité | 1 | | 0.00 € |
| 54b | Passerelle de portée de 5m à 7m50 | Unité | 1 | | 0.00 € |
| 56 | Fourniture de passerelle modulable de chantier en aluminium par unité de 3m | Unité de 3m | 2 | | 0.00 € |
| 59 | Fourniture et pose de passerelle de déversoir fixe | m | 10 | | 0.00 € |
| 60 | Fourniture et pose de chemins de câbles rapportés | m | 10 | | 0.00 € |
| 63 | Fourniture et pose de capot de protection en acier d'organes de manœuvres de barrages etc... | m² | 20 | | 0.00 € |
| 69 | Fourniture de cric manuel de 6 tonnes en applique horizontale avec crémaillère | Unité | 6 | | 0.00 € |
| 70 | Pose de cric manuel de 6 tonnes et changement de crémaillère | Unité | 6 | | 0.00 € |
| 71 | Fourniture de cric manuel de 1 tonne en applique horizontale avec crémaillère | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 72 | Pose de cric manuel de 1 tonne et changement de crémaillère | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 73 | Fourniture et pose de protection de mise en sécurité d'axe de cric | Unité | 6 | | 0.00 € |
| 74 | Fermeture de puits de section 1,1 m2 à 1,6 m2 en site d'accès difficile | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 75 | Fermeture de puits de section jusqu' à 1000 mm * 1000 mm à l'intérieur du fut | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 76 | Fermeture de puits de section jusqu' à 1000 mm * 1000 mm en partie supérieure | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 77 | Réalisation d'un marche-pied d'accès aux crics de vannes ou d'écluse | Unité | 5 | | 0.00 € |
| 78 | Fourniture de garde corps de service horizontal | | | | |
| 78a | Avec option a de protection anti-corrosion en acier inoxydable dépoli | m | 50 | | 0.00 € |

| | | | | | |
|-----|--|-------|-----|--|--------|
| 78b | Avec option b de protection anti-corrosion en acier étiré à froid revêtu d'une peinture anti-corrosion | m | 50 | | 0.00 € |
| 78c | Avec option c de protection anti-corrosion en acier galvanisé | m | 200 | | 0.00 € |
| 78d | Avec option d de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture ant-corrosion | m | 50 | | 0.00 € |
| 79 | Pose de garde-corps de service horizontal | m | 200 | | 0.00 € |
| 80 | Fourniture de garde-corps de service sur rampe | | | | |
| 80a | Avec option a de protection anti-corrosion en acier inoxydable dépoli | m | 50 | | 0.00 € |
| 80b | Avec option b de protection anti-corrosion en acier étiré à froid revêtu d'une peinture anti-corrosion | m | 50 | | 0.00 € |
| 80c | Avec option c de protection anti-corrosion en acier galvanisé | m | 300 | | 0.00 € |
| 80d | Avec option d de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture ant-corrosion | m | 200 | | 0.00 € |
| 81 | Pose de garde-corps de service sur rampe | m | 200 | | 0.00 € |
| 82 | Plus-value pour angle sur garde-corps | Unité | 5 | | 0.00 € |
| 83 | Plus-value pour remplissage en treillis soudés | m | 250 | | 0.00 € |
| 84 | Plus-value pose de garde corps par scellements | m | 200 | | 0.00 € |
| 85 | Fourniture d'un potelet de 1m d'hauteur | | | | |
| 85a | Avec option a de protection anti-corrosion en acier inoxydable dépoli | Unité | 10 | | 0.00 € |
| 85b | Avec option b de protection anti-corrosion en acier étiré à froid revêtu d'une peinture anti-corrosion | Unité | 10 | | 0.00 € |
| 85c | Avec option c de protection anti-corrosion en acier galvanisé | Unité | 10 | | 0.00 € |
| 85d | Avec option d de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture ant-corrosion | Unité | 5 | | 0.00 € |
| 86 | Plus-value pour fourniture de potelet amovible verrouillable | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 87 | Pose par scellement de potelet de 1m d'hauteur | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 88 | Fourniture de potelet bois de 1m d'hauteur | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 89 | Pose de potelet bois de 1m d'hauteur | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 90 | Fourniture de sabot de type I | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 91 | Pose de sabot de type I | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 92 | Fourniture de sabot de type II | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 93 | Pose de sabot de type II | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 94 | Fourniture de chaîne de délimitation sur potelets | m | 200 | | 0.00 € |
| 95 | Pose de chaîne sur potelets | m | 200 | | 0.00 € |
| 96 | Fourniture de mains courantes sur mur | | | | |
| 96a | Avec option a de protection anti-corrosion en acier inoxydable dépoli | m | 10 | | 0.00 € |
| 96b | Avec option b de protection anti-corrosion en acier étiré à froid revêtu d'une peinture anti-corrosion | m | 10 | | 0.00 € |
| 96c | Avec option c de protection anti-corrosion en acier galvanisé | m | 50 | | 0.00 € |
| 96d | Avec option d de protection anti-corrosion en acier galvanisé revêtu d'une peinture ant-corrosion | m | 20 | | 0.00 € |
| 97 | Pose de mains courantes sur mur | m | 50 | | 0.00 € |
| 98 | Fourniture de ligne de vie | m | 200 | | 0.00 € |
| 99 | Pose de ligne de vie | m | 200 | | 0.00 € |
| 102 | Fourniture de grille de protection barreaudée | | | | |

| | | | | | |
|------|--|-------|-----|--|--------|
| 102a | Avec option a de protection anti-corrosion en acier inoxydable dépoli | m² | 10 | | 0.00 € |
| 102b | Avec option b de protection anti-corrosion en acier étiré à froid revêtu d'une peinture anti-corrosion | m² | 10 | | 0.00 € |
| 102c | Avec option c de protection anti-corrosion en acier galvanisé | m² | 40 | | 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 | 40 | | 0.00 € |
| 104 | Fourniture de caillebotis en acier galvanisé | m² | 400 | | 0.00 € |
| 105 | Pose de caillebotis en acier galvanisé | m² | 400 | | 0.00 € |
| 106 | Plus value pour caillebotis cranté | m² | 300 | | 0.00 € |
| 107 | Fourniture de tôles acier larmées galvanisées | m² | 200 | | 0.00 € |
| 108 | Pose de tôles acier larmées galvanisées | m² | 200 | | 0.00 € |
| 109 | Fourniture de trappe de sol | m² | 25 | | 0.00 € |
| 110 | Pose de trappe de sol | m² | 25 | | 0.00 € |
| 111 | Fourniture de capot de protection de regard piézomètre | | | | |
| 111a | Capot de type 1 | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 111b | Capot de type 2 | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 111c | Capot de type 3 | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 112 | Pose de capot | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 113 | Fourniture d'une échelle de cote | m | 10 | | 0.00 € |
| 114 | Pose d'une échelle de cote | m | 10 | | 0.00 € |
| 115 | Fourniture de clôture en panneaux de treillis soudés plastifiés hauteur 2 mètres | m | 300 | | 0.00 € |
| 116 | Pose de clôture en panneaux de treillis soudés plastifiés hauteur 2 mètres | m | 300 | | 0.00 € |
| 117 | Fourniture d'un portillon sur clôture hauteur 2 mètres largeur 1 mètre | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 118 | Pose d'un portillon sur clôture hauteur 2 mètres largeur 1 mètre | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 119 | Fourniture d'un portail double vantaux sur clôture hauteur 2 mètres largeur 4 mètres | Unité | 5 | | 0.00 € |
| 120 | Pose d'un portail double vantaux sur clôture hauteur 2 mètres largeur 4 mètres | Unité | 5 | | 0.00 € |
| 121 | Fourniture de portillon au m2 | m² | 10 | | 0.00 € |
| 122 | Pose de portillon au m2 | m² | 10 | | 0.00 € |
| 123 | Fourniture de barrière pivotante | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 124 | Fourniture barrière basculante | Unité | 2 | | 0.00 € |
| 125 | Pose de barrière pivotante ou basculante | Unité | 5 | | 0.00 € |
| 142 | Fourniture d'une vantelle (type Freycinet) | Unité | 30 | | 0.00 € |
| 146 | Fourniture d'un chardonnet métallique et ses ancrages et pièces de butée (type Freycinet) | Unité | 20 | | 0.00 € |
| 148 | Fourniture d'un faux-busc métallique et ses ancrages (type Freycinet) | F | 20 | | 0.00 € |
| 149 | Fourniture et pose de défense en PHED (type Freycinet) | m | 20 | | 0.00 € |
| 194 | Fourniture de support de crics de vantelle | unité | 40 | | 0.00 € |

| | | | | | |
|------------|---|----|------|--|--------|
| 200 | Réparation et dépannage | | | | |
| 201 | Réparation et dépannage main d'œuvre sur site | | | | |
| 201a | En jour ouvré | h | 100 | | 0.00 € |
| 201b | En jour non ouvré | h | 10 | | 0.00 € |
| 202 | Réparation et dépannage main d'œuvre en atelier | h | 100 | | 0.00 € |
| 203 | Fourniture de métaux | kg | 1000 | | 0.00 € |
| 300 | Mise en peintures des ouvrages existants | | | | |
| 301 | Traitement des armatures métalliques sur site | m² | 20 | | 0.00 € |
| 302 | Mise en peinture d'ouvrage classe d'environnement C4 | | | | |
| 302a | Garde-corps | m | 20 | | 0.00 € |
| 302b | Passerelle | m² | 30 | | 0.00 € |
| 302c | Ouvrages divers | m² | 30 | | 0.00 € |
| 303 | Mise en peinture d'ouvrage classe d'environnement Im2 | | | | |
| 303a | Garde-corps | m | 10 | | 0.00 € |
| 303b | Passerelle | m² | 30 | | 0.00 € |
| 303c | Ouvrages divers | m² | 30 | | 0.00 € |
| TOTAL € HT | | | | | 0.00 € |