

Exigences générales - Paiement
Section 01 29 00

PARTIE 1 GÉNÉRALITÉS

1.1 DESCRIPTION DES ARTICLES FIGURANT AU BORDEREAU DES PRIX

.1 Conditions générales de l'entrepreneur

.1 Article 1.1 - Organisation de chantier

.1 Le paiement de cet article sera fait selon les modalités suivantes :

- .1 25% avec le premier paiement mensuel, après mobilisation et mise en place des installations de chantier ;
- .2 50% distribués également avec les paiements d'étapes subséquentes et proportionnellement à l'avancement des travaux ;
- .3 25% avec le paiement émis lors de l'émission du « Certificat substantiel d'achèvement des travaux », après le nettoyage final.

.2 Cet article rémunère forfaitairement les frais d'achat, d'amortissement ou de location de la machinerie, des équipements, de l'outillage et des matériaux faisant partie des installations de chantier pendant la durée du chantier.

.3 Cet article inclut les frais d'exploitation et de maintien de la machinerie, des équipements, de l'outillage faisant partie des installations de chantier pendant la durée des travaux. Les frais du personnel supportant ces installations sont également inclus.

.4 Cet article inclut notamment, mais non limitativement :

.1 Terrains

- .1 Les dépenses d'acquisition, de location, d'indemnités et d'utilisation de terrains autres que ceux éventuellement mis à la disposition de l'Entrepreneur, soit pour les installations de chantier, soit pour des dépôts provisoires.
- .2 Les frais d'utilisation et d'entretien des terrains mis à la disposition de l'Entrepreneur.

.2 Aménagements des zones d'installations de chantier

- .1 Les aménagements de l'ensemble des terrains pour les installations de chantier.
- .2 Le drainage des sites.
- .3 Les bureaux de chantier et du personnel.
- .4 Les locaux pour l'entreposage des équipements.
- .5 Les entreposages extérieurs pour le matériel et l'équipement.
- .6 Les barrières et les clôtures des emprises d'installation pendant toute la durée du chantier, y compris leurs déplacements éventuels ainsi que tous les dispositifs temporaires de sécurité.

.3 Chemins d'accès

Exigences générales - Paiement
Section 01 29 00

- .1 Les chemins d'accès manquants.
- .2 L'entretien des routes d'accès (nettoyage en été, nivellement des routes en gravier et pose d'abat-poussière).
- .3 La signalisation temporaire de chantier.
- .4 Les déviations temporaires si requises.
- .5 Le déneigement des pistes et des routes temporaires par l'Entrepreneur si requis.
- .4 Machinerie, équipements et outils
 - .1 Génératrices et éclairage temporaire;
 - .2 Échafaudages;
 - .3 Petits outils;
 - .4 Compresseurs.
 - .5 Autres équipements requis.
- .5 Travaux temporaires
 - .1 La fourniture, l'installation et le démantèlement des ouvrages temporaires requis pour les travaux incluant, sans s'y limiter, la main d'œuvre, les équipements, les outils, le matériel, les services professionnels et l'arpentage requis pour ces travaux.
 - .2 L'ingénierie et l'expertise couvrant la conception de ces ouvrages temporaires incluant la fourniture de dessins signés et scellés par un ingénieur membre en règle de l'Ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ) ainsi que les fiches techniques (matériel, équipement, etc.) pour approbation par l'Agence Parcs Canada.
- .6 Services
 - .1 Les toilettes sur le chantier.
 - .2 L'alimentation en eau des installations de chantier.
 - .3 La protection incendie.
 - .4 L'eau pour la compaction des matériaux et l'abat-poussière.
 - .5 L'alimentation électrique.
- .7 Santé et sécurité
 - .1 La santé et la sécurité sur site de son personnel et de ses équipements, conformément aux exigences de la section 01 35 29.06 du devis de construction et des lois en vigueur.
- .8 Environnement
 - .1 La protection de l'environnement, conformément à la section 01 35 43 du devis de construction et des lois en vigueur.

Exigences générales - Paiement
Section 01 29 00

- .2 La gestion, le transport et l'élimination des déchets de construction/démolition, conformément à toutes les sections de la division « 1 – Conditions générales » du devis.
- .9 Divers
 - .1 Le transport du personnel de l'entrepreneur
 - .2 L'évacuation des débris.
 - .3 Tous les travaux de chargement et de déchargement requis par l'entrepreneur
 - .4 Les frais de coordination avec les usagers du site et les entrepreneurs effectuant des travaux simultanés.
 - .5 Les frais de coordination des sous-traitants et des fournisseurs de l'entrepreneur.
 - .6 Les réunions de chantier.
 - .7 Tous les autres coûts connexes pour une réalisation complète des travaux non inclus dans les prix unitaires et/ou forfaitaires.
- .2 Article 1.2 - Assèchement et maintien à sec des zones de travail
 - .1 Cet article rémunère forfaitairement toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour l'assèchement et le maintien à sec des zones de travail, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
 - .2 Cet article inclut également la fourniture et l'installation des batardeaux non illustrés ou non identifiés aux plans ou dans les devis, qui peuvent être requis pour l'exécution complète et sécuritaire des travaux incluant le démantèlement de ces ouvrages et la remise en état du site à la fin des travaux.
 - .3 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
 - .4 L'ingénierie et l'expertise couvrant la conception de ces ouvrages temporaires incluant la fourniture de dessins signés et scellés par un ingénieur membre en règle de l'Ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ) ainsi que les fiches techniques (matériel, équipement, etc.) pour approbation par l'Agence Parcs Canada.
 - .5 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .2 Écluse
 - .1 Article 2.1.1 – Remplacement du caillebotis et du cadre des puits d'accès des vannes papillons
 - .1 Cet article rémunère forfaitairement (par ensemble) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour le remplacement du caillebotis et du cadre des puits d'accès des vannes papillons, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.

Exigences générales - Paiement
Section 01 29 00

- .2 Les équipements démantelés sont mis au rebut.
- .3 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
- .4 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .2 Article 2.1.2 – Fourniture et installation des nouveaux escaliers des puits d'accès des vannes papillons
 - .1 Cet article rémunère forfaitairement (par ensemble) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour la fourniture et l'installation des nouveaux escaliers des puits d'accès des vannes papillons, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
 - .2 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
 - .3 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .3 Article 2.1.3 – Fourniture des nouveaux garde-corps amovibles des puits d'accès des vannes papillon.
 - .1 Cet article rémunère forfaitairement (par ensemble) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour la fourniture des nouveaux garde-corps amovibles des puits d'accès des vannes papillon, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
 - .2 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
 - .3 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .4 Article 2.1.4 – Fourniture et installation des nouveaux points d'ancrage
 - .1 Cet article rémunère forfaitairement (par ensemble) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour la fourniture et l'installation des nouveaux points d'ancrage, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
 - .2 Tous les frais nécessaires pour compléter et fournir cet article doivent être inclus.
 - .3 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .5 Article 2.2.1 – Remplacement des poutres de bois supérieures des portes amont
 - .1 Cet article rémunère forfaitairement (par ensemble) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-

Exigences générales - Paiement
Section 01 29 00



- d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour le remplacement des poutres de bois supérieures des portes amont, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
- .2 Les équipements démantelés sont mis au rebut.
- .3 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
- .4 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .5 Le prix inclut le démantèlement des passerelles supérieures et des accessoires, leur entreposage au site et leur réinstallation à la fin des travaux.
- .6 Article 2.2.2 – Fourniture et installation de nouveaux blocs de retenue des pivots supérieurs des portes.
- .1 Cet article rémunère forfaitairement (par ensemble) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour la fourniture et l'installation de nouveaux blocs de retenue des pivots supérieurs des portes, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
- .2 Les équipements démantelés sont mis au rebut.
- .3 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
- .4 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .7 Article 2.2.3 – Remplacement des vannes papillons et de leurs actuateurs
- .1 Cet article rémunère forfaitairement (par ensemble) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour le remplacement des vannes papillons et de leurs actuateurs, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
- .2 Les équipements démantelés sont mis au rebut.
- .3 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
- .4 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .8 Article 2.2.4 – Remplacement des paliers de bronze des vannes papillon
- .1 Cet article rémunère forfaitairement (par ensemble) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour le remplacement des paliers de bronze des vannes papillon, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
- .2 Les équipements démantelés sont mis au rebut.

Exigences générales - Paiement
Section 01 29 00

- .3 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
- .4 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .9 Article 2.2.5 – Remplacement des motoréducteurs, des accouplements et des bases en acier.
 - .1 Cet article rémunère forfaitairement (par ensemble) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour le remplacement des motoréducteurs, des accouplements et des bases en acier, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
 - .2 Les équipements démantelés sont mis au rebut.
 - .3 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
 - .4 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .10 Articles 2.2.6 – Fourniture et installation des nouveaux ancrages pour les grilles à débris
 - .1 Ces articles rémunèrent forfaitairement (par ensemble) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour la fourniture et l'installation de nouveaux ancrages pour les grilles à débris, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
 - .2 Les ancrages existants demeurent en place.
 - .3 Tous les frais nécessaires pour compléter ces articles doivent être inclus.
 - .4 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .11 Articles 2.2.7 – Remplacement des boulons d'attache des crémaillères
 - .1 Ces articles rémunèrent forfaitairement (par ensemble) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour le remplacement des boulons d'attaches des crémaillères, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
 - .2 Les équipements démantelés sont mis au rebut.
 - .3 Le prix inclut les boulons et rondelles requises.
 - .4 Tous les frais nécessaires pour compléter ces articles doivent être inclus.
 - .5 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .12 Article 2.3.1 – Démantèlement des équipements électriques existants

Exigences générales - Paiement
Section 01 29 00

- .1 Cet article rémunère forfaitairement (par lot) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour le démantèlement des équipements électriques existants, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
 - .2 Les équipements démantelés sont mis au rebut à l'exclusion des équipements suivants qui doivent être transportés aux ateliers de l'Agence Parcs Canada :
 - .1 Moteurs des motoréducteurs existants.
 - .3 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
 - .4 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .13 Article 2.3.2 - Fourniture et installation d'une nouvelle prise de courant 200A
- .1 Cet article rémunère forfaitairement (par lot) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour la fourniture et l'installation d'une nouvelle prise de courant 200A, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
 - .2 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
 - .3 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .14 Article 2.3.3 - Fourniture et installation d'armoires et boîtes de jonction, de tirage et de répartition
- .1 Cet article rémunère forfaitairement (par lot) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour la fourniture et l'installation d'armoires et boîtes de jonction, de tirage et de répartition, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
 - .2 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
 - .3 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
 - .4 Le prix inclut les travaux civils (démolition, bétonnage, etc.) requis pour l'enlèvement des équipements existants et l'installation des nouveaux équipements et tel que montré sur des dessins.
- .15 Articles 2.3.4 – Fourniture et installation de transformateurs de type sec
- .1 Ces articles rémunèrent forfaitairement (par lot) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie



Exigences générales - Paiement
Section 01 29 00

de construction, les plateformes de travail, pour la fourniture et l'installation de transformateurs de type à sec, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.

- .2 Tous les frais nécessaires pour compléter ces articles doivent être inclus.
- .3 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .4 Le prix inclut les travaux civils (démolition, bétonnage, etc.) requis pour l'enlèvement des équipements existants et l'installation des nouveaux équipements et tel que montré sur des dessins.



.16 Article 2.3.5 – Fourniture et installation de panneaux de distribution à disjoncteurs

- .1 Cet article rémunère forfaitairement (par lot) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour la fourniture et l'installation de panneaux de distribution à disjoncteurs, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
- .2 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
- .3 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .4 Le prix inclut les travaux civils (démolition, bétonnage, etc.) requis pour l'enlèvement des équipements existants et l'installation des nouveaux équipements et tel que montré sur les dessins.



.17 Article 2.3.6 – Fourniture et installation d'un nouveau commutateur de transfert manuel 600V.

- .1 Cet article rémunère forfaitairement (par lot) toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour la fourniture et l'installation d'un nouveau commutateur de transfert manuel 600V, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
- .2 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
- .3 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .4 Le prix inclut les travaux civils (démolition, bétonnage, etc.) requis pour l'enlèvement des équipements existants et l'installation des nouveaux équipements et tel que montré sur les dessins.



.18 Article 2.3.7 – Fourniture et installation d'un nouveau centre de commande de moteurs (CCM) 600V, 600A

- .1 Cet article rémunère forfaitairement toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de

Exigences générales - Paiement
Section 01 29 00

construction, les plateformes de travail, pour la fourniture et l'installation d'un nouveau centre de commande de moteurs (CCM) 600V, 600A, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.

- .2 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
- .3 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .4 Le prix inclut les travaux civils (démolition, bétonnage, etc.) requis pour l'enlèvement des équipements existants et l'installation des nouveaux équipements et tel que montré sur les dessins.



.19 Article 2.3.8 – Fourniture et installation de dispositifs de câblage

- .1 Cet article rémunère forfaitairement toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour la fourniture et l'installation de dispositifs de câblage, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
- .2 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
- .3 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .4 Le prix inclut les travaux civils (démolition, bétonnage, etc.) requis pour l'enlèvement des équipements existants et l'installation des nouveaux équipements et tel que montré sur les dessins.



.20 Article 2.3.9 – Fourniture et installation de dispositifs de commande

- .1 Cet article rémunère forfaitairement toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour la fourniture et l'installation de dispositifs de commande, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
- .2 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
- .3 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
- .4 Le prix inclut les travaux civils (démolition, bétonnage, etc.) requis pour l'enlèvement des équipements existants et l'installation des nouveaux équipements et tel que montré sur les dessins.



.21 Article 2.3.10 – Relocalisation de prises de courant existantes

- .1 Cet article rémunère forfaitairement toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de

Exigences générales - Paiement
Section 01 29 00



- construction, les plateformes de travail, pour la relocalisation de prises de courant existantes, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
- .2 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
 - .3 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.
 - .4 Le prix inclut les travaux civils (démolition, bétonnage, etc.) requis pour l'enlèvement des équipements existants et l'installation des nouveaux équipements et tel que montré sur les dessins.
- .22 Article 2.4.1 – Mise en service des systèmes de l'écluse
- .1 Cet article rémunère forfaitairement toutes les mesures, actions et approvisionnement nécessaires comme, sans s'y limiter, la gestion, le transport, la main-d'œuvre, les équipements, les matériaux, les permis, les services professionnels, l'ingénierie de construction, les plateformes de travail, pour la mise en service des systèmes de l'écluse, selon les exigences du devis et tel que montré aux dessins.
 - .2 Tous les frais nécessaires pour compléter cet article doivent être inclus.
 - .3 Le paiement s'effectuera proportionnellement au pourcentage des travaux complétés et approuvés par l'Agence Parcs Canada.

PARTIE 2 PRODUIT

2.1 SANS OBJET

- .1 Sans objet.

PARTIE 3 EXÉCUTION

3.1 SANS OBJET

- .1 Sans objet

FIN DE LA SECTION