

1 GÉNÉRALITÉS

1.01 RÉFÉRENCES

- .1 Définitions :
 - .1 Matières dangereuses : Substances, marchandises, biens et produits dangereux comprenant, sans toutefois s'y limiter, des poisons, des agents corrosifs, des matières inflammables, des munitions, des explosifs, des substances radioactives et tous les autres matériaux qui, mal utilisés, peuvent avoir des répercussions néfastes sur la santé ou le bien-être des personnes, ou sur l'environnement.
- .2 Normes de référence :
 - .1 CSA International
 - .1 CSA S350-M1980(R2003), Code of Practice for Safety in Demolition of Structures
- .3 Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE), 1999, ch. 33.
 - .1 SOR/2003-2, Règlement sur les émissions de véhicules routiers et de leurs moteurs.
 - .2 SOR/2006-268, Règlement modifiant le Règlement sur les émissions des véhicules routiers et de leurs moteurs.
- .4 U.S. Environmental Protection Agency (EPA)
 - .1 EPA CFR 86.098-10, Emission standards for 1998 and later model year Otto-cycle heavy-duty engines and vehicles
 - .2 EPA CFR 86.098-11, Emission standards for 1998 and later model year diesel heavy-duty engines and vehicles

1.02 DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE POUR APPROBATION/INFORMATION

- .1 Soumettre les documents et les échantillons requis conformément à la section 01 33 00 - Documents et échantillons à soumettre.
- .2 Dessins d'atelier :
 - .1 Soumettre, aux fins d'examen et d'approbation, des dessins, des schémas ou des détails indiquant l'ordre des travaux de démolition, d'étalement et de reprise en sous-œuvre ainsi que les éléments utilisés pour ce faire.
 - .2 Les dessins d'atelier des travaux de démolition soumis doivent porter le sceau et la signature d'un ingénieur compétent reconnu ou habilité à exercer au Canada, dans la province de l'Ontario.
 - .3 Gestion des déchets de construction :
 - .1 Soumettre le Plan de gestion des déchets, lequel Plan se devant de mettre en évidence les exigences de recyclage et de récupération.
 - .2 Soumettre les calculs relatifs aux taux de recyclage en fin de projet, aux taux de récupération et aux taux d'envoi aux sites d'enfouissement, lesquels doivent démontrer que les déchets de construction ont effectivement été détournés des sites d'enfouissement.

1.03 ASSURANCE DE LA QUALITÉ

- .1 Exigences réglementaires : Veiller à ce que les travaux soient réalisés conformément à la LCPE et aux règlements provinciaux/territoriaux et municipaux pertinents.

1.04 CONDITIONS DU CHANTIER

- .1 Protection de l'environnement :
 - .1 Exécuter les travaux selon la section 01 35 43 - Protection de l'environnement.
 - .2 Veiller à ce que les travaux de démolition ne produisent aucun effet nuisible sur la faune, la nappe d'eau souterraine et les cours d'eau adjacents, et qu'ils ne génèrent pas des niveaux excessifs de pollution atmosphérique ou acoustique.
 - .3 Il est interdit de brûler des déchets et des matériaux sur le chantier.
 - .4 Ne pas déverser de déchets ou de matières volatils, par exemple des essences minérales, des huiles, des lubrifiants à base de pétrole ou des solutions de nettoyage toxiques, dans des cours d'eau ou dans des égouts pluviaux ou sanitaires.
 - .1 Veiller à faire respecter les méthodes appropriées d'élimination de ce type de déchets pendant toute la durée des travaux.
 - .5 Ne pas déverser d'eau contenant des matières en suspension dans des cours d'eau, des égouts pluviaux ou sanitaires ou sur les terrains adjacents, ni par pompage ni autrement.
 - .6 Assurer l'évacuation des eaux et le confinement des eaux de ruissellement contenant des matières en suspension ou d'autres substances nocives, conformément aux exigences des autorités compétentes, selon les instructions du Représentant du Ministère.
 - .7 Protéger la végétation (arbres, plantes, arbustes et leur feuillage) se trouvant sur le terrain et celle des propriétés adjacentes, selon les indications.
 - .8 Durant l'exécution des travaux de démolition, ériger des enceintes de protection temporaires pour empêcher que des substances ou des matières étrangères contaminent l'air à l'extérieur du chantier.
 - .9 Recouvrir les matières sèches et les déchets ou procéder à leur abattage par voie humide pour empêcher le soulèvement de la poussière et des débris. Appliquer un abat-poussière sur toutes les voies d'accès temporaires.

1.05 CONDITIONS EXISTANTES

- .1 Si des matières ressemblant à des matériaux amiantés appliqués à la truelle ou par projection ou à toute autre substance désignée sont découvertes durant l'exécution des travaux, ces derniers doivent être interrompus, les mesures de prévention appropriées doivent être prises et le Représentant du Ministère doit en être informé sur-le-champ. Ne pas reprendre les travaux avant d'avoir reçu des instructions écrites à ce sujet.
- .2 Les conditions existantes s'entendent de l'état des structures à démolir au moment de l'inspection du chantier, avant le dépôt de la soumission.
 - .1 Enlever, protéger et entreposer les éléments récupérés, selon les directives du Représentant du Ministère. Récupérer les éléments désignés par le Représentant du Ministère. Les remettre au Représentant du Ministère selon les directives reçues.

2 PRODUITS

2.01 MATÉRIEL ET ÉQUIPEMENT

- .1 Matériel et machinerie lourde :
 - .1 Les véhicules routiers doivent respecter les exigences en matière d'émission du Règlement sur les émissions de véhicules routiers et de leurs moteurs, DORS/2003-2, pris en vertu de la LCPE, de la CEPA-SOR/2006-268 et des règlements modifiant les règlements sur les véhicules routiers et leurs moteurs et les valeurs d'émission de ces derniers.
 - .2 Les véhicules tous terrains doivent respecter les exigences en matière d'émissions de la norme EPA CFR 86.098-10 et de la norme EPA CFR 86.098-11.
- .2 Arrêter les machines dès la fin de leur utilisation, sauf si des conditions extrêmes de température exigent un fonctionnement ininterrompu.

3 EXÉCUTION

3.01 MESURES DE PROTECTION

- .1 Moyens temporaires de contrôle de l'érosion et des sédiments :
 - .1 Mettre en place des moyens temporaires de contrôle de l'érosion et des sédiments pour prévenir la perte de sol et pour empêcher le dépôt, sur les propriétés et les allées piétonnes adjacentes, de sédiments charriés par les eaux de ruissellement ou de poussières et de particules entraînées par le vent, et ce, conformément aux exigences des autorités compétentes.
 - .2 Inspecter les moyens de lutte mis en place, en assurer l'entretien et les réparer au besoin pendant les travaux de démolition.
 - .3 Après l'achèvement des travaux de démolition, enlever les moyens de lutte et remettre en état et stabiliser les surfaces remuées au cours des travaux d'enlèvement.
- .2 Protection des ouvrages en place :
 - .1 Exécuter les travaux conformément à la section 01 35 43 - Protection de l'environnement.
 - .2 Prendre les mesures temporaires de contrôle de l'érosion et de la sédimentation et ce, afin d'empêcher l'érosion du sol et la décharge d'écoulements d'eau de support de sol ou de poussière aéroportée jusqu'à des propriétés.
 - .1 Fournir et installer les pièces de contreventement et d'étaie, et effectuer les travaux de reprise en sous-œuvre nécessaires.
 - .2 Le cas échéant, réparer les ouvrages endommagés lors des travaux de démolition selon les directives du Représentant du Ministère.
 - .3 Bien étayer les structures ou les ouvrages visés. Si les travaux de démolition semblent constituer un danger pour le reste de la structure ou de l'ouvrage pour les structures ou les ouvrages adjacents et pour les canalisations de services publics, prendre les mesures de précaution appropriées, arrêter les travaux et en aviser le Représentant du Ministère.
 - .4 S'assurer que les démolitions n'obstruent pas le système d'évacuation des eaux

de surface, ainsi que les systèmes électriques et mécaniques qui doivent demeurer en fonction.

- .3 Préparation des surfaces :
 - .1 Se reporter aux dessins de mécanique et d'électricité afin de retrouver les détails de déconnexion.

3.02 DÉMOLITION

- .1 Il est interdit de recourir au dynamitage pour l'exécution des travaux de démolition.
- .2 Enlever les matières définies comme contaminées ou dangereuses par les autorités compétentes en matière de protection de l'environnement, et en débarrasser le chantier en prenant toutes les mesures de sécurité nécessaires afin de réduire au minimum les dangers pendant leur enlèvement et leur évacuation.
- .3 Avant d'entreprendre les travaux, évacuer du chantier les matières contaminées ou dangereuses selon les directives du Représentant du Ministère et les éliminer selon des méthodes sûres. Se reporter à l'article Conditions existantes, dans la PARTIE 1.
- .4 Démolir l'ensemble de la structure et ce, vers le bas et jusqu'au niveau de la partie supérieure des capuchons de piliers; en outre, démolir le tunnel et ce, vers le haut, jusqu'au point de coupure indiqué dans les dessins.
- .5 Concasser le béton généré par suite des travaux de démolition, en réduisant le tout à une grosseur convenant au recyclage et ce, en conformité avec les directives pertinentes.
- .6 Ne pas remblayer les zones de démolition des sous-sols avant qu'elles soient inspectées par le Représentant du Ministère.
- .7 Enlever le matériel, les canalisations et les autres éléments qui gênent la remise en état ou la réparation des surfaces existantes, et les remettre en place au fur et à mesure de l'avancement des travaux.
- .8 À la fin de chaque journée de travail, s'assurer que l'ouvrage est sûr et stable.
 - .1 Protéger en tout temps contre les éléments extérieurs les surfaces intérieures des parties qui ne seront pas démolies.
- .9 Exécuter les travaux de démolition de manière à soulever le moins de poussière possible. Garder les matériaux mouillés selon les directives du Représentant du Ministère.
- .10 Démolir les murs en maçonnerie et en béton de manière à obtenir des pièces de dimensions appropriées à la réutilisation prescrite.
- .11 Enlever les éléments de charpente.
- .12 Confiner les matières fibreuses (p. ex. les isolants) afin de réduire au maximum le rejet de fibres dans l'air pendant leur transport à l'intérieur des installations.
- .13 Il est interdit d'éliminer les matériaux prescrits autrement que par la méthode écologique

[précisée par le Représentant du Ministère.

- .14 Sauf indication contraire, enlever et évacuer du chantier les matériaux de démolition, en respectant les exigences des autorités compétentes.
- .15 Exécuter les travaux à la lumière du jour aussi souvent que possible.
 - .1 À la fin de chaque journée de travail, fermer toutes les sources d'éclairage sauf celles qui sont utilisées pour des fins de sécurité.

3.03 NETTOYAGE

- .1 Élaborer un plan de gestion des déchets de construction et un plan de réduction des déchets pour les travaux faisant l'objet de la présente section et conformément à la section 01 74 21 - Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.
- .2 Gestion des déchets : trier les déchets en vue de leur réutilisation/réemploi et de leur recyclage, conformément à la section 01 74 21 - Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.
 - .1 Retirer les bacs et les bennes de recyclage du chantier et éliminer les matériaux aux installations appropriées.
- .3 Prendre des mesures de sécurité appropriées et y affecter des ressources suffisantes pour prévenir le vol, le vandalisme et la détérioration des matériaux.
- .4 Mettre en dépôt les matériaux destinés à une élimination écologique dans un endroit qui, d'une part, facilitera leur évacuation du chantier et leur examen par des utilisateurs éventuels s'intéressant à leur réemploi, et qui, d'autre part, n'entravera pas leur démantèlement, leur traitement ou leur transport par camion.
 - .1 Étiqueter clairement tous les matériaux mis en dépôt, en indiquant la nature et la quantité de matériaux récupérés.
- .5 S'ils gênent la progression des travaux, les matériaux mis en dépôt doivent être évacués selon les directives du Représentant du Ministère.
- .6 Évacuer les matériaux de nature semblable mis en dépôt et devant être éliminés selon la même méthode écologique, une fois la collecte de ces matériaux terminée.
- .7 Procéder au transport des matériaux destinés à une élimination écologique en faisant appel aux entreprises de camionnage approuvées indiquées dans le plan de réduction des déchets et conformément à la réglementation pertinente.
- .8 Éliminer les produits et les matériaux qui ne sont pas destinés à une élimination écologique, conformément aux réglementations pertinentes.
 - .1 Utiliser des décharges approuvées, indiquées dans le plan de réduction des déchets.
 - .2 Une autorisation écrite du Représentant du Ministère doit être obtenue si l'on veut acheminer les produits et les matériaux vers des décharges autres que celles indiquées dans le plan de réduction des déchets.

FIN DE SECTION

Partie 1 Généralités**1.1 ACTION ET INFORMATION À SOUMETTRE**

- .1 Soumettre les documents et les échantillons requis conformément à la section 01 33 00 – Documents et échantillons à soumettre.
- .2 Avant d'entreprendre les travaux, soumettre un plan détaillé de réduction des déchets conformément à la section 01 74 21 – Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.
- .3 Soumettre un audit préalable à la démolition ainsi qu'un plan de déconstruction/démontage, avant de commencer les travaux.
- .4 Avant de commencer la démolition des murs porteurs ou des autres murs et lorsque c'est requis par les autorités compétentes, remettre au Représentant du Ministère les dessins d'étayage et des reprises en sous-oeuvre, préparés par un Ingénieur professionnel qualifié qui est enregistré ou titulaire d'un permis de la province de l'Ontario, tout en montrant les méthodes proposées, pour qu'il en fasse la révision.

1.2 ASSURANCE DE LA QUALITÉ

- .1 Veiller à ce que tous les travaux soient réalisés conformément à CSA S350 et à toute la réglementation provinciale pertinente.
- .2 Avant le début des travaux, prendre les arrangements nécessaires avec le Représentant du Ministère pour examiner les conditions existantes à côté de l'endroit des travaux de démolition prévus.
- .3 Réunions :
 - .1 Tenir des réunions hebdomadaires.
 - .2 S'assurer de la présence de tout le personnel clé, incluant le surveillant du chantier, le gestionnaire du projet, les représentants des sous-traitants et du coordonnateur de la gestion des déchets (CGD).
 - .3 À chaque réunion, le CGD doit rendre compte par écrit de l'état de la situation touchant la valorisation des déchets.
- .4 En cas de changement de dates et/ou des heures de réunion établies au moment de l'attribution du marché, le Représentant du Ministère en avisera les intéressés par écrit 24 heures avant l'heure annoncée pour la réunion.

1.3 GESTION DES DÉCHETS ET ÉLIMINATION

- .1 Avant le début des travaux sur le chantier, soumettre un Plan de réduction des déchets détaillé conformément à la section 01 74 21 – Gestion et élimination des déchets de construction/démolition. Indiquer :
 - .1 Les descriptions et les quantités prévues en pourcentages de matériaux qui seront réutilisés ou recyclés et ceux qui seront mis en décharge.
 - .2 L'horaire de la démolition sélective.
 - .3 Le nombre et l'emplacement des conteneurs.
 - .4 La fréquence prévue de l'envoi à la décharge.

- .5 Le nom et l'adresse des transporteurs, et des installations qui doivent recevoir les déchets.
- .2 Le coordonnateur de la gestion des déchets est responsable des exigences concernant les rapports à accomplir.
- .3 Soumettre un audit préalable à la démolition ainsi qu'un plan de déconstruction/démontage, avant de commencer les travaux.
- .4 Séparer les matériaux du flux de déchets aux fins de réutilisation et recyclage conformément à la section 01 74 21 – Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.
- .5 Acheminer les matériaux excédentaires vers un site approuvé par le Représentant du Ministère.

1.4 CONDITIONS EXISTANTES

- .1 Revoir le « Rapport sur les substances désignées » et protéger l'environnement.
- .2 Si des matières ressemblant à des matériaux amiantés appliqués à la truelle ou par projection, du BPC, de la moisissure ou à toute autre substance figurant sur la liste des matières dangereuses sont découvertes durant l'exécution des travaux, ces derniers doivent être interrompus, les mesures de prévention appropriées doivent être prises et le Représentant du Ministère doit en être informé sur-le-champ. Ne pas reprendre les travaux avant d'avoir reçu des instructions écrites à ce sujet. Se référer à la section 01 35 29.06 – Santé et sécurité.
- .3 Les conditions existantes s'entendent de l'état des structures à démolir au moment de l'inspection du chantier avant le dépôt de la soumission.
- .4 Enlever, protéger et entreposer les éléments récupérés énumérés ci-dessous, et selon les directives du Représentant du Ministère. Récupérer les éléments désignés par le Représentant du Ministère. Les remettre au Représentant du Ministère.

Partie 2 Produits

2.1 ÉQUIPEMENT

- .1 Montrer que les outils sont utilisés de manière à endommager le moins possible les matériaux devant être récupérés.

Partie 3 Exécution

3.1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- .1 Exécuter les travaux conformément à la section 01 35 29.06 – Santé et sécurité.
- .2 Inspecter le bâtiment avec le Représentant du Ministère et vérifier l'étendu et l'emplacement des matériaux destinés pour l'enlèvement, l'élimination, l'élimination écologique, le recyclage, la récupération et les matériaux qui vont demeurer sur place.
- .3 Avant le début des travaux, examiner le chantier et la structure, pour déterminer la démarche logique à prendre, pour le démantèlement, le traitement ainsi que l'entreposage.

- .4 Développer une stratégie pour faciliter la récupération optimale des matériaux à réutiliser et à recycler durant le démantèlement.
- .5 Obtenir les permis et approbations nécessaires. Fournir les copies au Représentant du Ministère, avant le début des travaux sur le chantier et ce, en dedans de 24 heures de la demande écrite.
- .6 Poser des affiches dans des endroits visibles et dans des langues appropriés, qui devront indiquer aux travailleurs, sous-traitants et aux camionneurs, l'emplacement de la mise en oeuvre et du stockage de chaque matériau, l'emplacement des bennes et leur utilisation. Ex. (BOIS NET SEULEMENT)
- .7 Repérer les canalisations d'utilités et les protéger adéquatement. Ne pas couper ou briser les canalisations en service ou sous tension, qui ne doivent pas être touchées par les travaux. Aviser et obtenir l'approbation des compagnies d'utilité avant de commencer la démolition.
- .9 Débrancher et réacheminer toutes les canalisations électriques, téléphoniques et de communications rencontrées dans les aires de démolition. Poser des plaques d'avertissement sur le matériel et les canalisations électriques qui doivent demeurer sous tension pendant les travaux de démolition, afin d'alimenter d'autres zones.
- .10 Débrancher, obturer, boucher ou détourner les canalisations désignées des installations mécaniques et électriques lorsque c'est nécessaire, c'est-à-dire quand cela interfère avec l'exécution des travaux, conformément aux exigences de l'autorité compétente. Inscrire l'emplacement de ces derniers ainsi que l'emplacement des services préalablement obturer et boucher et indiquer l'emplacement (à la verticale et à l'horizontale) sur les dessins. Établir un support et maintenir les tuyaux et les conduits que vous rencontrez.
- .11 Informer le Représentant du Ministère et la compagnie d'utilité concernée sur le champ si il y a des dommages sur les services qui doivent rester en bon état de marche.
- .12 Informer le Représentant du Ministère sur le champ si un service imprévu doit être effectué, et attendre les instructions par écrit sur les mesures correctives qui doivent être appliquées.
- .13 S'assurer que les activités de démolition incluent la déconstruction et le démontage des composantes et des assemblages par opposition à la destruction sur place.
- .14 S'assurer que les matériaux et les assemblages soient transférés des hauteurs jusqu'au niveau du sol en utilisant les appareils de levage adéquats.
- .15 S'assurer que les matériaux qui peuvent être démanteler hors chantier soient enlevés, pour éviter la production de bruits sur le chantier.
- .16 S'assurer que les outils pneumatiques soient équipés de silencieux d'orifice d'échappement efficaces.

3.2 MESURES DE PROTECTION

- .1 Prendre les mesures nécessaires pour empêcher le déplacement ou l'affaissement des structures, canalisations d'utilités et parties de bâtiments à conserver pour éviter qu'ils soient endommagés. Fournir et installer les pièces de contreventement et d'étalement, et effectuer les travaux de reprise en sous-oeuvre nécessaires. Le cas

- échéant, réparer les ouvrages endommagés lors des travaux de démolition selon les directives du Représentant du Ministère.
- .2 Bien étayer les structures ou les ouvrages visés. Si les travaux de démolition semblent constituer un danger pour le reste de la structures ou pour les structures ou pour les canalisations d'utilités, prendre les mesures de précautions appropriées, arrêter les travaux et en aviser le Représentant du Ministère immédiatement.
 - .3 Essayer de garder au minimum le bruit, la poussière et tout dérangement pour les occupants des espaces adjacents. Se reporter aux exigences de contrôle/réduction acoustique de cette section du devis.
 - .4 Protéger les systèmes, les services et les équipements du bâtiment.
 - .5 Prévoir des écrans temporaires contre la poussière, des enveloppes de protection, des garde-corps, des appuis et autres items de protection selon les besoins.
 - .6 Avant d'entreprendre les travaux de démolition, recouvrir tous les conduits de reprise d'air et d'air fourni du système de CVCA dans la zone de démolition, avec des filtres de microfiltration de haute qualité et arrêter l'écoulement d'air.

3.3 DÉMANTÈLEMENT

- .1 Les matériaux enlevés des structures désignées demeurent la propriété de l'Entrepreneur.
- .2 Durant les travaux de déconstruction, accorder un grand soin aux raccordements et aux assemblages de matériaux. Exécuter les travaux selon les règles de l'art, afin d'endommager le moins possible les matériaux, le matériel et les systèmes.
- .3 Veiller à ce que les sous-traitants et les travailleurs reçoivent la formation nécessaire en vue d'exécuter les travaux selon des méthodes de déconstruction appropriées.
- .4 Les travaux doivent être exécutés conformément à la norme CSA S350 et à toute autre norme de sécurité pertinente.
- .5 Les travailleurs doivent utiliser des systèmes antichute adéquats incluant des harnais de protection et des systèmes d'assurance certifiés tel que requis par les règlements de santé et sécurité applicables.

3.4 DÉMOLITION

- .1 Se reporter à la section 01 00 10 – Instructions générales, Horaire, pour connaître les restrictions quant aux jours et aux heures où les travaux qui produisent du bruit peuvent être effectués. Bruit de démolition on veut limiter pour réduire l'impact sur avoisinant bâtiments résidentiels et professionnels.
- .2 À la fin de chaque journée de travail, s'assurer que l'ouvrage est sûr et stable. Protéger en tout temps contre les éléments extérieurs les surfaces intérieures des parties qui ne seront pas démolies.
- .3 Démolir de façon à minimiser la poussière. Pour se faire, garder les matériaux mouiller selon les directives du Représentant du Ministère.
- .4 Maintenir l'intégrité structurelle de la structure en tout temps pendant les démolitions intérieures sont en cours. Fournir contreventement provisoire si nécessaire
- .5 Confiner les matières fibreuses (p. ex. les isolants) afin de réduire au maximum le rejet de fibres dans l'air pendant leur transport à l'intérieur des installations.

- .6 Exécuter les travaux à la lumière du jour aussi souvent que possible. À la fin de chaque journée de travail, fermer toutes les sources d'éclairage sauf celles qui sont utilisées pour des fins de sécurité.
- .7 Enlever de façon systématique les éléments de finition, les accessoires ainsi qu le matériel et les systèmes mécaniques et électriques désignés par le Représentant du Ministère.
- .8 Entrepreneur est de fournir une description écrite en profondeur de la démolition progressive au Représentant Ministère pour approbation avant le début des travaux. référer à 01 00 10 - Instructions générales pour les exigences de phasage de démolition générale.

3.5 TRAITEMENT

- .1 Se reporter à la section 01 74 21 – Gestion et élimination des déchets de construction/démolition pour les autres exigences de traitement.
- .2 Désigner les aires de traitement des matériaux de manière à éliminer les manutentions en double et prévoir suffisamment d'espace pour assurer un flux satisfaisant des déchets et des matériaux de rebut.
- .3 Séparer les matériaux de manière à les conserver dans le meilleur état possible en vue de leur récupération.
- .4 Maintenir l'aire de traitement propre et dégagée.
- .5 Fournir des conteneurs à déchets séparés et clairement marqués pour chaque catégorie de matériaux de rebut.
- .6 Séparer les matériaux traités en piles bien distinctes en vue de leur mise en dépôt. Prévoir des aires de collecte pour les matériaux traités ou destinés à une élimination écologique. Placer les matériaux sur des palettes en vue de faciliter leur évacuation du chantier et leur transport vers des aires d'entreposage.

3.6 MISE EN DÉPÔT

- .1 Se reporter à la section 01 74 21 – Gestion et élimination des déchets de construction/démolition pour les autres exigences de traitement.
- .2 Étiqueter clairement tout les matériaux mis en dépôt, en indiquant la nature et la quantité de matériaux récupérés.
- .3 Nommer des ressources et des mesures de sécurité appropriées pour prévenir le vandalisme, les dommages et le vol.
- .4 Mettre les matériaux en dépôt dans un endroit qui se prêtera à leur réutilisation dans une nouvelle construction. Éliminer le plus possible les manutentions en double.
- .5 Mettre en dépôt les matériaux destinés à une élimination écologique dans un endroit qui, d'une part, facilitera leur évacuation du chantier et leur examen par des utilisateurs éventuels s'intéressant à leur réemploi, et qui, d'autre part, n'entravera pas leur démantèlement, leur traitement ou leur transport par camion.
- .6 Séparer de l'ensemble des rebuts les matériaux ci-après. Les mettre soigneusement en dépôt à l'endroit indiqué et selon les directives du Représentant du Ministère, en vue de leur élimination écologique. Exécuter la mise en dépôt conformément à la réglementation pertinente concernant la sécurité et la prévention des incendies.

- .1 Carreaux de plafond en fibres de verre.
- .2 Carreaux de plafond en fibres de bois.
- .3 Carreaux de plafond en fibres de métal.
- .4 Colonnes de service jugées non réutilisables par le Représentant du Ministère.
- .5 Câblage et conduits.
- .6 Prises de courant/interrupteurs.
- .7 Prises de plancher.
- .8 Conduits, chicanes, accessoires métalliques de CVCA.
- .9 Cloisons amovibles.
- .10 Rideaux.
- .11 Stores et tringles.
- .12 Matelas isolants.
- .13 Articles divers en métal.
- .14 Panneaux de gypse.
- .15 Carreau céramique.
- .16 Tuile de terre cuite.
- .17 Tapis-moquettes.
- .18 Placage de brique.
- .19 Blocs de béton.

3.7 ÉVACUATION DES MATÉRIAUX DU CHANTIER

- .1 À la fin de chaque quart de travail, enlever tous les matériaux traités. Il n'est pas permis d'entreposer les matériaux récupérés sur le site. S'ils gênent la progression des travaux, les matériaux mis en dépôt doivent être évacués selon les directives du Représentant du Ministère. Évacuer les matériaux de nature semblable mis en dépôt et devant être éliminés selon la même méthode écologique, une fois la collecte de ces matériaux terminée.
- .2 Procéder au transport des matériaux destinés à une élimination écologique en faisant appel aux installations de traitement et organisations acceptant des déchets approuvées et indiquées dans le plan de réduction des déchets et conformément aux règlements pertinents. Une autorisation écrite du Représentant du Ministère doit être obtenue pour recourir à des installations de traitement et organisations acceptant des déchets autres que celles indiquées dans le plan de réduction des déchets.
- .3 Éliminer les produits et les matériaux qui ne sont pas destinés à une élimination écologique, conformément aux réglementations pertinentes. Utiliser des décharges approuvées, indiquées dans le plan de réduction des déchets. Ne pas acheminer les produits et les matériaux vers des décharges autres que celles indiquées dans le plan de réduction des déchets sans une autorisation écrite préalable du Représentant du Ministère.

- .4 Fournir des documents de soumission par écrit durant la construction, qui devront documenter la gestion des déchets enlevés et les sommaires d'ensemble à la fin de la période de construction, tel que requis à la section 01 74 21 - Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.

3.8 NETTOYAGE ET REMISE EN ÉTAT

- .1 Maintenir le chantier propre et en bon ordre pendant toute la durée des travaux de déconstruction.
- .2 À l'achèvement des travaux, débarrasser le chantier des débris, remettre les surfaces en état et nettoyer les aires de travail.
- .3 Une fois les travaux achevés, remettre toutes les surfaces, les aires de stationnement, les trottoirs, les appareils d'éclairage touchés par les travaux dans l'état où ils se trouvaient avant le début des travaux et dans l'état où se trouvent les surfaces adjacentes non touchées.

FIN DE SECTION