

Unité administrative	Numéro de projet
Sous-ministériat aux territoires de l’Est Direction générale du Bas-Saint-Laurent-Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine Direction des projets	154-86-0130
	Numéro de dossier
	6514-24-PB02
	Numéro de document
	190

Plans et devis d’ingénierie
CONSORTIUM NORDA STELO / STANTEC – ROUTE 293 NOTRE-DAME-DES-NEIGES

Objet des travaux
DÉBOISEMENT (COUPAGE À RAS DE TERRE)

Localisation						
Route	Tronçon	Section	Municipalité	C.E.P.	M.R.C.	Longueur
293			Notre-Dame-des-Neiges	Rivière-du-Loup - Témiscouata	Les Basques	1,94 km

Identification technique	
Numéro du plan	Centre de services
CH-6508-154-86-0130-1	6508

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLE	DESCRIPTION	PAGE
1.	DESCRIPTION DES TRAVAUX	190-3
2.	DÉBOISEMENT (COUPAGE À RAS DE TERRE).....	190-3
1.1	Exigences générales	190-3
1.2	Lisières et superficies déjà déboisées.....	190-4
1.3	Accès aux secteurs à déboiser et circulation	190-4
1.4	Destination des matériaux.....	190-4
1.5	Mise en œuvre	190-5
1.5.1	Généralités	190-5
1.5.2	Déboisement (coupage à ras de terre).....	190-5
1.5.3	Disposition des rebuts	190-5
1.6	Mode de paiement.....	190-5
1.6.1	Déboisement (coupage à ras de terre).....	190-5
1.6.2	Nettoyage, disposition des rebuts et récupération du bois provenant des lisières déjà déboisées.....	190-6
3.	REPRÉSENTANT DE L'ENTREPRENEUR	190-7
4.	DÉFAUT D'EXÉCUTION	190-7
5.	SIGNATURE ET DATE DU DEVIS.....	190-7

DEVIS SPÉCIAL – DESSINS SPÉCIFIQUES (CCDG 2023)

DESSINS	DESCRIPTION	PAGE
DS-190-1	DÉBOISEMENT (COUPAGE À RAS DE TERRE)	190-9

DEVIS SPÉCIAL – PARTIE DESCRIPTIVE (CCDG 2023)

ARTICLE	DESCRIPTION	PAGE
	DÉBOISEMENT; COUPAGE À RAS DE TERRE	190-11
	NETTOYAGE, DISPOSITION DES REBUTS ET RÉCUPÉRATION DU BOIS DES LISIÈRES DÉJÀ DÉBOISÉES.....	190-12

1. DESCRIPTION DES TRAVAUX

Ce devis s'applique aux travaux de déboisement (coupage à ras de terre) à réaliser à l'intérieur des emprises et servitudes projetées de la route 293 dont la localisation est décrite à l'article 2 *Localisation* du devis spécial 101.

La superficie couverte par les travaux de déboisement (coupage à ras de terre) est approximativement de 4,905 hectares, répartis dans différentes zones du tracé de la nouvelle route 293 projetée ainsi qu'en bordure de la route 293 existante:

Les plans CH-6508-154-86-0130-1 illustrent les travaux à réaliser qui se résument comme suit :

- Aménager, entretenir et déneiger au besoin les chemins d'accès ainsi que les chemins de halage requis afin d'effectuer le déboisement (coupage à ras de terre) ainsi que pour la disposition du bois commercial et des rebuts, incluant les lisières déjà déboisées;
- Effectuer le déboisement (coupage à ras de terre), des arbres et de toute autre végétation, incluant les lisières déjà déboisées;
- Disposer du bois commercial provenant des opérations de déboisement du présent contrat et des lisières déjà déboisées, le cas échéant;
- Disposer par déchiquetage sur place ou à des fins d'utilisation de la biomasse, du bois non commercial, des arbustes, des branches et des broussailles provenant de ses opérations de déboisement (coupages à ras de terre), ainsi que du bois mort déjà présent;
- Disposer par déchiquetage sur place ou à des fins d'utilisation en biomasse, du bois non commercial, des arbustes, des branches, des broussailles et du bois mort localisés sur les lisières déjà déboisées par d'autres entrepreneurs ou par des propriétaires.

Le déboisement et la circulation de machinerie sont interdits dans les bandes de protection riveraine des cours d'eau dans le cadre du présent contrat, à l'exception des endroits où il est prévu par l'entrepreneur de mettre en place des pontages au-dessus des cours d'eau afin d'accéder aux zones à déboiser. Les bandes riveraines sont indiquées au plan CH-6508-154-86-0130-1. L'entrepreneur doit donc considérer cette contrainte lors de la préparation de sa soumission.

2. DÉBOISEMENT (COUPAGE À RAS DE TERRE)

1.1 Exigences générales

L'article 11.2.1 « Travaux sur les terres forestières du domaine public » du chapitre 11 du CCDG s'applique également sur toutes les terres autres que celles des terres forestières du domaine public.

L'entrepreneur doit tenir compte de la topographie des lieux afin d'établir ses prix unitaires lors de la préparation de sa soumission. Certaines zones à déboiser présentent une topographie particulièrement escarpée rendant la circulation de la machinerie difficile par endroits. Les courbes de niveau illustrées au plan CH-6508-154-86-0130-1 permettent de visualiser cette particularité du milieu. Les équipements ainsi que les méthodes de travail, afin d'effectuer le coupage à ras de terre, le halage du bois commercial et le déchiquetage des résidus ou le transport, doivent être adaptés en conséquence de ces contraintes.

La coupe d'arbres doit être limitée aux zones spécifiées aux plans et au devis descriptif. L'entrepreneur doit donc procéder aux travaux de déboisement en respectant les limites des zones à déboiser délimitées par le rubanage effectué par le surveillant préalablement.

Tout arbre ou arbuste ne faisant pas partie des superficies à déboiser qui est brisé ou endommagé par la faute de l'entrepreneur fait l'objet d'une retenue permanente de 500 \$ par arbre ou arbuste.

Le devis 185 traite des exigences environnementales à respecter relativement au déboisement et à la disposition des résidus ligneux.

1.2 Lisières et superficies déjà déboisées

L'entrepreneur doit prendre note que des travaux de déboisement (lisières d'environ 5,0 mètres de largeur pour accéder aux sites de sondages) ont été effectués au cours des dernières années pour la réalisation des sondages en lien avec les études géotechniques et pédologiques des secteurs visés par les travaux. Ces zones nécessitent un nettoyage, entre autres en raison des résidus de déboisement et du bois laissés sur place. Les plans CH-6508-154-86-0130-1 illustrent les zones concernées.

L'entrepreneur doit prendre note que les superficies déjà déboisées sont exclues des superficies à déboiser du présent contrat. Le devis descriptif et le bordereau sont élaborés en conséquence.

1.3 Accès aux secteurs à déboiser et circulation

Afin d'accéder au chantier, l'entrepreneur peut circuler sur les routes existantes et accéder à la nouvelle emprise de la future route 293 aux endroits suivants identifiés aux plans :

- Intersection du 2^{ème} Rang Ouest avec le futur tracé de la route 293;
- Aux environs du chaînage 4+030 (accès vers la partie des travaux au nord de la route 293 existante). L'entrepreneur doit prendre en considération que ce chemin d'accès est bloqué par des glissières de béton de type New Jersey. Le déplacement et la remise en place à la fin des travaux des glissières est requis afin d'utiliser cet accès;
- Intersection du 3^{ème} Rang Est avec le futur tracé de la route 293.

L'entrepreneur est responsable d'aménager, de déneiger (au besoin) et d'entretenir les accès afin de permettre à la machinerie d'atteindre les zones à déboiser, de charger le bois de valeur commerciale et d'accéder au réseau routier en conformité avec les exigences du devis spécial 155.

Dans le cas où l'entrepreneur désire utiliser un accès alternatif différent, l'entrepreneur doit obtenir l'autorisation écrite des propriétaires concernés préalablement à l'utilisation du ou des chemins d'accès visés.

L'entrepreneur doit circuler à l'intérieur des limites d'intervention avec sa machinerie et à plus de 3,0 m de ces dernières, tel qu'illustré sur le dessin spécifique DS-190-1 annexé au présent devis.

Concernant l'aménagement, l'entretien et déneigement des chemins d'accès, de halage et des chemins existants utilisés, aucun article n'apparaît au bordereau. Par conséquent, l'entrepreneur doit répartir le coût de ces ouvrages sur l'ensemble des articles du bordereau de soumission.

1.4 Destination des matériaux

Le bois commercial provenant des travaux de déboisement devient la propriété de l'entrepreneur qui ne peut le brûler, l'enterrer ou le détruire, mais peut le vendre à sa guise. Dans le cas où le bois provenant des lisières déjà déboisées n'est pas de qualité suffisante, ce dernier doit être valorisé ou disposé selon la procédure choisie par l'entrepreneur pour le traitement des rebuts.

Tous les débris ligneux, autres que les souches laissées en place, provenant des opérations de déboisement du présent contrat ou des rebuts localisés sur des lisières déjà déboisées peuvent être fragmentés ou déchiquetés sur place.

L'entrepreneur peut également utiliser les rebuts de ses activités de déboisement ainsi que ceux provenant des opérations antérieures à des fins de biomasse.

1.5 Mise en œuvre

1.5.1 Généralités

L'entrepreneur fournit tout le personnel et l'équipement nécessaires à la réalisation du déboisement (coupage à ras de terre) ainsi qu'au nettoyage, à la disposition des rebuts et à la récupération du bois provenant des lisières déjà déboisées conformément au dessin spécifique DS-190-01 et autres indications incluses au présent devis.

1.5.2 Déboisement (coupage à ras de terre)

L'article 11.2.4.1 « Mise en œuvre » de la section « Coupage à ras de terre » du CCDG est annulé et remplacé par l'article suivant :

Lors du déboisement (coupage à ras de terre) et conformément au dessin spécifique DS-190-1 du présent devis, toutes les souches doivent être laissées en place, à une hauteur maximale de 150 mm par rapport à la surface du terrain naturel. Le déboisement (coupage à ras de terre) inclut également la coupe de broussailles et de toute végétation également à une hauteur maximale de 150 mm par rapport au terrain naturel.

Dans le cas où des travaux de déboisement sont effectués au cours de la période hivernale, l'entrepreneur doit retourner sur le site des travaux au printemps, après la fonte des neiges, afin de compléter la coupe des souches, des broussailles et de la végétation à une hauteur de 150 mm du terrain naturel, la disposition des rebuts ou la fragmentation des débris ligneux ainsi que la récupération du bois commercial si cela n'a pu être complété en période hivernale.

1.5.3 Disposition des rebuts

Si l'entrepreneur choisit de fragmenter ou de déchiqueter les débris ligneux sur place, la dimension des fragments ne doit pas excéder 100 mm. L'épaisseur maximale ne doit pas non plus excéder 100 mm et aucun débris ne doit être laissé sur les terres en culture, sur les chemins privés ou à moins de 30 m des cours d'eau. Le résultat des opérations de fragmentation ou de déchiquetage des débris ligneux ne doit pas favoriser la sédimentation des sols.

1.6 Mode de paiement

1.6.1 Déboisement (coupage à ras de terre)

La première phrase de l'article 11.2.4.2 « Mode de paiement » de la section « Coupage à ras de terre » du CCDG est annulée et remplacée par la suivante :

« Le déboisement (coupage à ras de terre) est mesuré suivant un plan horizontal et est payé à l'hectare de surface déboisée, excluant les lisières déjà déboisées pour la réalisation des sondages. Aucun paiement n'est attribuable à des quantités de déboisement (coupage à ras de terre) au-delà des limites prescrites aux plans et devis. »

L'entrepreneur doit tenir compte des particularités relativement à la présence de milieux humides et hydriques à proximité des secteurs à déboiser lors de l'établissement de son prix unitaire. Les exigences stipulées au devis 185 doivent être considérées.

Les surfaces à déboiser incluent des secteurs plus isolés. L'entrepreneur doit en tenir compte lors de l'établissement de son prix unitaire tout comme il doit tenir compte des particularités relativement à la topographie des lieux et à la présence de milieux humides et de cours d'eau.

De plus, le second paragraphe de l'article 11.2.4.2 « Mode de paiement » de la section Coupage à ras de terre du CCDG est annulé et remplacé par le suivant :

Le prix à l'hectare soumis à l'article du bordereau 290 intitulé « Déboisement; (coupage à ras de terre) » comprend les travaux décrits au présent devis, soit, non limitativement, la construction, si requise, et l'entretien des chemins d'accès et de halage incluant le déneigement de ceux-ci au besoin, la fourniture, la mise en place et l'enlèvement des pontages temporaires pour traverses de cours d'eau lorsque requis, le déplacement et la remise en place des glissières de type New Jersey afin d'utiliser l'accès au chaînage 4+030, le coupage du bois (incluant la reprise des coupes des souches de plus de 150 mm de hauteur coupées en hiver le cas échéant), l'ébranchage, la mise en ordre des emplacements touchés, ainsi que la prévention et la protection contre les incendies. Le prix englobe aussi la disposition des rebuts ou la fragmentation des débris ligneux, le déchiquetage ou l'utilisation à des fins de biomasse des rebuts provenant des opérations de coupage à ras de terre et du bois mort déjà sur place avant travaux, la récupération du bois commercial, le halage du bois et des résidus, la préparation du terrain et la restauration du couvert forestier pour les aires requises par l'entrepreneur, l'aménagement, l'entretien et le démantèlement des aires de circulation, de travail et de dépôt, le nettoyage des lieux selon les exigences des propriétaires, le cas échéant, les frais généraux ainsi que toute dépense incidente. »

Lors de l'exécution des travaux de déboisement, une retenue temporaire de 20 % du montant total de l'article « Déboisement (coupage à ras de terre) » du bordereau 290 est appliquée et ce jusqu'à l'exécution complète des correctifs à effectuer au printemps de manière à rendre le déboisement conforme aux exigences du présent devis et du « Cahier des charges et devis généraux – Infrastructures routières – Construction et réparation, édition 2023 » (CCDG, édition 2023).

1.6.2 Nettoyage, disposition des rebuts et récupération du bois provenant des lisières déjà déboisées

Le prix global soumis à l'article du bordereau 290 intitulé « Nettoyage, disposition des rebuts et récupération du bois des lisières déjà déboisées » comprend les travaux décrits au présent devis, soit, non limitativement, la construction, si requise et l'entretien des chemins d'accès et de halage incluant le déneigement de ceux-ci au besoin, la fourniture, la mise en place et l'enlèvement des pontages temporaires pour traverses de cours d'eau lorsque requis, la reprise des coupes des souches de plus de 150 mm de hauteur coupées avant le début des travaux par d'autres, l'ébranchage, la mise en ordre des emplacements touchés ainsi que la prévention et la protection contre le feu. Cet article inclus également la récupération et le halage du bois commercial s'il y a lieu sur les lisières déjà déboisées, le halage afin de récupérer le bois mort et les résidus, le déchiquetage ou l'utilisation à des fins de biomasse des rebuts localisés sur les lisières déjà déboisées provenant d'autres entrepreneurs ou propriétaires, l'aménagement, l'entretien et le démantèlement des aires de circulation, de travail et de dépôt, le nettoyage des lieux selon les exigences des propriétaires s'il y a lieu, les frais généraux, ainsi que toute dépense incidente.

L'entrepreneur doit prendre note des superficies où un nettoyage doit être réalisé, des quantités de rebuts à disposer (déchiquetage ou biomasse) ainsi que des quantités et de la qualité du bois commercial à récupérer à partir des lisières déjà déboisées indiquées sur les plans CH-6508-154-86-0130-1 et d'une visite des lieux.

3. REPRÉSENTANT DE L'ENTREPRENEUR

Conformément à l'article 6.5 « Maîtrise d'œuvre » du CCDG, l'entrepreneur doit fournir, pour toute la durée des travaux, le nom d'une personne responsable pouvant être rejoint en tout temps. Si une situation urgente survient sur le chantier ou à ses abords, le responsable de l'entrepreneur doit être joint dans un délai d'une (1) heure. En dehors des heures du chantier, si la personne à joindre diffère de celle durant les heures de travail, elle doit être désignée comme la personne responsable de nuit et fin de semaine. L'entrepreneur doit fournir les moyens technologiques pour joindre en tout temps cette personne.

Ces renseignements doivent être transmis au Surveillant au moins 3 jours avant le début des travaux.

4. DÉFAUT D'EXÉCUTION

Le non-respect de l'une ou l'autre des clauses du présent devis est passible d'une retenue permanente au montant de cinq cents dollars (500 \$) applicable à titre de dommages-intérêts pour chacune des infractions, et ce, sur simples constatations des faits par le Surveillant ou par l'un de ses représentants.

Toute infraction non corrigée la journée suivante est de nouveau passible d'une retenue du même montant. Il en est de même pour chacune des journées suivantes, soit jusqu'à ce que la non-conformité soit corrigée.

5. SIGNATURE ET DATE DU DEVIS

Préparé par :
Jimmy Garon, ing.

Vérifié par :
Pierre B. Lambert, ing.

Rivière-du-Loup, le 17 mai 2024

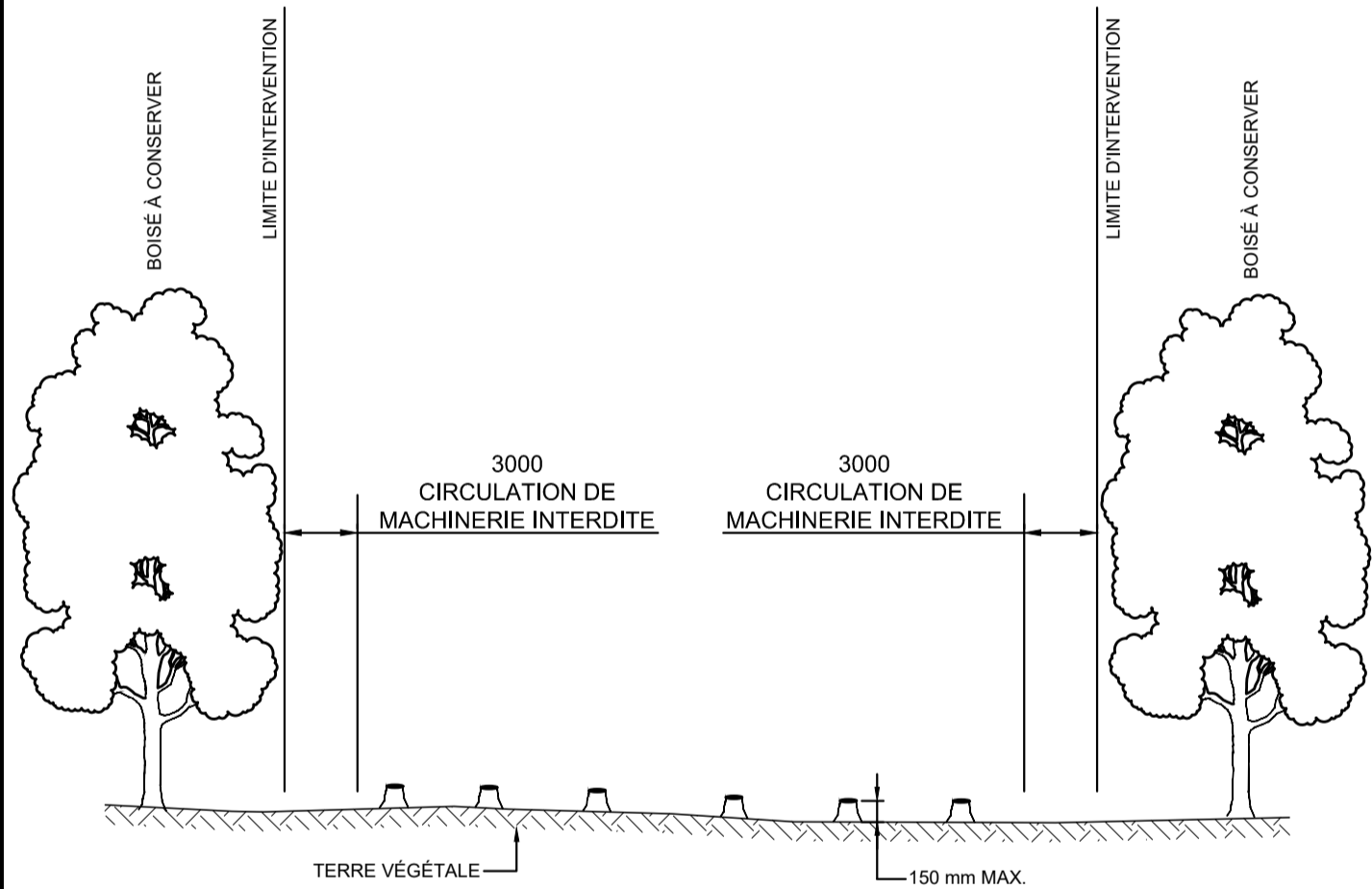
Unité administrative	Numéro de projet
	154-86-0130
Sous-ministériat aux territoires de l'Est	Numéro de dossier
Direction générale du Bas-Saint-Laurent-Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	6514-24-PB02
Direction des projets	Numéro de document
	190

Plans et devis d'ingénierie
<p>CONSORTIUM NORDA STELO / STANTEC - ROUTE 293 NOTRE-DAME-DES-NEIGES</p>

Objet des travaux
DÉBOISEMENT (COUPAGE À RAS DE TERRE)

[illegible]

Identification technique	
Numéro du plan	Centre de services
CH-6508-154-86-0130-1	6508



<div>Sous-ministériat aux territoires</div> <div>Direction générale du Bas-St-Laurent-Gaspésie- Îles de la madeleine</div>	DESSIN SPÉCIFIQUE	Projet N° : 154-86-0130	Sceau :
	Titre : DÉBOISEMENT (COUPAGE À RAS DE TERRE)	Dessin N° : DS-190-1	
		Date : 2024-05-17	
		Authentifié par : Pierre B. Lambert, ing.	

Unité administrative	Numéro de projet
Sous-ministériat aux territoires de l'Est Direction générale du Bas-Saint-Laurent-Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine Direction des projets	154-86-0130
	Numéro de dossier
	6514-24-PB02
	Numéro de document
	190

Plans et devis d'ingénierie
CONSORTIUM NORDA STELO / STANTEC - ROUTE 293 NOTRE-DAME-DES-NEIGES

Objet des travaux
DÉBOISEMENT (COUPAGE À RAS DE TERRE)

Localisation						
Route	Tronçon	Section	Municipalité	C.E.P.	M.R.C.	Longueur
293			Notre-Dame-des-Neiges	Rivière-du-Loup - Témiscouata	Les Basques	1,94 km

Identification technique	
Numéro du plan	Centre de services
CH-6508-154-86-0130-1	6508

N° de dossier	N° du plan
6514-24-PB02	CH-6508-154-86-0130-1
Route	
Route 293	
Municipalité	
Notre-Dame-des-Neiges	
Circonscription électorale provinciale	
Rivière-du-Loup - Témiscouata	

DEVIS DESCRIPTIF

Déboisement; coupage à ras de terre

Chaînage	Côté	Longueur m	Largeur moy m	Art. 001	Remarque
				Superficie ha	
Route 293 projetée					
3+375.2 @ 3+772.5	G-D	397.3	51.0	1.921	Lots 5 547 245 Ptie, 5 547 270 Ptie, 5 547 277 Ptie, 5 547 923 Ptie, 5 547 946 Ptie, 5 547 321, 5 547 319, 5 547 947, 5 547 270, 5 547 923, 5 547 946
3+889.7 @ 3+957.3	G-D	67.6	100.0	0.303	
4+337.4 @ 4+450.6	G-D	117.0	88.0	0.447	
4+520 @ 4+881.2	G-D	361.2	88.0	1.486	
5+070 @ 5+160	G-D	90.0	44.2	0.398	
				4.555	Sous total Route-293
2e Rang Centre (secteur ouest)					
239+732.3 @ 239+877.3	G-D	145.0	30.0	0.350	Lots 5 547 947, 5 547 945, 5 547 948, 5 547 270
				0.350	Sous total 2e Rang Centre
TOTAL BORDEREAU 290 :				4.905	
				5.0	
SOIT:					

DEVIS DESCRIPTIF

Organisation de chantier

N° de dossier	N° du plan
6514-24-PB02	CH-6508-154-86-0130-1
Route	
Route 293	
Municipalité	
Notre-Dame-des-Neiges	
Circonscription électorale	
Rivière-du-Loup - Témiscouata	

Nettoyage, disposition des rebuts et récupération du bois des lisières déjà déboisées

Nature du travail	Chaînage		Côté	Longueur* m	Largeur m	Épaisseur mm	Quantité global	Remarque
	de	à						
ROUTE 293							1	
TOTAL BORDEREAU 290 :							1	
SOIT:							1	

*La longueur réelle ne correspond pas nécessairement à la différence entre les chaînages.