

Devis estimatifs par commune

Commune de Courtelary: km 0.000 - 0.300

Acquisition de terrains y c. frais:

8'824

Terrains agricoles

1'103 m2 à 8 8'824

Travaux de génie civil:

400'220

Démolition de la route existante:

21'860

Dégrappage du revêtement existant

1'700 m2 à 10 17'000

Démolition de la couche de fondation

810 m3 à 6 4'860

Terrassements:

24'580

Dégrappage de la couche de terre végétale

1'250 m3 à 8 10'000

Excavation

1'050 m3 à 6 6'300

Remblayage avec mat. d'excavation

330 m3 à 6 1'980

Pose couche de terre végétale

900 m3 à 7 6'300

Dépôts et transports:

79'780

Evacuation du revêtement existant y c. taxe

300 m3 à 40 12'000

Evacuation des mat. d'excavation en surplus y c. taxe

700 m3 à 20 14'000

Evacuation de la couche de fondation y c. taxe

810 m3 à 20 16'200

Evacuation de terre végétale y c. taxe

350 m3 à 20 7'000

Transports internes au chantier

2'500 m3 à 10 25'000

Mise en dépôt latéral de matériaux d'excavation

330 m3 à 6 1'980

Mise en dépôt latéral de terre végétale

900 m3 à 4 3'600

Infrastructure:

117'300

Planie brute

2'800 m2 à 1 2'800

Livraison et pose de natte anticontaminante

2'800 m2 à 3 8'400

Livraison de grave concassée

2'000 m3 à 40 80'000

Mise en place de grave concassée

2'000 m3 à 6 12'000

Confection planie fine

2'200 m2 à 3 6'600

Livraison de groise pour accotement

150 m3 à 40 6'000

Pose de groise sur accotement

150 m3 à 10 1'500

Revêtement:

107'800

Couche d'accrochage

4'400 m2 à 1 4'400

Nouveau HMT pour route

640 t à 110 70'400

Nouveau AB pour route

220 t à 150 33'000

Bordures:

900

Livraison de pavés

20 m à 8 160

Pose de pavés 11/13

20 m à 37 740

Assainissement:

43'000

Excavation de fouille

200 m3 à 17 3'400

Evacuation des matériaux d'excavation y c. taxe

200 m3 à 20 4'000

Livraison et pose de tuyaux pour assainissement

120 m à 120 14'400

Livraison et pose de caniveau

m à 550 0

Livraison et pose de puisard

3 p à 800 2'400

Livraison et pose de puit de contrôle

2 p à 800 1'600

Livraison et pose de grille

3 p à 400 1'200

Livraison et pose de couvercle (10t)

2 p à 1000 2'000

Livraison et pose de bipeaux perforés (drains)

200 m à 45 9'000

Livraison et pose de natte anticontaminate sur drain

500 m2 à 5 2'500

Commune de Courtelary: km 0.000 - 0.300

Aménagement de tranchée drainante	1 p	à	1500	1'500
Supplément pour petites pièces	1 gl	à	1000	1'000

Signalisation et marquage:

Signalisation	gl	à		0
Marquage	1'000 m	à	5	5'000

Plantations:

Arbres à abattre	0 p	à	2000	0
Arbres à planter	0 p	à	500	0

Equipements et divers:

Clôtures à déplacer	0 m	à	25	0
---------------------	-----	---	----	---

Installations de chantier (env. 5%):

25'000

Divers et imprévus (env. 8%):

33'016

**Total des coûts sur les terrains de la commune
de Courtelary**

467'060

Commune de Mt-Tramelan: km 0.300 - 1.910

Acquisition de terrains y c. frais:

62'904

Terrains agricoles

7'863 m2 à 8 62'904

Travaux de génie civil:

2'355'005

Démolition de la route existante:

120'700

Dégrappage du revêtement existant

9'700 m2 à 10 97'000

Démolition de bordure de route

160 m à 30 4'800

Démolition de la couche de fondation

3'150 m3 à 6 18'900

Terrassements:

114'190

Dégrappage de la couche de terre végétale

6'200 m3 à 8 49'600

Excavation

3'450 m3 à 6 20'700

Remblayage avec mat. d'excavation

2'730 m3 à 6 16'380

Pose couche de terre végétale

3'930 m3 à 7 27'510

Dépôts et transports:

345'540

Evacuation du revêtement existant y c. taxe

1'600 m3 à 40 64'000

Evacuation des mat. d'excavation en surplus y c. taxe

440 m3 à 20 8'800

Evacuation de la couche de fondation y c. taxe

3'150 m3 à 20 63'000

Evacuation de terre végétale y c. taxe

2'270 m3 à 20 45'400

Transports internes au chantier

13'224 m3 à 10 132'240

Mise en dépôt latéral de matériaux d'excavation

2'730 m3 à 6 16'380

Mise en dépôt latéral de terre végétale

3'930 m3 à 4 15'720

Infrastructure:

612'700

Planie brute

17'100 m2 à 1 17'100

Livraison et pose de natte anticontaminante

17'100 m2 à 3 51'300

Livraison de grave concassée

10'200 m3 à 40 408'000

Mise en place de grave concassée

10'200 m3 à 6 61'200

Confection planie fine

14'200 m2 à 3 42'600

Livraison de groise pour accotement

650 m3 à 40 26'000

Pose de groise sur accotement

650 m3 à 10 6'500

Revêtement:

700'400

Couche d'accrochage

28'400 m2 à 1 28'400

Nouveau AC B pour route

4'200 t à 110 462'000

Nouveau AC pour route

1'400 t à 150 210'000

Bordures:

77'775

Livraison de pavés

480 m à 8 3'840

Livraison de bordure RN 18/22x40

35 m à 70 2'450

Livraison de bordure en granit IB 1

75 m à 55 4'125

Livraison de pavés 15x16/14

55 m à 25 1'375

Livraison de pavés 8/11

130 m2 à 40 5'200

Pose de pavés 11/13

480 m à 37 17'760

Pose de bordure RN 18/22x40

35 m à 50 1'750

Pose de bordure en granit IB 1

75 m à 95 7'125

Pose de pavés 15x16/14

55 m à 30 1'650

Pose de pavés 8/11

130 m2 à 250 32'500

Assainissement:

212'600

Excavation de fouille

900 m3 à 17 15'300

Commune de Mt-Tramelan: km 0.300 - 1.910

Evacuation des matériaux d'excavation y c. taxe	900 m3	à	20	18'000
Livraison et pose de tuyaux pour assainissement	600 m	à	120	72'000
Livraison et pose de caniveau	m	à	550	0
Livraison et pose de puisard	25 p	à	800	20'000
Livraison et pose de puit de contrôle	11 p	à	800	8'800
Livraison et pose de grille	25 p	à	400	10'000
Livraison et pose de couvercle (10t)	11 p	à	1000	11'000
Livraison et pose de bipeaux perforés (drains)	700 m	à	45	31'500
Livraison et pose de natte anticontaminate sur drain	2'100 m2	à	5	10'500
Aménagement de tranchée drainante	4 p	à	1500	6'000
Supplément pour petites pièces	1 gl	à	9500	9'500

Signalisation et marquage:

Signalisation	1 gl	à	10500	10'500
Marquage	5'100 m	à	5	25'500

Plantations:

Arbres à abattre	6 p	à	2000	12'000
Buissons à enlever	450 m2	à	5	2'250
Arbres à planter	9 p	à	500	4'500

Equipements et divers:

Clôtures à déplacer	750 m	à	25	18'750
Glissière de sécurité	60 m	à	110	6'600
Candélabres y compris conduites et fondations	11 p	à	6000	66'000
Mur de pierres sèches à déplacer	500 m	à	50	25'000

Installations de chantier (env. 5%):

116'000

Divers et imprévus (env. 8%):

187'031

Total des coûts sur les terrains de la commune de Mt-Tramelan

2'720'940

Commune de Tramelan: km 1.910 - 4.000

Acquisition de terrains y c. frais:

70'808

Terrains privés	85 m2	à	40	3'400
Terrains agricoles	8'426 m2	à	8	67'408

Travaux de génie civil:

2'706'520

Démolition de la route existante:

152'460

Dégrappage du revêtement existant	12'600 m2	à	10	126'000
Démolition de la couche de fondation	4'410 m3	à	6	26'460

Terrassements:

121'730

Dégrappage de la couche de terre végétale	6'600 m3	à	8	52'800
Excavation	3'500 m3	à	6	21'000
Remblayage avec mat. d'excavation	3'240 m3	à	6	19'440
Pose couche de terre végétale	4'070 m3	à	7	28'490

Dépôts et transports:

437'580

Evacuation du revêtement existant y c. taxe	2'050 m3	à	40	82'000
Evacuation des mat. d'excavation en surplus y c. taxe	1'450 m3	à	20	29'000
Evacuation de la couche de fondation y c. taxe	4'410 m3	à	20	88'200
Evacuation de terre végétale y c. taxe	2'530 m3	à	20	50'600
Transports internes au chantier	17'000 m3	à	10	170'000
Mise en dépôt latéral de matériaux d'excavation	250 m3	à	6	1'500
Mise en dépôt latéral de terre végétale	4'070 m3	à	4	16'280

Infrastructure:

781'500

Planie brute	19'600 m2	à	1	19'600
Livraison et pose de natte anticontaminante	19'600 m2	à	3	58'800
Livraison de grave concassée	13'300 m3	à	40	532'000
Mise en place de grave concassée	13'300 m3	à	6	79'800
Confection planie fine	15'600 m2	à	3	46'800
Livraison de groise pour accotement	890 m3	à	40	35'600
Pose de groise sur accotement	890 m3	à	10	8'900

Revêtement:

751'200

Couche d'accrochage	31'200 m2	à	1	31'200
Nouveau HMT pour route	4'500 t	à	110	495'000
Nouveau AB pour route	1'500 t	à	150	225'000

Bordures:

33'000

Livraison de pavés	650 m	à	8	5'200
Pose de pavés 11/13	650 m	à	37	24'050
Livraison de pavés pour pavage	25 m2	à	50	1'250
Pavage	25 m2	à	100	2'500

Assainissement:

253'000

Excavation de fouille	1'220 m3	à	17	20'740
Evacuation des matériaux d'excavation y c. taxe	1'220 m3	à	20	24'400
Livraison et pose de tuyaux pour assainissement	600 m	à	120	72'000
Livraison et pose de caniveau	10 m	à	550	5'500
Livraison et pose de puisard	19 p	à	800	15'200
Livraison et pose de puit de contrôle	9 p	à	800	7'200
Livraison et pose de grille	19 p	à	400	7'600

Commune de Tramelan: km 1.910 - 4.000

Livraison et pose de couvercle (10t)	9 p	à	1000	9'000
Livraison et pose de bipeaux perforés (drains)	1'200 m	à	45	54'000
Livraison et pose de natte anticontaminate sur drain	3'400 m2	à	5	17'000
Aménagement de tranchée drainante	3 p	à	1500	4'500
Supplément pour petites pièces	1 gl	à	15860	15'860

Electricité:

45'000

Excavation de fouille	580 m3	à	17	9'860
Evacuation des matériaux d'excavation y c. taxe	580 m3	à	20	11'600
Livraison de sable	115 m3	à	50	5'750
Enrobage de conduite	115 m3	à	20	2'300
Fourniture du tuyaux en PE souples	1'150 m	à	5	5'750
Pose de tuyaux	1'150 m	à	7	8'050
Supplément pour petites positions	1 gl	à	1690	1'690

Signalisation et marquage:

38'500

Signalisation	1 gl	à	6000	6'000
Marquage	6'500 m	à	5	32'500

Plantations:

31'000

Arbres à abattre	12 p	à	2000	24'000
Arbres à planter	14 p	à	500	7'000

Equipements et divers:

61'550

Clôtures à déplacer	1'150 m	à	25	28'750
Candélabres y compris conduites et fondations	4 p	à	6000	24'000
Barrière à déplacer	220 m	à	40	8'800

Installations de chantier (env. 5%):

131'000

Divers et imprévus (env. 8%):

216'672

Total des coûts sur les terrains de la commune de Tramelan

3'125'000