

(Mémoire.)

SECTION

CHEMIN DE FER DU PACIFIQUE CANADIEN—Nivellement et construction de ponts,

Nature des travaux.	Sutton, Thompson et Whitehead.			John A. Green.		
	Quantités.	Taux.	Montant.	Quantités.	Taux.	Montant.
		\$ cts.	\$ cts.		\$ cts.	\$ cts.
Féboisement ..... acres.	150	30 00	4,500 00	150	1 00	150 00
Abatage à fleur de terre..... "	10	50 00	500 00	10	50 00	500 00
Déracinement..... "	25	80 00	2,000 00	25	120 00	3,000 00
Excavation dans le roc solide.vgs. c.	525,646	2 75	1,445,526 50	525,646	2 60	1,366,679 60
do do détaché. "	60,000	1 75	105,000 00	60,000	1 00	60,000 00
Excavation dans la terre, y compris les emprunts..... "	1,657,420	0 37	613,245 40	1,657,420	0 35	580,097 00
Excavation dans la terre sous l'eau..... "	355	1 11	394 05	355	1 05	372 75
Excavation dans la terre pour drainage au-delà des limites de la voie ferrée..... "	15,000	0 45	6,750 00	15,000	0 30	4,500 00
Egouts souterrains, par 100 pds. lin.	5,600	55 00	2,750 00	5,000	30 00	11,500 00
Tun. de la ligne, 15 vgs. c. "	376	30 00	11,280 00	376	120 00	45,120 00
do de c. d'eau 20p. 12 do... "	200	26 00	5,200 00	200	100 00	20,000 00
do do 12 4 do... "	200	14 00	2,800 00	200	40 00	8,000 00
do do 8 2 do... "	520	9 00	4,680 00	520	25 00	13,000 00
do do 6 1 do... "	1,460	7 00	10,220 00	1,460	15 00	21,900 00
Ouvrages en pierres perdues...vgs. c.	1,000	2 00	2,000 00	1,000	3 00	3,000 00
Maçonnerie de pont..... "	2,400	11 00	26,400 00	2,400	12 00	28,800 00
Oaissons pour culées et piles de pont..... "	1,070	2 75	2,942 50	1,070	6 00	6,420 00
Bois carré, 15x9..... p. lin.	60,414	0 30	18,124 20	60,414	0 45	27,186 30
do 12x9..... "	906	0 28	253 68	906	0 36	326 16
do 9x9..... "	36,810	0 25	9,202 50	36,810	0 26	9,570 60
do 9x8..... "	14,680	0 25	3,670 00	14,680	0 26	3,816 80
do 9x6..... "	15,181	0 25	3,795 25	15,181	0 26	3,947 06
do 9x4..... "	4,352	0 20	870 40	4,352	0 10	435 20
Pilotis..... "	3,000	0 50	1,500 00	3,000	0 50	1,500 00
Pièces aplanies, 8 pouces..... "	2,605	0 12	312 60	2,605	0 12	312 60
Madriers de pin, par 1,000 mes. de pl.	15,578	25 00	389 45	15,578	40 00	623 12
do bois dur, do..... "	3,680	20 00	73 60	3,680	50 00	184 00
Fer forgé, boulons et chevilles..... lbs.	29,037	0 13	3,774 81	29,037	0 08	2,322 93
Fonte, boulons et chevilles..... "	16,015	0 10	1,601 50	16,015	0 07	1,121 05
Traverses..... chaque	270,003	0 40	108,001 20	270,003	0 30	81,000 90
Pose de la voie..... par mille.	116	290 00	33,640 00	116	300 00	34,800 00
Ballastage..... vgs. c.	265,624	0 33	87,655 95	265,624	0 38	100,937 12
Aiguilles et croisements..... par jeu.	26	10 00	260 00	26	25 00	650 00
Ouvrage supplémentaire.....			1,636 31			1,636 31
Gages avec 15 pour 100 en plus.....			204 70			204 70
Matériaux livrés.....			3,845 40			3,845 40
Allocation pour charroi dans les remplissages en terre.....						82,871 00
Ces calculs sont faits à la demande du comité d'après les quantités fournies dans le témoignage de M. Marcus Smith. Il n'est rien alloué pour la maçonnerie des constructions. Si on alloue pleinement pour ce service, les totaux se trouveront comme suit :—			2,525,000 00			2,520,330 63
Maçonnerie dans les constructions.....			70,000 00			76,364 00
Totaux.....			2,575,000 00			2,596,694 63

No. 15

du lac à la Cross à Kiwatin; pose de la voie et ballastage de Selkirk à Kiwatin.

Nature des travaux.	Talbot et Jones.			D. Hinkson.			A. Farewell.		
	Quantités.	Taux.	Montant.	Quantités.	Taux.	Montant.	Quantités.	Taux.	Montant.
		\$ cts.	\$ cts.		\$ cts.	\$ cts.		\$ cts.	\$ cts.
Féboisement..... acres.	150	50 00	7,500 00	150	0 20	30 00	150	1 00	150 00
Abatage à fleur de terre..... "	10	80 00	800 00	10	40 00	400 00	10	40 00	400 00
Déracinement..... "	25	150 00	3,750 00	25	60 00	1,500 00	25	60 00	1,500 00
Excavation dans le roc solide.vgs. c.	525,646	2 50	1,314,115 00	525,646	2 75	1,445,526 50	525,646	2 75	1,445,526 50
do do détaché. "	60,000	1 50	90,000 00	60,000	0 75	45,000 00	60,000	1 00	60,000 00
Excavation dans la terre, y compris les emprunts..... "	1,657,420	0 40	662,968 00	1,657,420	0 30	497,226 00	1,657,420	0 30	497,226 00
Excavation dans la terre sous l'eau..... "	355	1 20	426 00	355	0 90	319 50	355	0 90	319 50
Excavation dans la terre pour drainage au-delà des limites de la voie ferrée..... "	15,000	0 40	6,000 00	15,000	0 27	4,050 00	15,000	0 30	4,500 00
Egouts souterrains, par 100 pds. lin.	5,000	250 00	12,500 00	5,000	40 00	2,000 00	5,000	50 00	2,500 00
Tun. de la ligne, 15 vgs. c. "	376	75 00	28,200 00	376	60 00	22,560 00	376	60 00	22,560 00
do de c. d'eau 20p. 12 do... "	200	50 00	10,000 00	200	50 00	10,000 00	200	50 00	10,000 00
do do 12 4 do... "	200	30 00	6,000 00	200	30 00	6,000 00	200	25 00	5,000 00
do do 8 2 do... "	520	20 00	10,400 00	520	20 00	10,400 00	520	20 00	10,400 00
do do 6 1 do... "	1,460	15 00	21,900 00	1,460	10 00	14,600 00	1,460	12 00	17,520 00
Ouvrages en pierres perdues...vgs. c.	1,000	2 00	2,000 00	1,000	3 50	3,500 00	1,000	4 00	4,000 00
Maçonnerie de pont..... "	2,400	16 00	38,400 00	2,400	18 00	43,200 00	2,400	20 00	48,000 00
Oaissons pour culées et piles de pont..... "	1,070	4 00	4,280 00	1,070	6 00	6,420 00	1,070	5 00	5,350 00
Bois carré, 15x9..... p. lin.	60,414	0 34	20,540 76	60,414	0 40	24,165 60	60,414	0 45	27,186 30
do 12x9..... "	906	0 30	271 80	906	0 30	271 80	906	0 35	317 10
do 9x9..... "	36,810	0 20	7,362 00	36,810	0 25	9,202 50	36,810	0 30	11,043 00
do 9x8..... "	14,680	0 15	2,202 00	14,680	0 25	3,670 00	14,680	0 30	4,404 00
do 9x6..... "	15,181	0 15	2,277 15	15,181	0 25	3,795 25	15,181	0 30	4,554 30
do 9x4..... "	4,352	0 15	652 80	4,352	0 15	652 80	4,352	0 20	870 40
Pilotis..... "	3,000	0 50	1,500 00	3,000	0 50	1,500 00	3,000	0 50	1,500 00
Pièces aplanies, 8 pouces..... "	2,605	0 12	312 60	2,605	0 12	312 60	2,605	0 12	312 60
Madriers de pin, par 1,000 mes. de pl.	15,578	50 00	778 90	15,578	50 00	778 90	15,578	50 00	778 90
do bois dur, do..... "	3,680	50 00	184 00	3,680	80 00	294 40	3,680	80 00	294 40
Fer forgé, boulons et chevilles..... lbs.	29,037	0 10	2,903 70	29,037	0 15	4,355 55	29,037	0 18	5,226 66
Fonte, boulons et chevilles..... "	16,015	0 10	1,601 50	16,015	0 12	1,921 80	16,015	0 15	2,402 25
Traverses..... chaque	270,003	0 50	135,001 50	270,003	0 27	72,900 81	270,003	0 30	81,000 90
Pose de la voie..... par mille.	116	400 00	46,400 00	116	350 00	40,600 00	116	375 00	43,500 00
Ballastage..... vgs. c.	265,624	0 75	199,218 00	265,624	0 33	87,655 92	265,624	0 38	100,937 12
Aiguilles et croisements..... par jeu.	26	20 00	520 00	26	50 00	1,300 00	26	50 00	1,300 00
Ouvrage supplémentaire.....			1,636 31			1,636 31			1,636 31
Gages avec 15 pour 100 en plus.....			204 70			204 70			204 70
Matériaux livrés.....			3,845 40			3,845 40			3,845 40
Allocation pour charroi dans les remplissages en terre.....						{ 2,970 00 }			82,871 00
Ces calculs sont faits à la demande du comité d'après les quantités fournies dans le témoignage de M. Marcus Smith. Il n'est rien alloué pour la maçonnerie des constructions. Si on alloue pleinement pour ce service, les totaux se trouveront comme suit :—			2,729,523 12			2,457,637 34			2,509,137 34
Maçonnerie dans les constructions.....			101,818 00			114,545 00			127,272 00
Totaux.....			2,831,341 12			2,572,182 31			2,636,409 34

\*Ajouté pour erreur évidente dans le prix du déboisement.

W. B. SMELLIE.