

No. 7, continued.—RETURN of FIELD-WORK executed by STAFF and CONTRACT SURVEYORS, from 1st July, 1883, to 30th June, 1884.

PROVINCIAL DISTRICT OF OTAGO.

Surveyor and District.	Minor Triangulation.			Topographical and Trigonometrical Survey.			Rural and Suburban.				Town Section Survey.				Gold-Mining Survey.				Roads, Railways, and Water-races.			Other Work.	Total Cost of Surveyor and Party from 1st July, 1880, to 30th June, 1884.	Remarks.
	Acres.	Cost per Acre.	Total Cost.	Acres.	Cost per Acre.	Total Cost.	Acres.	No. of Sections.	Cost per Acre.	Total Cost.	Acres.	No. of Allotments.	Cost per Allotment.	Total Cost.	Acres.	No. of Sections.	Cost per Acre.	Total Cost.	Miles.	Cost per Mile.	Total Cost.	Cost.		
John Strauchon, Waikawa, Mokoreta, Otara, Waipahi..	..	d.	£ s. d.	..	d.	£ s. d.	13,577	92	1 4 ³ / ₈	926 10 0	..	..	£ s. d.	£ s. d.	..	..	s. d.	£ s. d.	3 ¹ / ₂	15 6 2	49 15 0	31 9 0	1,007 14 0	A considerable portion bush, ordinarily expensive. Wet and stormy weather was prevalent during the year—worse than ever experienced. Cadet assisting nearly two years.
D. Barron, Blackstone, Naseby, St. Bathans, Gimmerburn, Maniototo, Upper Taieri, Mount Buster, Kye-burn, Rock and Pillar	..	..	..	80,000	1.22	408 2 4	2,173	27	1 7 ¹ / ₂	176 15 6	..	..	..	..	222	22	4 9 ³ / ₄	164 9 0	..	..	..	204 16 8	954 3 6	Open country within a gold field. Surveys scattered over an extensive district. Considerable time taken up laying off forest reserves, &c. Cadet one year assisting.
A. R. Mackay, Tiger Hill, Tarras, Leaning Rock, Nevis, Lander, Wakefield, Cromwell, Fraser, Cairnhill, Wanaka	..	..	..	..	..	..	122	13	4 5 ³ / ₈	27 2 8	..	..	..	..	8	1	5 1 ¹ / ₂	2 1 0	2 ¹ / ₂	3 4 8	8 1 8	658 6 3	695 11 7	Within a gold field, and a very expensive district. Country all open excepting near Hawea and Wanaka Lakes. Very mountainous. Absent on leave for four months. No assistance excepting cadet draughtsman for eight months.
George Mackenzie, Glenomaru, Catlin's, Hummock, Hummockside, Dunedin and East Taieri, Waikouaiti, Table Hill, Greenvale, Hawkesbury, Glenkenich	..	..	..	..	..	..	6,568	80	2 3 ³ / ₈	748 9 9	275	91	1 7 6	125 2 6	..	..	..	..	5 ¹ / ₂	6 18 0	35 6 9	27 15 8	936 14 8	13,000 acres were bush. Land rough, and sections small and very much scattered.
W. D. B. Murray, Greenvale, Wendon	..	..	..	..	..	..	3,306	14	0 9 ¹ / ₂	131 14 5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	131 14 5	Open country within a gold field. Transferred to Nelson in August last.
J. Langmuir, Beaumont, Tuapeka West, Port Chalmers	..	..	..	..	..	..	1,179	3	2 0 ¹ / ₂	117 18 0	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6 0 0	6 0 0	548 18 0	672 16 0	Bush, and rough scrubby country.
E. H. Wilmot, Kawarau, Shotover, Skipper's Creek, Upper Wakatipu, Cardrona	..	..	..	*	..	143 10 2	832	17	3 2 ¹ / ₂	132 14 5	..	..	..	..	114	11	19 2 ¹ / ₂	109 8 6	5	26 0 0	130 4 10	249 9 8	765 7 7	District within a gold field; very rugged and expensive to work. Spotting surveys. Field-work done of 200,000 acres triangulation, but plans not finished. Cadet ten months assisting.
M. McNicol, Wakaia	..	..	..	..	..	..	10,317	74	1 4	674 7 2	..	..	..	..	..	..	..	..	12	9 10 0	114 0 0	18 3 0	806 10 2	Nearly all hilly country and terraces, partly covered with flax and scrub, and cut up by large creeks—which had to be traversed. Cadet ten months assisting. Transferred last May to Napier.
A. Seaton, Strath-Taieri, Nenthorn, Tuapeka West, Lindis, Hawkdun	..	..	..	60,000	1.36	339 0 0	12,115	12	0 7 ⁵ / ₈	387 6 6	123	27	2 11 5	69 9 0	16	1	3 11	3 3 0	9	2 0 0	18 0 0	..	816 18 6	Village allotments of from three-quarters of an acre to ten acres. Very wet when doing this work—scarcely a dry day during the month. Covered with manuka scrub. Triangulation work retarded by wind and snow.
William Armstrong, Swinburn, Waihemo	..	..	..	..	..	..	5,949	8	1 2	348 1 1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	848 1 1	Open country, and very rough. Transferred to Gisborne in November last.
D. W. Gibson, Poolburn, Lake Wanaka, Tiger Hill, Crown, Cromwell, Cardrona, Kawarau	..	..	..	123,553	0.76	393 16 0	9,038	57	0 8 ³ / ₄	330 12 8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	724 8 8	Open country within a gold field. Greatly hindered by wet weather and snow.
John Cook, Blackstone, Lauder, Sutton, Strath-Taieri, Nenthorn, Hummock, Budle, Upper Taieri, Loganburn, Hawkdun, Lindis, Ahuriri	..	..	..	83,936	0.84	293 10 0	15,096	91	0 7 ⁵ / ₈	449 10 11	21	53	0 3 11 ¹ / ₂	10 11 0	..	..	..	..	..	..	..	..	753 11 11	Open country. Resurvey of part of Sutton Township. 31,000 acres topography done (not included), when accident occurred to theodolite.
J. Campbell	..	..	..	..	..	..	1,038	19	1 5 ¹ / ₂	76 13 9	12	81	0 11 1 ¹ / ₂	45 0 0	..	..	..	..	..	..	..	..	121 13 9	Open country. Village allotments, Hawea. Within a gold field.
J. Campbell	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	418	24	6 6 ³ / ₈	136 11 0	..	..	..	..	136 11 0	
Totals	..	..	..	347,489	1.09	1,577 18 6	81,310	507	1 13 ¹ / ₈	4,527 16 10	431	252	0 19 10	250 2 6	778	59	10 8	415 12 6	37 ¹ / ₂	9 10 10	361 8 3	1,738 18 3	8,871 16 10	

* Maps not quite finished.

PROVINCIAL DISTRICT OF SOUTHLAND.

Staff.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--