

RETURN of FIELD-WORK executed by STAFF and CONTRACT SURVEYORS, from 1st July, 1881, to 30th June, 1882.
PROVINCIAL DISTRICT OF CANTERBURY.

Surveyor.	District.	Major Triangulation.			Minor Triangulation.			Topographical and Trigonometrical Survey.			Rural and Suburban.				Town Section Survey.				Roads, Railways, and Water-races.			Other Work.	Total Cost of Surveyor and Party from 1st July, 1881, to 30th June, 1882.	Remarks.		
		Acres.	Cost per Acre.	Total Cost.	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.	Miles.	Cost per Mile.	Total Cost.	Cost.				
<i>Staff.</i>						d.	£ s. d.		d.	£ s. d.			s. d.	£ s. d.			s. d.	£ s. d.	M. ch.	£ s. d.	£ s. d.	£ s. d.	£ s. d.			
C. W. Adams	Selwyn	...	...	...	...	...	...	92,871	2 60	1,006 15 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,006 15 2	24,960 acres completed in the field last year. Country triangulated this season high and difficult. 19,000 acres topographical survey only in Ashley District, 285,525 acres topographical survey only in Waimate District; both over high and rough country. Cadet assisting. Sectional work Ashley District in forest. 3 Plus £142 15s. for work partly done but not completed last year (see Returns to 30th June, 1881).			
T. N. Brodriek	Ashley	...	...	...	120,488	71	360 15 8	...	...	...	849	27	4 10	254 7 8	...	...	...	...	...	...	136 6 10	3872 3 3				
"	Waimate	...	...	...	...	...	...	37,030	94	145 7 2	202 6	1		1 5 4	36 6 10	...	...	...	...	...	2181 14 1					
L. O. Mathias	Ashley	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,301	50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		571 11 0	Principally suburban work; sections under 10 acres.	
"	Selwyn	...	...	...	...	...	...	...	...	...	180 11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...				
David Watt	Ashley	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,291	161	2 7	520 11 0	8	27	20 0	27 0 0	4 0 6 0 0	24 0 0	...	...		...	823 3 2	Mainly open pastoral country. Cadet assisting.
"	Akaroa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	231 6	...	...	...	...	...	...	...			...	...		...		
J. E. Pickett	Selwyn	...	...	...	...	...	...	...	...	...	875	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		722 11 0	Open hilly country.	
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	159 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		...		
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,483	37	2 4 3	722 11 0	...	...	...	...	...	...	...	...		...	823 3 2	Mainly open pastoral country. Cadet assisting.
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	551 19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
G. H. M. McClure	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8,040	56	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	687 4 7	Open, rough, hilly country.	
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,414 21	0 10 3	411 11 7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19,042	12	0 5 4	411 11 7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	837 13 1	Rough hilly country, with bush in gullies. Small sections.	
"	Geraldine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,156 18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	126 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	808 9 0	Partly bush land.	
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,662 25	2 7 3	687 4 7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
J. S. Welch	Akaroa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	241 7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	837 13 1	Rough hilly country, with bush in gullies. Small sections.	
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,935 60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
James Hay	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,360 66	2 7 3	837 13 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	808 9 0	Partly bush land.	
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5,055 60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
Arthur Houghton	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	478 11	2 11 3	808 9 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	647 0 3	Intricate Peninsula surveys; bush land.	
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	839 24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
Andrew Seaton	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,966 37	4 6 3	647 0 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	714 15 3	" " "	
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,614 43	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
M. McNicol	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,175 17	5 1	714 15 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	994 6 0	Open land in Mackenzie country. Cadet and party assisting.	
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
"	Geraldine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	471 15 7	Seven months' work. Transferred to North Island.	
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14,992 164	1 2 3	938 16 0	37	74	15 0	55 10 0	...	...	...	...	...				
A. O'N. O'Donahoo	Ashburton	...	...	...	...	...	...	...	...	...	290 7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	834 7 10	Open land; partly plains and partly bush.	
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,857 90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
H. C. White	Waimate	...	...	...	...	...	...	...	...	...	150 2	1 4	471 15 7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	155 12 0	Standard work. Recently resumed duty.	
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9,271 90	...	...	...	22	83	12 6	55 0 0	...	...	...	...	...			
H. Maitland	Geraldine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5,439 35	1 0 3	779 7 10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23 18 6	Principally sections surrounded by previous surveys.	
Christchurch Office	Ashley, &c.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7,868 164	0 0 3	23 18 6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
Timaru Office	Geraldine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,833 75	...	...	...	5	19	7 6	7 2 6	...	...	...	...	...	63 6 9	"	
"	Waimate	...	...	...	...	...	...	...	...	...	255 4	0 2 3	56 4 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
McIntyre, Lewis, and Fooks	Selwyn, &c.	...	...	...	Work done at owner's expense			...	...	...	24 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	414 9 9	{ 4 1/2 miles standard work at £15, £63 15s.; work done, but plans not yet to hand, £29 5s. 3d.: total, £93 0s. 3d. Remainder town or suburban work.
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	78 2	1 1	4 4 6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
"	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21,013 12	0 4 3	418 10 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	422 14 8	Pastoral country.	
Total staff	...	...	...	...	120,488	71	360 15 8	129,901	2 12	1,152 2 4	134,370	1,477	1 3 3	8,861 16 8	134	450	15 6	349 4 0	4 0 6 0 0	24 0 0	466 13 2	11,071 16 10				
<i>Contractors.</i>																										
J. Cumine	Waimate	...	...	...	...	...	...	...	...	...	720	7	0 11 3	35 12 6	...	...	...	...	...	...	...	...	35 12 6	Balance of contracts not previously returned.		
W. Darby	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,774	22	1 1	258 11 10	...	...	...	...	...	...	...	...	258 11 10		Partly bush survey.	
W. A. Nalder	Ashley	...	...	...	...	...	...	...	...	...	264	6	1 9 3	23 17 6	...	...	...	...	1 22 8	0 0	10 4 0	...	...	34 1 6		{ 143 5 7 113 14 2 82 4 9 286 16 6 40 11 5 154 7 10 16 0 0
J. Cumine	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
D. McGill	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
J. H. R. King	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
D. McGill	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
W. Darby	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
W. A. Harper	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
F. Howden	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
Total staff and contractors	...	...	...	...	120,488	71	360 15 8	129,901	2 12	1,152 2 4	140,128	1,512	1 3 3	9,179 18 6	134	450	15 6	349 4 0	5 22 6	9 8	34 4 0	466 13 2	12,237 2 11			

NOTE.—r, reserves; pc, pastoral country.