Return of Field-work executed by Staff and Contract Surveyors, from 1st July, 1880, to 30th June, 1881.

PROVINCIAL DISTRICT OF AUCKLAND.

Surveyor.	District.	Major Triangulation.			Minor Triangulation.			Topographical and Trigonometrical Survey.			Rural and Suburban.				Town Section Survey.				Native Land Court Survey.				Native Land Purchase Survey.				Gold-Mining Survey.				Roads, Railways, and Water-races.			Detention by Native Opposition or other Causes.	Other Work.	Total Cost of Surveyor and Party from 1st July, 1880, to 30th June, 1881.	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.	Acres.	No. of Sec. or Divisions.	Cost per Acre.	Total Cost.	Acres.	No. of Allotments.	Cost per Acre.	Total Cost.	Acres.	No. of Sections.	Cost per Acre.	Total Cost.	Miles.	Cost per Mile.	Total Cost.	Cost.	Cost.		
			d.	£ s. d.		d.	£ s. d.		d.	£ s. d.			s.	£ s. d.			s.	£ s. d.			d.	£ s. d.			d.	£ s. d.			£	£ s. d.		£	£ s. d.	£ s. d.	£ s. d.	£ s. d.	
G. W. Williams ...	General	...	...	...	5,940	3·9	98 6 8	...	...	...	...	...	...	...	32·5	50	33·6	84 7 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	267 4 5	448 17 10	Joined 1st November, Field Inspector.
T. W. Hickson ...	General	...	...	...	4,160	2·4	42 0 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	463 18 10	505 18 10	Left 30th June, Field Inspector.
S. Weetman and cadet	Kaipara, &c. ...	...	...	...	38,400	1·5	243 2 7	...	...	...	2,450	26	2·25	278 5 10	...	...	...	...	291	6	2·0	29 19 0	...	...	...	...	...	...	...	...	16·2	20·0	323 4 0	...	...	946 2 9	Half bush; half open; adjoining old surveys.
E. C. Goldsmith ...	Tauranga, &c. ...	...	...	...	40,960	0·25	49 7 6	...	...	...	1,083	14	2·25	121 12 10	81	195	16·4	159 4 0	154	2	34·0	20 0 0	...	...	...	...	...	...	...	...	67·0	3·7	62 10 0	3 0 2	163 6 4	619 14 2	Open; adjoining old surveys.
J. O. Barnard ...	Poverty Bay ...	...	...	32 10 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	12	10·0	6 0 0	52,547	1	0·7	159 10 0	...	...	...	...	...	...	...	...	17·0	10·7	263 15 0	...	465 2 5	767 7 5	Field Inspector.
L. Cussen, cadet, and assistant	Patetere, &c. ...	412,000	0·26	452 19 0	...	...	...	282,000	0·49	576 4 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25·0	7·75	521 0 0	...	165 0 0	1,729 4 11	Open easy country, but expensive.
F. Simpson and cadet	Whangarei, &c. ...	...	...	...	...	...	...	36,480	0·7	259 11 3	1,401	8	3·33	229 8 7	...	...	...	...	101	1	...	5 0 0	...	...	...	...	...	...	...	...	5·5	17·2	94 9 8	47 7 3	65 15 10	785 11 6	Open and bush; adjoining old surveys.
J. Baber	Maioro, &c. ...	...	...	...	35,840	0·53	87 14 3	...	...	...	2,718	32	4·25	586 5 6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1·25	15·4	19 6 0	21 0 0	6 0 0	716 13 6	Bush and open; adjoining old surveys.
F. H. Edgecumbe and cadet	Newcastle, &c. ...	...	...	...	55,246	0·66	152 17 1	...	...	...	2,714	215	4·1	576 0 9	14·5	68	18·9	64 10 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0·62	17·4	12 19 2	...	17 8 6	805 3 2	Open country; mostly adjoining old surveys.
R. Newmann and cadet	Wangaroa, &c. ...	...	...	...	29,350	1·75	221 13 5	...	...	...	1,332	48	4·75	324 18 3	...	...	...	...	25	2	115·0	12 3 5	...	...	...	...	...	...	...	...	1·25	12·25	15 6 4	...	86 16 7	805 8 3	Open and bush; partly adjoining old surveys.
B. Lambert	Taramarama ...	...	...	...	43,233	2·0	360 5 6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12·0	9·0	110 5 0	...	5 7 6	444 0 7	Open country. Part of time in Hawke's Bay.
W. J. Palmer ...	Kaihu, &c.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	107	5	5·0	26 15 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9·0	14·2	128 5 8	...	163 19 0	472 1 10	Also engaged on road-construction and inspection.
P. E. Cheal ...	Opaheke, &c. ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,308	22	4·0	264 14 8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1·5	9·5	14 5 0	...	...	339 16 10	Open and bush; adjoining old surveys. Joined 1st November.
W. J. Parris ...	Maramarua, &c. ...	...	...	...	640	2·5	6 9 0	...	...	...	1,036	8	2·5	125 4 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	194 4 5	Open and bush. In the field from 22nd April.
C. Clayton ...	Waiwera, &c. ...	...	...	...	15,360	2·75	187 13 0	...	...	...	965	18	8·75	424 18 1	12·7	8	17·0	11 2 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4·5	14·0	62 6 8	...	...	719 8 7	Mostly bush; adjoining old surveys.
J. H. Balneavis ...	Waimata	...	...	...	18,000	0·75	56 5 1	70,000	0·75	210 19 7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	44,318	8	3·75	697 2 7	...	...	...	...	12·0	9·75	117 18 10	...	...	766 5 6	Mostly bush; difficult country.
G. A. Martin ...	Opotiki, &c.	...	...	...	...	...	...	12,559	1·0	59 1 2	2,429	25	2·2	270 9 8	7	28	15·0	21 0 0	...	...	...	...	51,483	1	2·25	598 9 6	...	...	...	...	...	...	...	...	34 2 4	490 2 1	Bush and open; the former very rough.
W. C. Spencer ...	Matakaoa, &c. ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16,136	5	6·75	462 0 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	504 12 0	All bush; very difficult country.
G. H. A. Purchas ...	Te Aroha	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,906	5	0·65	158 16 5	221	335	11·0	185 16 5	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1	2	6 0 0	7·0	6·4	45 6 0	26 0 0	32 0 0	463 8 2	Open. Left 30th April.
E. H. Hardy ...	Waitemata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,837	45	1·75	167 13 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3·5	6·0	21 6 10	...	...	192 10 0	Open. In the field since 21st March.
H. M. Smith ...	Maungatautari, &c. ...	...	...	...	16,000	0·83	55 19 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	126 15 2	Open. In the field since 1st May.
J. I. Philips ...	Waihi	...	...	...	30,832	0·45	57 13 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	91 6 10	Open. In the field since 17th May.
H. A. Martin } Temporary	Otanewainuku, &c. ...	...	...	...	97,162	1·9	454 14 0	...	...	...	687	4	3·4	116 11 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30 0 0	158 3 2	641 6 3	All bush; difficult country.
A. M. Ross } staff	Opotiki	...	...	...	...	...	...	12,520	2·8	150 0 0	3,150	12	2·0	315 0 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	101 13 4	595 16 0	Mostly open easy country.
L. Simpson }	Waiaua	...	...	...	...	...	...	90,200	2·5	321 18 0	...	...	...	...	...	...	...	...	655	1	1·1	34 18 4	20,945	2	2·5	190 18 5	...	...	...	...	...	...	...	28 11 6	...	531 7 8	All mountainous bush country. Left 15th May.
		412,000	0·26	485 9 0	431,123	1·1	2,067 9 7	503,759	0·61	1,577 14 0	29,123	487	2·74	3,986 4 1	371·7	696	15·3	532 0 5	53,673	13	1·1	261 10 9	132,882	16	3·5	1,948 11 1	3	1	2	6 0 0	182·3	10·0	1,822 9 2	155 18 11	2,031 19 3	14,704 5 3	
Authorized and schedule surveyors	...	...	...	...	65,573	1·58	417 13 10	...	...	...	1,197	5	2·6	59 9 11	85·7	326	8·0	131 18 8	30,276	107	8·8	1,121 0 1	224,057	18	2·3	2,152 16 9	...	...	...	...	3·4	3·0	13 17 6	...	109 5 0	3,853 10 9	Includes £225 3s. 9d. paid on contracts not yet complete.
Means and totals	...	412,000	0·26	485 9 0	496,696	1·2	2,485 4 5	503,759	0·61	1,577 14 0	30,320	492	2·73	4,145 14 0	457·4	1,022	13·0	663 19 1	83,949	120	4·2	1,382 10 10	356,940	34	2·7	4,101 7 10	3	1	2	6 0 0	185·7	9·9	1,836 6 8	155 18 11	2,141 4 3	18,557 16 0	
																																			Less paid by Land Purchase Department ...		2,414 2 3	
																																			£	16,143 13 9	

PROVINCIAL DISTRICT OF TARANAKI.

Bird, J.	Waimate & Kaupokonui	...	...	...	...	...	...	...	...	...	[1]4,164	22	1/6 3/8	323 7 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	993 10 2	[1]Forest.
... ...	Waimate ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	[2]*5,200	66	6 1/10	132 17 6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	537 5 8		[2]Fern and flax.
Cheal, P. E. ...	Ngaire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	70	279	16/8 1/10	233 9 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	82 15 10	316 5 1	Town work; amongst fallen timber.
Brookes, E. S. ...	Waimate & Kaupokonui	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,592	96	1/3	224 10 6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	[1]8	32 7 8	259 1 8	...	...		[1]Forest.
											*4,700	79	1/0 3/4	250 13 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	[2]132 17 3	867 2 10	[2]Fern and flax.
Climie, H. W. ...	Waimate	...	...	...	...	...	...	...	...	...	[1]3,346	49	1/2 1/2	202 6 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		[1]Fern and heavy flax.
											*1,360	25	5 9/10	33 10 8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	[2]12.5	20 5 10	253 13 4	...	361 3 10	799 12 10	[2]Broken country; forest.
Finnerty, C. ...	Cape and Kaupokonui	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5,654	87	...	488 4 11	38	154	12/	92 8 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42 0 0	104 18 5		
											*3,950	66	11 1/10	183 5 8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	910 17 0	2,200 in forest.
Skeet, H. M. ...	Hawera	...	...	...	...	...	...	...	...	...	587	10	1/9	51 8 9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8·5	17 4 10	146 11 5	...	746 3 10	944 4 0	All in forest.
Skinner, W. H. ...	Kaupokonui and Ngaire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,158	43	1/6 9/10	484 9 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11·75	18 4 7	214 3 9	...	209 6 0	907 18 11	All in forest.
Sicely, J. ...	Cape and Opunake ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	[1]4,629	101	2/0 1/2	473 15 11	68	74	9/5 1/2	35 0 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15 0 0	...	523 15 11	[1]Fern and scrub; includes two village settlements, with sections varying from 2 to 50 acres.
Thompson, C. W. ...	Cape and Opunake ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,100	37	2/3	461 6 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	461 6 4	Fern and flax.
Annabell, J. ...	Cape and Opunake ...	...	...	...	20,000	0·9	74 9 6	...	...	...	2,670	25	1/10 3/4	248 8 10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9 0 0	...	331 18 4	Fern and scrub; much extra work in survey of Native cultivations.
Duthie, F.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7,315	53	10 3/8	350 4 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27 1 8	377 5 8	All forest.
Skeet, H. L. (temporary surveyor)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	763	1	1/4 3/4	53 0 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	536 7 8	589 7 8	Open and forest.
Means and totals	...	...	...	...	20,000	0·9	74 9 6	...	...	...	58,188	760	1/4 3/10	3,961 8 8	176	507	14/3	360 17 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40·75	21 8 8	873 10 2	66 0 0	†2,738 0 2	8,023 4 9	

* Waimate resurvey work. † This sum includes the cost to date of incomplete work, £916 5s., and the cost of standard survey of 19½ miles bush-line.