

City of Rosland
 Asset Management Investment Plan (AMIP)
 Level 1 - Summary

Physical Details						Funding Needs and Timing																				Budget Requirements			
Asset Category	Replacement Value	Loss in Value	Remaining Value	Expected Remaining Life	Infrastructure Deficit (Backlog)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	20 Year Total	Average Annual Life Cycle Investment (AALCI)		
Water System																													
Mains (Pipe)	\$ 23,346,093	\$ 12,728,567	\$ 10,617,526	45%	\$ 421,178	\$ 421,178	\$ 42,513	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,670,231	\$ 1,032,978	\$ -	\$ 451,893	\$ -	\$ 603,755	\$ 235,720	\$ 179,075	\$ 272,375	\$ 94,925	\$ 2,811,271	\$ 48,499	\$ 127,166	\$ 8,991,580	\$ 380,470		
Service Lines (Pipe)	\$ 7,816,208	\$ 4,150,766	\$ 3,665,442	47%	\$ 21,876	\$ 21,876	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20,551	\$ 11,035	\$ 19,018	\$ 1,088,902	\$ 47,322	\$ 76,535	\$ 106,928	\$ -	\$ 27,867	\$ 24,243	\$ 85,725	\$ 112,873	\$ -	\$ 1,124,508	\$ 3,000	\$ -	\$ 2,770,384	\$ 130,270		
Hydrants	\$ 1,176,000	\$ 506,987	\$ 669,013	57%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,680	
Pressure Reducing Stations	\$ 763,500	\$ 467,623	\$ 295,878	39%	\$ 168,200	\$ 168,200	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 70,800	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 298,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 537,000	\$ 19,088	
Water Meters	\$ 689,500	\$ 140,500	\$ 549,000	80%	\$ 12,000	\$ 12,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,000	\$ 10,500	\$ 10,500	\$ 10,500	\$ 10,500	\$ 10,500	\$ 79,500	\$ 103,000	\$ 436,500	\$ -	\$ 12,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 701,500	\$ 45,967		
Pumps & Valves	\$ 3,132,200	\$ 1,716,190	\$ 1,416,010	45%	\$ 8,800	\$ 8,800	\$ 13,200	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 568,100	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 598,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,196,900	\$ 53,083	
Sub-total	\$ 36,923,501	\$ 19,710,632	\$ 17,212,869	47%	\$ 632,054	\$ 632,054	\$ 55,713	\$ -	\$ -	\$ 20,551	\$ 17,035	\$ 29,518	\$ 4,408,533	\$ 1,090,800	\$ 87,035	\$ 569,321	\$ 79,500	\$ 734,622	\$ 696,463	\$ 264,799	\$ 406,049	\$ 94,925	\$ 4,831,779	\$ 51,500	\$ 127,166	\$ 14,197,364	\$ 644,557		
Wastewater System																													
Mains (Pipe)	\$ 26,647,915	\$ 13,792,758	\$ 12,855,157	48%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,234,344	\$ -	\$ -	\$ 9,234,344	\$ 328,311		
Service Lines (Pipe)	\$ 7,166,630	\$ 3,203,242	\$ 3,963,388	55%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 474,209	\$ -	\$ -	\$ 474,209	\$ 74,828		
Clean-out Sewer	\$ 1,514,700	\$ 998,294	\$ 516,406	34%	\$ 288,200	\$ 288,200	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 302,500	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 302,500	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 893,200	\$ 30,294	
Sewer Manhole	\$ 1,468,900	\$ 931,216	\$ 537,684	37%	\$ 266,400	\$ 266,400	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 281,200	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 281,200	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 828,800	\$ 29,378	
Pumps & Equipment	\$ 59,500	\$ 46,302	\$ 13,198	22%	\$ 2,000	\$ 2,000	\$ 41,200	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 45,200	\$ 2,465	
Sub-total	\$ 36,857,645	\$ 18,971,812	\$ 17,885,833	49%	\$ 556,600	\$ 556,600	\$ 41,200	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 583,700	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,475,752	\$ 465,276	
Stormwater System																													
Pipe	\$ 9,541,978	\$ 3,108,169	\$ 6,433,809	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 119,275	
Culverts	\$ 1,577,280	\$ 1,577,280	\$ -	-	\$ 1,577,280	\$ 1,577,280	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,577,280	\$ 52,576
Manholes	\$ 270,000	\$ 178,200	\$ 91,800	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 270,000	\$ 5,400
Catchbasins	\$ 1,128,600	\$ 620,730	\$ 507,870	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,128,600	\$ 18,810
Miscellaneous	\$ 70,000	\$ 46,200	\$ 23,800	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 70,000	\$ 1,400
Sub-total	\$ 12,587,858	\$ 5,530,579	\$ 7,057,279	56%	\$ 1,577,280	\$ 1,577,280	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,917,280	\$ 197,461	
Roadway System																													
Roads	\$ 40,331,140	\$ 27,511,119	\$ 12,820,021	32%	\$ -	\$ -	\$ 873,191	\$ 2,053,769	\$ 611,481	\$ 1,194,157	\$ 627,529	\$ 1,090,049	\$ 992,524	\$ 1,394,966	\$ 1,236,129	\$ 1,164,941	\$ 2,803,662	\$ 5,916,520	\$ 2,304,088	\$ 3,556,604	\$ 2,291,327	\$ 3,179,589	\$ 2,912,842	\$ 3,397,594	\$ 37,600,960	\$ 948,168			
Sidewalks	\$ 1,167,243	\$ 488,721	\$ 678,521	58%	\$ 108,580	\$ 108,580	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 114,290	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 114,290	\$ 23,345	
Lighting	\$ 5,544,000	\$ 3,319,714	\$ 2,224,286	40%	\$ -	\$ -	\$ 1,646,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,636,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,298,000	\$ 158,743
Sub-total	\$ 47,042,382	\$ 31,319,555	\$ 15,722,828	33%	\$ 108,580	\$ 108,580	\$ 2,519,191	\$ 2,053,769	\$ 611,481	\$ 1,194,157	\$ 627,529	\$ 1,204,339	\$ 992,524	\$ 1,394,966	\$ 1,236,129	\$ 1,164,941	\$ 4,439,662	\$ 5,916,520	\$ 2,304,088	\$ 3,572,604	\$ 2,291,327	\$ 3,293,879	\$ 2,912,842	\$ 3,397,594	\$ 41,236,120	\$ 1,130,256			
Fleet																													
Pickups	\$ 330,000	\$ 267,750	\$ 62,250	19%	\$ 230,000	\$ 230,000	\$ -	\$ -	\$ 26,000	\$ -	\$ 24,000	\$ 50,000	\$ -	\$ 230,000	\$ -	\$ -	\$ 26,000	\$ -	\$ 24,000	\$ 50,000	\$ -	\$ 230,000	\$ -	\$ -	\$ 26,000	\$ 916,000	\$ 41,250		
Heavy Trucks	\$ 950,000	\$ 739,333	\$ 210,667	22%	\$ 340,000	\$ 340,000	\$ 100,000	\$ 270,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 120,000	\$ 120,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 340,000	\$ 100,000	\$ 270,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,660,000	\$ 63,333	
Heavy Equipment	\$ 2,405,000	\$ 1,407,667	\$ 997,333	41%	\$ 380,000	\$ 380,000	\$ -	\$ 310,000	\$ 500,000	\$ -	\$ -	\$ 35,000	\$ 100,000	\$ -	\$ -	\$ 170,000	\$ 170,000	\$ -	\$ 35,000	\$ 60,000	\$ 140,000	\$ -	\$ 170,000	\$ 500,000	\$ -	\$ -	\$ 2,570,000	\$ 123,000	
Sub-total	\$ 3,685,000	\$ 2,414,750	\$ 1,270,250	34%	\$ 950,000	\$ 950,000	\$ 100,000	\$ 580,000	\$ 526,000	\$ -	\$ 24,000	\$ 85,000	\$ 100,000	\$ 230,000	\$ -	\$ 290,000	\$ 316,000	\$ -	\$ 59,000	\$ 110,000	\$ 480,000	\$ 330,000	\$ 440,000	\$ 500,000	\$ 26,000	\$ 5,146,000	\$ 227,583		
Buildings																													
General Government	\$ 547,500	\$ 310,620	\$ 236,880	43%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 144,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 144,000	\$ 11,670	
Cultural	\$ 6,355,700	\$ 5,871,730	\$ 483,971	8%	\$ 3,360,000	\$ 3,360,000	\$ 182,800	\$ -	\$ 45,400	\$ 2,050,000	\$ 11,100	\$ 14,900	\$ -	\$ 12,300	\$ 3,200	\$ 84,200	\$ 197,500	\$ 28,000	\$ -	\$ -	\$ 156,700	\$ 5,600	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,151,700	\$ 150,317	
Recreational	\$ 2,663,000	\$ 2,523,245	\$ 139,755	5%	\$ 2,306,900	\$ 2,306,900	\$ -	\$ 3,100	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 121,600	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,500	\$ 2,440,100	\$ 55,676
Transportation & Public Works	\$ 1,270,000	\$ 861,126	\$ 408,875	32%	\$ 2,700	\$ 2,700	\$ -	\$ -	\$ 8,200	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 181,500	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 65,300	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 887,100	\$ 26,756	
Water System	\$ 20,440,600	\$ 10,426,589	\$ 10,014,011	0%	\$ 7,188,000	\$ 7,188,000	\$ -	\$ 58,100	\$ 192,400	\$ 7,900	\$ -	\$ -	\$ 61,500	\$ 73,000	\$ -	\$ 93,600	\$ 78,400	\$ -	\$ 19,000	\$ -	\$ 1,019,500	\$ 73,000	\$ -	\$ 68,100	\$ 7,900	\$ 8,940,400	\$ 463,878		
Wastewater System	\$ 336,900	\$ 222,510	\$ 114,390	0%	\$ 152,400	\$ 152,400	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 152,400	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 304,800	\$ 13,850	
Sub-total	\$ 31,613,700	\$ 20,215,819	\$ 11,397,881	36%	\$ 13,010,000	\$ 13,010,000	\$ 182,800	\$ 61,200	\$ 237,800	\$ 2,066,100	\$ 11,100	\$ 14,900	\$ 243,000	\$ 85,300	\$ 3,200	\$ 177,800	\$ 275,900	\$ 358,900	\$ 19,000	\$ -	\$ 1,328,600	\$ 78,600	\$ 887,100	\$ 68,100	\$ 16,400	\$ 19,125,800	\$ 722,148		
Special Projects																													
Liquid Waste Mgt System	\$ 9,077,870	\$ -	\$ 9,077,870	100%	\$ -	\$ -	\$ 292,100	\$ 230,000	\$ 5,768,400	\$ 517,500	\$ 2,269,870	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,077,870	\$ 181,557	
Sub-total	\$ 9,077,870	\$ -	\$ 9,077,870	100%	\$ -	\$ -	\$ 292,100	\$ 230,000	\$ 5,768,400	\$ 517,500	\$ 2,269,870	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,077,870	\$ 181,557	
Machine Equipment																													
Transportation & Public Works	\$ 1,038,100	\$ 882,517	\$ 155,583	15%	\$ 207,600	\$ 207,600	\$ 585,300	\$ 7,500	\$ 55,300	\$ 33,100																			