

数 量 計 算 書

令和5年度

市道8114号線道路改良工事

松本市 島内

松 本 市

工事数量総括表

No. 1

工事名	令和5年度 市道8114号線道路改良工事 松本市 島内				事業区分		道路改良
					工事区分(1)		道路改良
工種(2)	種別(3)	細別(4)	規格(5)	単位	実施数量	計上数量	摘要
道路土工							
	掘削工	掘削	小規模	m3	240.1	240	
	作業土工	床掘り	小規模	m3	172.0	170	
		埋戻し	小規模	m3	70.7	70	
	路体盛土工	路体(築堤) 盛土	2.5m未満	m3	31.5	30	
	法面整形工	法面整形 (切土部)	法面締固めあり	m2	17.3	20	
	法面整形工	法面整形 (盛土部)	法面締固めあり	m2	66.6	70	
	残土処理工	土砂等運搬		m3	298.5	300	
		残土等処分		m3	298.5	300	
排水構造物工							
	側溝工	プレキャスト U型側溝	BF600型	m	142.0	142	
		プレキャスト U型側溝	BF600型 宅地乗入部	m	22.0	22	
		プレキャスト U型側溝	掛口(普通) 600型	m	2.0	2	
		プレキャスト U型側溝	掛口(中信Ⅲ型) 600型	m	3.0	3	
		自由勾配側溝 縦断用	600×400 (防音型)	m	22.0	22	
		自由勾配側溝 横断用	600×400	m	4.0	4	
		補強・調整 コンクリート	18-8-25BB	m3	15.0	15	
排水構造物工							
	側溝工	自由勾配側溝 Co蓋	600用 (防音型)	枚	19.0	19	
		自由勾配側溝 Gr蓋	600用 (防音型)	枚	3.0	3	

工事数量総括表

No. 2

工事名	令和5年度 市道8114号線道路改良工事 松本市 島内				事業区分		道路改良
					工事区分(1)		道路改良
工種(2)	種別(3)	細別(4)	規格(5)	単位	実施数量	計上数量	摘要
排水構造物工							
	側溝工	自由勾配側溝 Gr蓋	T-20 普通目 L-1000	枚	2.0	2	
		プレキャスト L型側溝	PL2-B250A-H100	m	191.3	191	
	管渠工	暗渠排水管	SGPφ150	m	10.9	11	
		暗渠排水管	SGPφ200	m	7.9	8	
		ガス切断		m	18.8	19	
	集水枿・ マンホール工	現場打ち 集水枿	2号	箇所	1.0	1	
		現場打ち 集水枿	7号	箇所	1.0	1	
		プレキャスト 集水枿	AS枿 同等品 300×300×400	箇所	1.0	1	
		プレキャスト 集水枿	田排水枿2型	箇所	1.0	1	
		グレーチング蓋	700×700 T-25	枚	2.0	2.0	
		グレーチング蓋	AS枿用 同等品 300×300 T-25	枚	1.0	1.0	
	現場打水路工	現場打側溝	4号	箇所	1.0	1	
構造物撤去工							
	構造物取壊し工	コンクリート構造物 取壊し	無筋構造物	m3	17.4	17	
	構造物取壊し工	コンクリート構造物 取壊し	鉄筋構造物	m3	1.7	2	
		舗装版切断		m	2.9	3	
		舗装版破碎	t=4cm	m2	590.8	591	
	運搬処理工	As殻運搬		m3	23.6	24	
		Co殻運搬	無筋構造物	m3	19.1	19	
		As殻処分		t	54.4	54	
		Co殻処分	二次製品	t	43.5	44	
		Co殻処分	有筋構造物	t	4.3	4	

土工計算書(1)

位 置 (測点)	横断面積		平均横断面積		距離	体積		備考
	掘削	床掘	掘削	床掘		掘削	床掘	
	m2	m2	m2	m2		m3	m3	
No. 8 +4.3	1.2	1.5	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
No. 9 +0.0	1.0	0.9	1.10	1.20	15.7	17.3	18.8	
BC. 7 No. 9 +8.1	1.1	1.0	1.05	0.95	8.1	8.5	7.7	
SP. 7 No. 9 +12.8	1.2	0.9	1.15	0.95	4.7	5.4	4.5	
EC. 7 No. 9 +17.4	1.1	0.8	1.15	0.85	4.6	5.3	3.9	
No. 10 +6.5	1.2	2.6	1.15	1.70	9.1	10.5	15.5	
No. 10 +6.5	1.2	2.7	1.20	2.65	0.0	0.0	0.0	
IP. 8 No. 10 +10.70	1.2	2.7	1.20	2.70	4.2	5.0	11.3	
IP. 8 No. 10 +10.70	1.2	1.5	1.20	2.10	0.0	0.0	0.0	
No. 11 +0.00	1.3	2.0	1.25	1.75	9.3	11.6	16.3	
BC. 9 No. 11 +12.40	1.5	1.3	1.40	1.65	12.4	17.4	20.5	
SP. 9 No. 12 +0.40	1.7	0.9	1.60	1.10	8.0	12.8	8.8	
EC. 9 No. 12 +8.40	1.6	0.7	1.65	0.80	8.0	13.2	6.4	
No. 13 +0.00	1.9	1.0	1.75	0.85	11.6	20.3	9.9	
No. 14 +0.00	1.6	0.7	1.75	0.85	20.0	35.0	17.0	
IP. 10 No. 14 +3.50	1.7	0.7	1.65	0.70	3.5	5.8	2.5	
BC. 11 No. 14 +18.90	1.4	0.6	1.55	0.65	15.4	23.9	10.0	
No. 15 +4.60	1.3	0.6	1.35	0.60	5.7	7.7	3.4	
No. 16 +0.00	1.1	0.4	1.20	0.50	15.4	18.5	7.7	
SP. 11 No. 16 +6.00	1.1	0.6	1.10	0.50	6.0	6.6	3.0	
No. 17 +0.00	1.1	0.6	1.10	0.60	14.0	15.4	8.4	
EC. 11 No. 17 +13.10	1.1	0.8	1.10	0.70	13.1	14.4	9.2	
No. 18 +1.00	1.2	0.8	1.15	0.80	7.9	9.1	6.3	
					196.7	263.7	191.1	

位 置 (測点)	横断面積		平均横断面積		距離	体積		備考
	盛立	埋戻し	盛立	埋戻し		盛立	埋戻し	
	m2	m2	m2	m2	m	m3	m3	
No. 8 +4.3	0.0	0.6	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
No. 9 +0.0	0.3	0.3	0.15	0.45	15.7	2.4	7.1	
BC. 7 No. 9 +8.1	0.2	0.4	0.25	0.35	8.1	2.0	2.8	
SP. 7 No. 9 +12.8	0.1	0.4	0.15	0.40	4.7	0.7	1.9	
EC. 7 No. 9 +17.4	0.2	0.3	0.15	0.35	4.6	0.7	1.6	
No. 10 +6.5	0.0	0.9	0.10	0.60	9.1	0.9	5.5	
No. 10 +6.5	0.0	1.8	0.00	1.35	0.0	0.0	0.0	
IP. 8 No. 10 +10.70	0.0	1.8	0.00	1.80	4.2	0.0	7.6	
IP. 8 No. 10 +10.70	0.1	0.6	0.05	1.20	0.0	0.0	0.0	
No. 11 +0.00	0.1	0.7	0.10	0.65	9.3	0.9	6.0	
BC. 9 No. 11 +12.40	0.1	0.4	0.10	0.55	12.4	1.2	6.8	
SP. 9 No. 12 +0.40	0.1	0.3	0.10	0.35	8.0	0.8	2.8	
EC. 9 No. 12 +8.40	0.1	0.3	0.10	0.30	8.0	0.8	2.4	
No. 13 +0.00	0.1	0.3	0.10	0.30	11.6	1.2	3.5	
No. 14 +0.00	0.1	0.2	0.10	0.25	20.0	2.0	5.0	
IP. 10 No. 14 +3.50	0.1	0.2	0.10	0.20	3.5	0.4	0.7	
BC. 11 No. 14 +18.90	0.1	0.2	0.10	0.20	15.4	1.5	3.1	
No. 15 +4.60	0.1	0.3	0.10	0.25	5.7	0.6	1.4	
No. 16 +0.00	0.6	0.1	0.35	0.20	15.4	5.4	3.1	
SP. 11 No. 16 +6.00	0.4	0.2	0.50	0.15	6.0	3.0	0.9	
No. 17 +0.00	0.2	0.2	0.30	0.20	14.0	4.2	2.8	
EC. 11 No. 17 +13.10	0.1	0.3	0.15	0.25	13.1	2.0	3.3	
No. 18 +1.00	0.1	0.3	0.10	0.30	7.9	0.8	2.4	
					196.7	31.5	70.7	

土工計算書(3)

位 置 (測点)	距離(切土)		平均		距離	面積		備考
	法面整形 (左長)	法面整形 (右長)	法面整形 (左長)	法面整形 (右長)		法面整形 (左長)	法面整形 (右長)	
	m	m	m	m		m ²	m ²	
No. 8 +4.3	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
No. 9 +0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	15.7	0.0	0.0	
BC. 7 No. 9 +8.1	0.0	0.0	0.00	0.00	8.1	0.0	0.0	
SP. 7 No. 9 +12.8	0.0	0.0	0.00	0.00	4.7	0.0	0.0	
EC. 7 No. 9 +17.4	0.0	0.0	0.00	0.00	4.6	0.0	0.0	
No. 10 +6.5	0.2	0.0	0.10	0.00	9.1	0.9	0.0	
No. 10 +6.5	0.2	0.0	0.20	0.00	0.0	0.0	0.0	
IP. 8 No. 10 +10.70	0.0	0.0	0.10	0.00	4.2	0.4	0.0	
IP. 8 No. 10 +10.70	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
No. 11 +0.00	0.3	0.0	0.15	0.00	9.3	1.4	0.0	
BC. 9 No. 11 +12.40	0.0	0.0	0.15	0.00	12.4	1.9	0.0	
SP. 9 No. 12 +0.40	0.0	0.0	0.00	0.00	8.0	0.0	0.0	
EC. 9 No. 12 +8.40	0.0	0.0	0.00	0.00	8.0	0.0	0.0	
No. 13 +0.00	0.4	0.0	0.20	0.00	11.6	2.3	0.0	
No. 14 +0.00	0.3	0.0	0.35	0.00	20.0	7.0	0.0	
IP. 10 No. 14 +3.50	0.3	0.0	0.30	0.00	3.5	1.1	0.0	
BC. 11 No. 14 +18.90	0.0	0.0	0.15	0.00	15.4	2.3	0.0	
No. 15 +4.60	0.0	0.0	0.00	0.00	5.7	0.0	0.0	
No. 16 +0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	15.4	0.0	0.0	
SP. 11 No. 16 +6.00	0.0	0.0	0.00	0.00	6.0	0.0	0.0	
No. 17 +0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	14.0	0.0	0.0	
EC. 11 No. 17 +13.10	0.0	0.0	0.00	0.00	13.1	0.0	0.0	
No. 18 +1.00	0.0	0.0	0.00	0.00	7.9	0.0	0.0	
					196.7	17.3	0.0	

土工計算書(4)

位 置 (測点)	距離(盛土)		平均		距離	面積		備考
	法面整形 (左長)	法面整形 (右長)	法面整形 (左長)	法面整形 (右長)		法面整形 (左長)	法面整形 (右長)	
	m	m	m	m		m ²	m ²	
No. 8 +4.3	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
No. 9 +0.0	0.0	0.6	0.00	0.30	15.7	0.0	4.7	
BC. 7 No. 9 +8.1	0.0	0.6	0.00	0.60	8.1	0.0	4.9	
SP. 7 No. 9 +12.8	0.0	0.7	0.00	0.65	4.7	0.0	3.1	
EC. 7 No. 9 +17.4	0.0	0.7	0.00	0.70	4.6	0.0	3.2	
No. 10 +6.5	0.0	0.0	0.00	0.35	9.1	0.0	3.2	
No. 10 +6.5	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
IP. 8 No. 10 +10.70	0.0	0.0	0.00	0.00	4.2	0.0	0.0	
IP. 8 No. 10 +10.70	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
No. 11 +0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	9.3	0.0	0.0	
BC. 9 No. 11 +12.40	0.4	0.0	0.20	0.00	12.4	2.5	0.0	
SP. 9 No. 12 +0.40	0.5	0.0	0.45	0.00	8.0	3.6	0.0	
EC. 9 No. 12 +8.40	0.4	0.0	0.45	0.00	8.0	3.6	0.0	
No. 13 +0.00	0.0	0.2	0.20	0.10	11.6	2.3	1.2	
No. 14 +0.00	0.0	0.0	0.00	0.10	20.0	0.0	2.0	
IP. 10 No. 14 +3.50	0.0	0.0	0.00	0.00	3.5	0.0	0.0	
BC. 11 No. 14 +18.90	0.0	0.3	0.00	0.15	15.4	0.0	2.3	
No. 15 +4.60	0.4	0.2	0.20	0.25	5.7	1.1	1.4	
No. 16 +0.00	0.7	0.0	0.55	0.10	15.4	8.5	1.5	
SP. 11 No. 16 +6.00	0.7	0.3	0.70	0.15	6.0	4.2	0.9	
No. 17 +0.00	0.0	0.4	0.35	0.35	14.0	4.9	4.9	
EC. 11 No. 17 +13.10	0.0	0.0	0.00	0.20	13.1	0.0	2.6	
No. 18 +1.00	0.0	0.0	0.00	0.00	7.9	0.0	0.0	
					196.7	30.7	35.9	

排水構造物数量計算書

種別(3)	細別(4)	規格(5)	計算式	数量
側溝工				
		BF600	平面図・割付図2より $L=11.0+24.0+17.0+33.0+74=142.0$	142.0 m
		BF600宅地乗入部	平面図・割付図2より $L=8.0+14.0$	22.0 m
		掛口(普通) 600型	平面図・割付図2より $L=1.0+1.0=2.0$	2.0 m
		掛口(中信Ⅲ型) 600型	平面図・割付図2より $L=1.0+1.0+1.0=3.0$	3.0 m
	自由勾配側溝	縦断用 600×400	平面図・割付図1より $L=22.0$	22.0 m
		横断用 600×400	平面図・割付図より $L=4.0$	4.0 m
				m
	調整コンクリート	インバートコンクリート追加分 18-8-25BB	割付図1・2より $V=9.94+3.52+0.35+1.23=15.01$	15.0 m ³
	側溝蓋	車道用 グレーチング蓋 L-500	$22*0.1=3$ 枚	3 枚
		自由勾配側溝用 コンクリート蓋 600用	$22-3=19$	19 枚
	側溝蓋	車道用 グレーチング蓋 L-1000		2 枚

排水構造物数量計算書

種別(3)	細別(4)	規格(5)	計算式	数量
	L型側溝	PL2-B250A-H100	平面図・割付図2より $L=42.6+2.4+146.3=191.3$	191.3 m
	暗渠排水管	SGP φ150A 白ねじ無し	割付図1より $L=5.02(7号)+0.29(8号)+5.24(10号)+0.33(11号)$ $=10.88$	10.9 m
		SGP φ200A 白ねじ無し	割付図1より $L=2.93(6号)+4.96(9号)=7.89$	7.9 m
	ガス切断		SGP φ150A+SGP φ200A $L=10.9+7.89=18.8$	18.8 m
集水桝・マンホール工				
	現場打ち集水桝	2号 1000×1000	構造図2より $V=0.27m^3$	1.0 箇所
		7号 1000×1000	構造図2より $V=0.29m^3$	1.0 箇所
	プレキャスト集水桝	AS型 可変側溝用桝 300×300×400		1.0 箇所
	プレキャスト集水桝	田排水桝2型	平面図より	1.0 箇所
	グレーチング蓋	700×700 T-25		2.0 枚
	グレーチング蓋	AS桝用 300×300 T-25		1.0 枚
場所打水路工				
	現場打ち水路		構造図2より $V=0.07$	1.0 箇所

不陸整正計算書(1)

位 置 (測点)	横断長	平均横断長	距離	面積	備考
	不陸整正	不陸整正		不陸整正	
	m	m ²	m	m ²	
IP. 6 No. 8 +4. 3	3. 4	0. 00	0. 0	0. 0	
No. 9 +0. 0	3. 1	3. 25	15. 7	51. 0	
BC. 7 No. 9 +8. 1	3. 1	3. 10	8. 1	25. 1	
SP. 7 No. 9 +12. 8	3. 1	3. 10	4. 7	14. 6	
EC. 7 No. 9 +17. 4	3. 6	3. 35	4. 6	15. 4	
No. 10 +6. 5	2. 1	2. 85	9. 1	25. 9	
No. 10 +6. 5	0. 0	1. 05	0. 0	0. 0	
IP. 8 No. 10 +10. 70	0. 0	0. 00	4. 2	0. 0	
IP. 8 No. 10 +10. 70	2. 3	1. 15	0. 0	0. 0	
No. 11 +0. 00	2. 7	2. 50	9. 3	23. 3	
BC. 9 No. 11 +12. 40	2. 8	2. 75	12. 4	34. 1	
SP. 9 No. 12 +0. 40	3. 3	3. 05	8. 0	24. 4	
EC. 9 No. 12 +8. 40	3. 6	3. 45	8. 0	27. 6	
No. 13 +0. 00	3. 6	3. 60	11. 6	41. 8	
No. 14 +0. 00	3. 6	3. 60	20. 0	72. 0	
IP. 10 No. 14 +3. 50	3. 6	3. 60	3. 5	12. 6	
BC. 11 No. 14 +18. 90	3. 6	3. 60	15. 4	55. 4	
No. 15 +4. 60	3. 6	3. 60	5. 7	20. 5	
No. 16 +0. 00	3. 6	3. 60	15. 4	55. 4	
SP. 11 No. 16 +6. 00	3. 3	3. 45	6. 0	20. 7	
No. 17 +0. 00	3. 1	3. 20	14. 0	44. 8	
EC. 11 No. 17 +13. 10	3. 2	3. 15	13. 1	41. 3	
No. 18 +1. 00	3. 2	3. 20	7. 9	25. 3	
			196. 7	631. 2	

舗装工・路盤工計算書(2)

位 置 (測点)	横断面積		平均横断面積		距離	体積		備考
	舗装工	路盤工	舗装工	路盤工		舗装工	路盤工	
	m	m	m	m		m ²	m ²	
No. 8 +4.3	3.75	3.75	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
No. 9 +0.0	3.75	3.75	3.75	3.75	15.7	58.9	58.9	
BC. 7 No. 9 +8.1	3.75	3.75	3.75	3.75	8.1	30.4	30.4	
SP. 7 No. 9 +12.8	3.75	3.75	3.75	3.75	4.7	17.6	17.6	
EC. 7 No. 9 +17.4	3.75	3.75	3.75	3.75	4.6	17.3	17.3	
EC. 7~No. 11					13.3	49.2	49.2	
No. 11 +0.00	2.98	2.98			9.3			
BC. 9 No. 11 +12.40	3.00	3.00	2.99	2.99	12.4	37.1	37.1	
SP. 9 No. 12 +0.40	3.81	3.81	3.41	3.41	8.0	27.3	27.3	
EC. 9 No. 12 +8.40	3.75	3.75	3.78	3.78	8.0	30.2	30.2	
No. 13 +0.00	3.75	3.75	3.75	3.75	11.6	43.5	43.5	
No. 14 +0.00	3.75	3.75	3.75	3.75	20.0	75.0	75.0	
IP. 10 No. 14 +3.50	3.75	3.75	3.75	3.75	3.5	13.1	13.1	
BC. 11 No. 14 +18.90	3.75	3.75	3.75	3.75	15.4	57.8	57.8	
No. 15 +4.60	3.75	3.75	3.75	3.75	5.7	21.4	21.4	
No. 16 +0.00	3.40	3.40	3.58	3.58	15.4	55.1	55.1	
SP. 11 No. 16 +6.00	3.75	3.75	3.58	3.58	6.0	21.5	21.5	
No. 17 +0.00	3.75	3.75	3.75	3.75	14.0	52.5	52.5	
EC. 11 No. 17 +13.10	3.75	3.75	3.75	3.75	13.1	49.1	49.1	
No. 18 +1.00	3.75	3.75	3.75	3.75	7.9	29.6	29.6	
					196.7	686.6	686.6	

