数 量 計 算 書

令和6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6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	343.6	340	
	作業土工	床掘り	小規模	m3	190.2	190	
		埋戻し	小規模	m3	90.4	90	
	路体盛土工	路体(築堤) 盛土		m3	32.3	30	
	法面整形工	法面整形 (切土部)		m2	35.1	40	
	法面整形工	法面整形 (盛土部)	法面締固めあり	m2	85.2	90	
	残土処理工	土砂等運搬	距離5.0km以下	m3	397.5	400	
		残土等処分		m3	397.5	400	
排水構造物工							
	側溝工	ベンチフリーム	600型	m	44.0	44	
		ベンチフリーム	250型	m	2.6	3	
		掛口フリーム	掛口(普通) 600型	m	1.0	1	
		掛口フリーム	掛口(中信Ⅲ型) 600型	m	2.0	2	
		自由勾配側溝 縦断用	600×400 (防音型)	m	57.3	57	
		自由勾配側溝 横断用	600×400 (防音型)	m	4.0	4	
		自由勾配側溝 縦断用	600×500 (防音型)	m	2	2	
		自由勾配側溝 縦断用	300×500	m	0.9	1	
		補強・調整 コンクリート	18-8-25BB	m3	3.0	3	
		型枠	一般型枠 無筋構造物	m2	20.8	21	
		目地板	瀝青繊維質目地板 t=10cm	m2	0.4	1.0	
		車道用U型側溝	600型	m	65.0	65	
		プレキャストU型 側溝	600型	m	12.0	12	
		ボックスカル バート	500×500	m	6.0	6	
			400×400	m	2.0	2	

工事数量総括表

No. 2

工事名	令和6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							
		自由勾配側溝 Co蓋	600用 (防音型)	枚	53.0	53	
		自由勾配側溝 Co蓋	300用 (防音型)	枚	1.0	1	
		自由勾配側溝 Gr蓋	600用 (防音型)	枚	6.0	6	
		自由勾配側溝 横断用 Gr蓋	T-20 普通目 L-1000	枚	2.0	2	
		L型側溝	250A	m	12.0	12	
	管渠工	暗渠排水管	SGP φ150	m	1.7	2	
		ガス切断		m	1.4	1	
	集水枿・ マンホール工	現場打ち 集水枿	1号	箇所	1.0	1	
		現場打ち 集水枿	2号	箇所	1.0	1	
		現場打ち 集水枿	3号	箇所	1.0	1	
		現場打ち 集水枿	4号	箇所	1.0	1	
		グレーング蓋	700×700 T-14 分割タイプ	組	2.0	2.0	
	現場打水路工	水門ゲート	角型ゲート 三方水密 500型	基	1.0	1	
		水門ゲート	角型ゲート 三方水密 600型	基	1.0	1	
		現場打ち水路図号	小型構造物	箇所	1.0	1	
		現場打ち水路図号	小型構造物	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	29.2	29	
		舗装版切断		m	5.2	5	
		舗装版破碎	t=4cm	m2	615.6	616	
	運搬処理工	As殻運搬		m3	24.6	25	
		Co殻運搬	鉄筋構造物	m3	29.2	29	
		As殻処分		t	56.6	57	
		Co殻処分	二次製品	t	73.0	73	

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	
	m ²	m ²	m ²	m ²		m ³	m ³	
No. 17 +2.4	1.1	0.6						
EC. 11 No. 17 +13.1	1.1	0.8	1.10	0.70	10.7	11.8	7.5	
No. 18 +0.0	1.2	0.8	1.15	0.80	6.9	7.9	5.5	
No. 19 +0.0	1.3	0.6	1.25	0.70	20.0	25.0	14.0	
BC. 12 No. 19 +8.7	1.4	0.6	1.35	0.60	8.7	11.7	5.2	
SP. 12 No. 19 +17.7	1.4	1.0	1.40	0.80	9.0	12.6	7.2	
EC. 12 No. 20 +6.7	2.0	0.9	1.70	0.95	9.0	15.3	8.6	
BC. 13 No. 20 +8.4	2.1	0.8	2.05	0.85	1.7	3.5	1.4	
SP. 13 No. 20 +15.3	2.2	0.8	2.15	0.80	6.9	14.8	5.5	
EC. 13 No. 21 +2.1	3.2	0.8	2.70	0.80	6.8	18.4	5.4	
BC. 14 No. 21 +19.7	2.7	0.8	2.95	0.80	17.6	51.9	14.1	
SP. 14 No. 22 +8.3	2.8	1.7	2.75	1.25	8.6	23.7	10.8	
SP. 14 No. 22 +8.3	2.5	1.4	2.65	1.55	0.0	0.0	0.0	
EC. 14 No. 22 +16.9	1.3	1.4	1.90	1.40	8.6	16.3	12.0	
No. 23 +0.0	1.1	1.2	1.20	1.30	3.1	3.7	4.0	
No. 24 +0.00	1.2	1.0	1.15	1.10	20.0	23.0	22.0	
No. 25 +0.00	1.2	1.2	1.20	1.10	20.0	24.0	22.0	
BC. 15 No. 25 +8.20	1.1	1.3	1.15	1.25	8.2	9.4	10.3	
SP. 15 No. 26 +0.00	0.8	1.9	0.95	1.60	11.8	11.2	18.9	
SP. 15 No. 26 +0.00	0.8	7.5	0.80	4.70	0.0	0.0	0.0	
EC. 15 No. 26 +12.00	2.0	0.0	1.40	3.75	12.0	16.8	45.0	
No. 27 +0.00	2.2	0.0	2.10	0.00	8.0	16.8	0.0	
No. 28 +8.00	1.4	0.0	1.80	0.00	28.0	50.4	0.0	
No. 28 +8.00	0.0	0.0	0.70	0.00	0.0	0.0	0.0	
No. 29 +0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	12.0	0.0	0.0	
No. 29 +12.00	0.0	0.0	0.00	0.00	12.0	0.0	0.0	
					249.6	368.2	219.4	

土工計算書(2)

位 置 (測点)	横断面積		平均横断面積		距離	体積		備考
	盛立	埋戻し	盛立	埋戻し		盛立	埋戻し	
	m ²	m ²	m ²	m ²		m ³	m ³	
No. 17 +2.4	0.2	0.2						
EC. 11 No. 17 +13.1	0.1	0.3	0.15	0.25	10.7	1.6	2.7	
No. 18 +0.0	0.1	0.3	0.10	0.30	6.9	0.7	2.1	
No. 19 +0.0	0.2	0.2	0.15	0.25	20.0	3.0	5.0	
BC. 12 No. 19 +8.7	0.1	0.3	0.15	0.25	8.7	1.3	2.2	
SP. 12 No. 19 +17.7	0.0	0.5	0.05	0.40	9.0	0.5	3.6	
EC. 12 No. 20 +6.7	0.0	0.6	0.00	0.55	9.0	0.0	5.0	
BC. 13 No. 20 +8.4	0.0	0.6	0.00	0.60	1.7	0.0	1.0	
SP. 13 No. 20 +15.3	0.0	0.7	0.00	0.65	6.9	0.0	4.5	
EC. 13 No. 21 +2.1	0.0	0.5	0.00	0.60	6.8	0.0	4.1	
BC. 14 No. 21 +19.7	0.0	0.5	0.00	0.50	17.6	0.0	8.8	
SP. 14 No. 22 +8.3	0.0	0.5	0.00	0.50	8.6	0.0	4.3	
EC. 14 No. 22 +16.9	0.0	0.5	0.00	0.50	8.6	0.0	4.3	
No. 23 +0.0	0.1	0.4	0.05	0.45	3.1	0.2	1.4	
No. 24 +0.0	0.2	0.5	0.15	0.45	20.0	3.0	9.0	
No. 25 +0.0	0.2	0.5	0.20	0.50	20.0	4.0	10.0	
BC. 15 No. 25 +8.2	0.4	0.6	0.30	0.55	8.2	2.5	4.5	
SP. 15 No. 26 +0.0	0.4	0.8	0.40	0.70	11.8	4.7	8.3	
SP. 15 No. 26 +0.0	0.4	1.6	0.40	1.20	0.0	0.0	0.0	
EC. 15 No. 26 +12.0	0.1	0.0	0.25	0.80	12.0	3.0	9.6	
No. 27 +0.0	0.1	0.0	0.10	0.00	8.0	0.8	0.0	
No. 28 +8.0	0.4	0.0	0.25	0.00	28.0	7.0	0.0	
No. 28 +8.0	0.0	0.0	0.20	0.00	0.0	0.0	0.0	
No. 29 +0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	12.0	0.0	0.0	
No. 29 +12.0	0.0	0.0	0.00	0.00	12.0	0.0	0.0	
					249.6	32.3	90.4	

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. 17 +2.4	0.0	0.0						
EC. 11	No. 17 +13.1	0.0	0.0	0.00	0.00	10.7	0.0	0.0	
	No. 18 +0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	6.9	0.0	0.0	
	No. 19 +0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	20.0	0.0	0.0	
BC. 12	No. 19 +8.7	0.0	0.0	0.00	0.00	8.7	0.0	0.0	
SP. 12	No. 19 +17.7	0.0	0.0	0.00	0.00	9.0	0.0	0.0	
EC. 12	No. 20 +6.7	0.0	0.2	0.00	0.10	9.0	0.0	0.9	
BC. 13	No. 20 +8.4	0.0	0.2	0.00	0.20	1.7	0.0	0.3	
SP. 13	No. 20 +15.3	1.1	0.2	0.55	0.20	6.9	3.8	1.4	
EC. 13	No. 21 +2.1	0.0	0.2	0.55	0.20	6.8	3.7	1.4	
BC. 14	No. 21 +19.7	0.0	1.0	0.00	0.60	17.6	0.0	10.6	
SP. 14	No. 22 +8.3	0.0	0.6	0.00	0.80	8.6	0.0	6.9	
EC. 14	No. 22 +16.9	0.0	0.6	0.00	0.60	8.6	0.0	5.2	
	No. 23 +0.0	0.0	0.0	0.00	0.30	3.1	0.0	0.9	
	No. 24 +0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	20.0	0.0	0.0	
	No. 25 +0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	20.0	0.0	0.0	
BC. 15	No. 25 +8.20	0.0	0.0	0.00	0.00	8.2	0.0	0.0	
SP. 15	No. 26 +0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	11.8	0.0	0.0	
SP. 15	No. 26 +0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
EC. 15	No. 26 +12.00	0.0	0.0	0.00	0.00	12.0	0.0	0.0	
	No. 27 +0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	8.0	0.0	0.0	
	No. 28 +8.00	0.0	0.0	0.00	0.00	28.0	0.0	0.0	
	No. 28 +8.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	
	No. 29 +0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	12.0	0.0	0.0	
	No. 29 +12.00	0.0	0.0	0.00	0.00	12.0	0.0	0.0	
						249.6	7.5	27.6	

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. 17 +2.4	0.0	0.4						
EC. 11	No. 17 +13.1	0.0	0.0	0.00	0.20	10.7	0.0	2.1	
	No. 18 +0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	6.9	0.0	0.0	
	No. 19 +0.0	0.0	0.3	0.00	0.15	20.0	0.0	3.0	
BC. 12	No. 19 +8.7	0.0	0.4	0.00	0.35	8.7	0.0	3.0	
SP. 12	No. 19 +17.7	0.0	0.0	0.00	0.20	9.0	0.0	1.8	
EC. 12	No. 20 +6.7	0.0	0.0	0.00	0.00	9.0	0.0	0.0	
BC. 13	No. 20 +8.4	0.0	0.0	0.00	0.00	1.7	0.0	0.0	
SP. 13	No. 20 +15.3	0.0	0.0	0.00	0.00	6.9	0.0	0.0	
EC. 13	No. 21 +2.1	0.0	0.0	0.00	0.00	6.8	0.0	0.0	
BC. 14	No. 21 +19.7	0.0	0.0	0.00	0.00	17.6	0.0	0.0	
SP. 14	No. 22 +8.3	0.0	0.0	0.00	0.00	8.6	0.0	0.0	
EC. 14	No. 22 +16.9	0.2	0.0	0.10	0.00	8.6	0.9	0.0	
	No. 23 +0.0	0.2	0.0	0.20	0.00	3.1	0.6	0.0	
	No. 24 +0.00	0.3	0.0	0.25	0.00	20.0	5.0	0.0	
	No. 25 +0.00	0.0	0.6	0.15	0.30	20.0	3.0	6.0	
BC. 15	No. 25 +8.20	0.2	0.7	0.10	0.65	8.2	0.8	5.3	
SP. 15	No. 26 +0.00	0.3	0.7	0.25	0.70	11.8	3.0	8.3	
SP. 15	No. 26 +0.00	0.3	0.0	0.30	0.35	0.0	0.0	0.0	
EC. 15	No. 26 +12.00	0.3	0.3	0.30	0.15	12.0	3.6	1.8	
	No. 27 +0.00	0.6	0.0	0.45	0.15	8.0	3.6	1.2	
	No. 28 +8.00	0.4	1.3	0.50	0.65	28.0	14.0	18.2	
	No. 28 +8.00	0.0	0.0	0.20	0.65	0.0	0.0	0.0	
	No. 29 +0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	12.0	0.0	0.0	
	No. 29 +12.00	0.0	0.0	0.00	0.00	12.0	0.0	0.0	
						249.6	34.5	50.7	

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 $L=8.0+26.0+10.0$	m 44.0
		BF250	平面図・割付図2より $L=2.6$	m 2.6
		掛口(普通) 600型	平面図・割付図2より	m 1.0
		掛口(中信Ⅲ型) 600型	平面図・割付図2より	m 2.0
	自由勾配側溝	縦断用 600×400 (防音型)	平面図・割付図より $L=57.3$ インバート 10mあたり0.30m3	m 57.3
		横断用 600×400 (防音型)	平面図・割付図より $L=4.0$ インバート 10mあたり0.52m3	m 4.0
		縦断用 600×500 (防音型)	平面図・割付図より $L=2.0$ インバート 10mあたり0.60m3	m 2.0
		縦断用 300×500 $L=1.0m$	平面図・割付図1より $L=0.92$ インバート 10mあたり0.30m3	m 0.9
	調整コンクリート	18-8-25BB	割付図1・2より $V=3.1m3$	m3 3.0
	型枠	一般型枠 無筋構造物	$A=0.07*2+0.47*44=20.8$	m3 20.8
	目地板	瀝青繊維質目地板 $t=10cm$	$A=0.07*5=0.35$	m2 0.4
	車道用U型側溝	600型	平面図・割付図1より $L=65.0$	m 65.0
	プレキャストU型側溝	600型	平面図・割付図1より $L=11.7$	m 12.0
	ボックスカルバート	500*500	平面図・割付図1より $L=6.2$	m 6.0
		400*400	平面図・割付図1より $L=2.2$	m 2.0
	側溝蓋	縦断用 コンクリート蓋 600用 (防音型)	$(57+2)-6=53$ 枚	枚 53.0
		縦断用 コンクリート蓋 300用 (防音型)		枚 1.0
		縦断用 600用 グレーチング蓋 L-500 (防音型)	$(57+2)*0.1=6$ 枚	枚 6.0
		横断用 600用 グレーチング蓋 L-1000		枚 2.0

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	250A	平面図・割付図1より $L=12.0$	12.0 m
管渠工				
	暗渠排水管	SGPφ150A 白ねじ無し	$L=0.33+0.32+1.01=1.66$	1.7 m
	ガス切断		SGPφ150A $L=(0.15*3.14)*3=1.41$	1.4 m
集水桝・マンホール工				
	現場打ち集水桝	1号 700×700	構造図2より $V=0.33m^3$	1.0 箇所
		2号 700×700	構造図2より $V=0.32m^3$	1.0 箇所
		3号 700×700	構造図2より $V=0.36m^3$	1.0 箇所
		4号 700×700	構造図2より $V=0.32m^3$	1.0 箇所
	グレーチング蓋	700×700 T-14 分割タイプ		2.0 枚
場所打ち水路工	水門ゲート	角型ゲート 三方水密 500型		1.0 基
	水門ゲート	角型ゲート 三方水密 600型		1.0 基
	現場打ち水路 1号	小型構造物	構造図3より $V=0.07m^3$	1.0 箇所
	現場打ち水路 2号	小型構造物	構造図3より $V=0.05m^3$	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 ²	
No. 17 +2.4	3.0				
EC. 11 No. 17 +13.1	3.1	3.05	10.7	32.6	
No. 18 +0.0	3.1	3.10	6.9	21.4	
No. 19 +0.0	3.5	3.30	20.0	66.0	
BC. 12 No. 19 +8.7	3.5	3.50	8.7	30.5	
SP. 12 No. 19 +17.7	2.2	2.85	9.0	25.7	
EC. 12 No. 20 +6.7	2.2	2.20	9.0	19.8	
BC. 13 No. 20 +8.4	2.2	2.20	1.7	3.7	
SP. 13 No. 20 +15.3	2.2	2.20	6.9	15.2	
EC. 13 No. 21 +2.1	3.8	3.00	6.8	20.4	
BC. 14 No. 21 +19.7	3.5	3.65	17.6	64.2	
SP. 14 No. 22 +8.3	2.0	2.75	8.6	23.7	
SP. 14 No. 22 +8.3	2.2	2.10	0.0	0.0	
EC. 14 No. 22 +16.9	2.8	2.50	8.6	21.5	
No. 23 +0.0	3.4	3.10	3.1	9.6	
No. 24 +0.0	3.6	3.50	20.0	70.0	
No. 25 +0.0	3.6	3.60	20.0	72.0	
BC. 15 No. 25 +8.2	3.5	3.55	8.2	29.1	
SP. 15 No. 26 +0.0	2.9	3.20	11.8	37.8	
SP. 15 No. 26 +0.0	2.9	2.90	0.0	0.0	
EC. 15 No. 26 +12.0	4.2	3.55	12.0	42.6	
No. 27 +0.0	4.2	4.20	8.0	33.6	
No. 28 +8.0	4.2	4.20	28.0	117.6	
No. 28 +8.0	0.0	2.10	0.0	0.0	
No. 29 +0.0	0.0	0.00	12.0	0.0	
No. 29 +12.0	0.0	0.00	12.0	0.0	
			249.6	757.0	

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	m ²	m ²	
No. 17 +2.4	4.00	4.00						
EC. 11 No. 17 +13.1	4.00	4.00	4.00	4.00	10.7	42.8	42.8	
No. 18 +0.0	4.00	4.00	4.00	4.00	6.9	27.6	27.6	
No. 19 +0.0	4.00	4.00	4.00	4.00	20.0	80.0	80.0	
BC. 12 No. 19 +8.7	4.00	4.00	4.00	4.00	8.7	34.8	34.8	
SP. 12 No. 19 +17.7	3.24	3.24	3.62	3.62	9.0	32.6	32.6	
EC. 12 No. 20 +6.7	3.24	3.24	3.24	3.24	9.0	29.2	29.2	
BC. 13 No. 20 +8.4	3.24	3.24	3.24	3.24	1.7	5.5	5.5	
SP. 13 No. 20 +15.3	3.24	3.24	3.24	3.24	6.9	22.4	22.4	
EC. 13 No. 21 +2.1	4.93	4.93	4.09	4.09	6.8	27.8	27.8	
BC. 14 No. 21 +19.7	4.59	4.59	4.76	4.76	17.6	83.8	83.8	
SP. 14 No. 22 +8.3	5.75	5.75	5.17	5.17	8.6	44.5	44.5	
SP. 14 No. 22 +8.3	3.75	3.75	4.75	4.75	0.0	0.0	0.0	
EC. 14 No. 22 +16.9	3.75	3.75	3.75	3.75	8.6	32.3	32.3	
No. 23 +0.0	3.75	3.75	3.75	3.75	3.1	11.6	11.6	
No. 23 +1.5	3.75	3.75	3.75	3.75	1.5	5.6	5.6	
No. 23 +1.5	4.00	4.00	3.88	3.88	0.0	0.0	0.0	
No. 24 +0.0	4.00	4.00	4.00	4.00	18.5	74.0	74.0	
No. 25 +0.0	4.00	4.00	4.00	4.00	20.0	80.0	80.0	
BC. 15 No. 25 +8.2	4.00	4.00	4.00	4.00	8.2	32.8	32.8	
SP. 15 No. 26 +0.0	4.00	4.00	4.00	4.00	11.8	47.2	47.2	
EC. 15 No. 26 +9.47	4.20	4.20	4.10	4.10	9.5	39.0	39.0	
EC. 15 No. 26 +12.0	4.20	4.20	4.20	4.20	2.5	10.5	10.5	
No. 27 +0.0	4.20	4.20	4.20	4.20	8.0	33.6	33.6	
No. 28 +8.0	4.20	4.20	4.20	4.20	28.0	117.6	117.6	
表層(車道・路肩部)					225.6	915.2	915.2	
No. 28 +8.0	4.20	0.00	4.20	2.10				
No. 29 +0.0	4.20	0.00	2.10	0.00	12.0	25.2	0.0	
No. 29 +12.0	4.20	0.00	4.20	0.00	12.0	50.4	0.0	
表層(オーバーレイ)					24.0	75.6	0.0	