

数量調書

(平成30年度 市道5505号線 舗装補修工事)

松本市役所

数量集計書					No.1
名称	算式		数量	単位	摘要
路面切削工					
路面切削 t=6cm	2197.4	2197.4	2,200	m ²	面積計算書参照
殻運搬(切削) 10tDT	2197.4 × 0.06	131.8	132	m ³	
殻処分(切削) 清水口建設(株)	2197.4 × 0.06 × 2.3	303.2	303	t	
舗装打換え工					
舗装版切断 t=5cm以下	30.2 (車道) + 26.6 (歩道)	56.8	57	m	図面より
舗装版破碎積込 小規模	55.6	55.6	56	m ²	面積計算書参照
舗装版破碎 人力 積込有	143.8	143.8	144	m ²	面積計算書参照
殻運搬(掘削) 小規模	55.6 × 0.05	2.8	3	m ³	
殻運搬(掘削) 人力	143.8 × 0.03	4.3	4	m ³	
殻処分(掘削) 清水口建設(株)	55.6 × 0.05 × 2.30 + 143.8 × 0.03 × 2.15	15.7	16	t	
樹木・芝生管理工					
寄植剪定 低木 機械刈	259.6	259.6	260	m ²	図面より
抜根 幹周90～120	2	2.0	2	本	図面より
伐木伐竹運搬 伐木除根	259.6	259.6	260	m ²	図面より
標識撤去工					
道路反射鏡撤去 800 2面	1	1.0	1	基	図面より
ブロック撤去					
特殊ブロック 撤去	0.3 × 9.0 × 2(箇所)	5.4	5	m ²	図面より

数量集計書					No.2
名称	算式		数量	単位	摘要
縁石撤去工					
歩車道境界 処分	34.0	34.0	34	m	図面より
構造物取壊し 基礎コンクリート	0.08×34.0	2.7	3	m ³	図面より
植樹ブロック 処分	18.0	18.0	18	m	図面より
殻運搬	$0.17 \times 0.10 \times 34.0 + 0.15 \times 0.18 \times 18.0 + 2.7$	3.8	4	m ³	
殻処分 無筋	3.8×2.35	8.9	9	t	
交通管理工					
交通誘導員B 昼間 交替無し	4人 × 3 [歩道掘削、剪定等 3日]	12.0	12	人・日	
交通誘導員B 夜間 交替無し	7人 × 4 [切削・掘削 4日]	28.0	28	人・日	
舗装準備工					
基面整正	55.6 (車道) + 143.8 (歩道)	199.4	199	m ²	
アスファルト舗装工					
表層(切削) t=5cm	2197.4	2197.4	2,200	m ²	面積計算書参照
表層(打換え) t=5cm	55.6	55.6	56	m ²	面積計算書参照
表層(歩道) t=3cm	143.8	143.8	144	m ²	面積計算書参照
点字タイル設置					
のり付点字タイル 点状・線状	32.6	33.0	33	m	図面より
作業土工					
床掘り(掘削) 人力	$0.15 \times 0.14 \times 34.0 + 0.20 \times 0.36 \times 18.0$	2.0	2	m ³	図面より

数量集計書					No.3
名称	算式		数量	単位	摘要
埋戻し 人力	$0.15 \times 0.14 \times 34.0 + 0.20 \times 0.36 \times 18.0$	2.0	2	m ³	図面より
基面整正	$(0.16 + 0.50) \times 34.0 + 0.20 \times 18.0$	26.0	26	m ²	図面より
土砂等運搬	$0.15 \times 0.14 \times 34.0 + 0.20 \times 0.36 \times 18.0$	2.0	2	m ³	図面より
縁石工					
歩車道境界	34.0	34.0	34	m	図面より
コンクリート	0.08×34.0	2.7	3	m ³	図面より
植樹ブロック	18.0	18.0	18	m	図面より
道路付属物工					
道路反射鏡設置 800 2面	1.0	1.0	1	基	図面より
区画線工					
ゼブラ 実線(溶融W300)	15.0	15.0	15	m	図面より
矢印・記号 実線(溶融W150)	$138.6 + 6.0 + 31.8 + 23.7$ [W150換算]	200.1	200	m	図面より
停止線 実線(溶融W300)	16.0	16.0	16	m	図面より
横断歩道 実線(溶融W450)	90.0	90.0	90	m	図面より
中央線 実線(ペイントW150)	268.5	268.5	270	m	図面より
中央線 破線(ペイントW150)	110.7	110.7	110	m	図面より
外側線 実線(ペイントW150)	$301.0 + 311.0$	612.0	610	m	図面より
交通管理工					
交通誘導員B 昼間 交替無し	4人×4 [歩道舗装等 4日]	16.0	16	人・日	
交通誘導員B 夜間 交替無し	7人×(2+1) [舗装工 2日、区画線工 1日]	21.0	21	人・日	

面積計算書

No.1

切削オーバーレイ工

測点	算式			面積 (m ²)	
	幅員 (m)	平均幅員 (m)	距離 (m)	舗装版切削工	舗装工
B.P (P.0)	10.5				
P.4	8.1	9.30	4.0	37.20	37.20
P.40	8.0	8.05	36.0	289.80	289.80
P.60	7.0	7.50	20.0	150.00	150.00
P.80	6.0	6.50	20.0	130.00	130.00
P.120	6.0	6.00	40.0	240.00	240.00
P.160	6.0	6.00	40.0	240.00	240.00
P.200	6.0	6.00	40.0	240.00	240.00
P.240	6.1	6.05	40.0	242.00	242.00
P.265	6.2	6.15	25.0	153.75	153.75
P.280	6.0	6.10	15.0	91.50	91.50
P.320	6.0	6.00	40.0	240.00	240.00
P.330.7	6.0	6.00	10.7	64.20	64.20
小計・・・			330.7	2118.45	2118.45
交差点	(5.0 + 7.3) / 2 × 3.0			18.45	18.45
交差点	(18.0 + 13.8) / 2 × 2.7			42.93	42.93
交差点	(12.0 + 6.3) / 2 × 2.4			21.96	21.96
小計・・・				83.34	83.34
【控除】					
人孔 (下水) 650	0.65 × 0.65 × 3.14 / 4 × 4 (箇所)			1.33	1.33
人孔 (NTT) 820	0.82 × 0.82 × 3.14 / 4			0.53	0.53
人孔 (中電) 900	0.90 × 0.90 × 3.14 / 4			0.64	0.64
仕切弁 250	0.25 × 0.25 × 3.14 / 4			0.05	0.05
人孔 (NTT) 980	0.98 × 0.98 × 3.14 / 4			0.75	0.75
人孔 (中電) 930	0.93 × 0.93 × 3.14 / 4			0.68	0.68
人孔 (NTT) 740	0.74 × 0.74 × 3.14 / 4			0.43	0.43
小計・・・				4.41	4.41
合計	+	-		2197.4	2197.4

舗装打替工 (車道部 小規模)

測点	算式	面積 (m ²)	
		舗装版破碎工	舗装工
交差点	(13.0 + 6.5) / 2 × 4.2	40.95	40.95
交差点	(2.7 + 8.0) / 2 × 2.8	14.98	14.98
小計・・・		55.93	55.93
【控除】			
人孔 (下水) 650	0.65 × 0.65 × 3.14 / 4	0.33	0.33
小計・・・		0.33	0.33
合計	-	55.6	55.6

面積計算書

No.2

舗装打替工（歩道部 人力）

測点	算式	面積 (㎡)	
		舗装版破碎工	舗装工
歩道補修	$(6.5 + 1.2) / 2 \times 5.0$	19.25	19.25
歩道補修	3.2×0.8	2.56	2.56
歩道補修	22.0×0.8	17.60	17.60
歩道補修	10.0×0.8	8.00	8.00
歩道補修	15.0×0.8	12.00	12.00
歩道補修	5.5×0.8	4.40	4.40
歩道補修	7.5×0.8	6.00	6.00
歩道補修	$(6.5 + 1.2) / 2 \times 5.0 + 12.5 \times 1.2$	34.25	34.25
歩道補修	15.0×0.8	12.00	12.00
歩道補修	15.5×0.8	12.40	12.40
歩道補修	19.0×0.8	15.20	15.20
歩道補修	10.0×0.8	8.00	8.00
小計・・・		151.66	151.66
【控除】			
点字ブロック	$4.50 \times 0.60 \times 2(\text{箇所})$	5.40	5.40
人孔（下水） 650	$0.65 \times 0.65 \times 3.14 / 4 \times 6(\text{箇所})$	1.99	1.99
仕切弁 250	$0.25 \times 0.25 \times 3.14 / 4 \times 2(\text{箇所})$	0.10	0.10
柵 500×700	0.50×0.70	0.35	0.35
小計・・・		7.84	7.84
合計	-	143.8	143.8