

令和4年度 女鳥羽川老朽配水管改良に伴う舗装本復旧工事

数 量 計 算 書 1 工 区

松本市 中央2丁目・3丁目・4丁目

舗 装 工 計 算 書

No. 1

工 種	種 別	細 別	計 算 式 (計)	数 量
舗装工				
	不陸整正	補足材あり M-25 t=3cm	696.9 = 696.9	697 m ²
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm h = 1.4 ~ 3.0m	562.6 = 562.6	563 m ²
		再生密粒度As20F t=5cm h = 3.0m超	134.3 = 134.3	134 m ²

舗 装 工 計 算 書

舗装版破碎 表層;補足材(粒調碎石M25-0)面積

位 置 (測 点)	起 点 か ら の 距 離	横 断 幅		平 均 横 断 幅		点 間 距 離	面 積		備 考
		舗 装 工	舗 装 工	舗 装 工	舗 装 工		舗 装 工	舗 装 工	
		m	m	m	m		m	m ²	
0 + 0.0	0.0	4.70							
0 + 13.8	13.8	4.70		4.70		13.8	64.9		
0 + 13.8	13.8	2.10		3.40		0.0	0.0		
1 + 0.0	20.0	3.00		2.55		6.2	15.8		
1 + 1.3	21.3	2.50		2.75		1.3	3.6		
2 + 0.0	40.0	2.20		2.35		18.7	43.9		
2 + 2.7	42.7	2.30		2.25		2.7	6.1		
2 + 10.0	50.0	2.80		2.55		7.3	18.6		
3 + 0.0	60.0	2.80		2.80		10.0	28.0		
3 + 3.0	63.0	2.70		2.75		3.0	8.3		
3 + 3.0	63.0	3.20		2.95		0.0	0.0		
3 + 5.9	65.9	3.40		3.30		2.9	9.6		
3 + 5.9	65.9	2.90		3.15		0.0	0.0		
3 + 15.6	75.6	2.40		2.65		9.7	25.7		
3 + 15.6	75.6	2.20		2.30		0.0	0.0		
4 + 0.0	80.0	2.50		2.35		4.4	10.3		
4 + 12.5	92.5	2.60		2.55		12.5	31.9		
4 + 16.0	96.0	3.10		2.85		3.5	10.0		
4 + 16.0	96.0	6.10		4.60		0.0	0.0		
5 + 0.0	100.0	5.70		5.90		4.0	23.6		
5 + 6.7	106.7	5.10		5.40		6.7	36.2		
5 + 6.7	106.7	3.10		4.10		0.0	0.0		
6 + 0.0	120.0	2.90		3.00		13.3	39.9		
7 + 0.0	140.0	2.70		2.80		20.0	56.0		
8 + 0.0	160.0	2.50		2.60		20.0	52.0		
8 + 18.6	178.6	2.40		2.45		18.6	45.6		
小計						178.6	530.0		

舗 装 工 計 算 書

舗装版破碎 表層;補足材(粒調碎石M25-0)面積

位 置 (測 点)	起 点 か ら の 距 離	横 断 幅		平 均 横 断 幅		距 離	面 積		備 考
		舗 装 工	舗 装 工	舗 装 工	舗 装 工		舗 装 工	舗 装 工	
		m	m	m	m		m	m ²	
8 + 18.6	178.6	2.90		2.65		0.0	0.0		
9 + 0.0	180.0	2.90		2.90		1.4	4.1		
9 + 0.8	180.8	2.90		2.90		0.8	2.3		
9 + 0.8	180.8	2.40		2.65		0.0	0.0		
10 + 0.0	200.0	2.40		2.40		19.2	46.1		
11 + 0.0	220.0	2.50		2.45		20.0	49.0		
12 + 0.0	240.0	2.30		2.40		20.0	48.0		
12 + 8.9	248.9	1.60		1.95		8.9	17.4		
12 + 8.9	248.9	0.00		0.80		0.0	0.0		
小計						70.3	166.9		
h = 1.4 ~ 3.0m							562.6		
h = 3.0m超							134.3		
合計						248.9	696.9		

区画線設置工数量計算表

区画線設置・区画線消去(削り取り式) 高視認性区画線を含む												
番号	区分	規格	仕様	施工範囲	日当たり作業量(m)	設計数量(m)		判定式	修正日当たり作業量(m)	積算数量(m)		
										(全ての費用)	(機・労のみ)	(材料費のみ)
1	ペイント式(車載式)	実線(加熱式・常温式)	15cm	供用区間	3,000	当初	248	$248 / 3000 = 0.0827 < 1/2$	$248.0 \times 2.03 = 503$		503	248
						変更						
2	溶融式	ゼブラ	45cm	供用区間	450	当初	24	$24 / 450 = 0.0533 < 1/2$	$24.0 \times 2.03 = 49$		49	24
						変更						
3	溶融式	矢印・記号・文字	15cm換算	供用区間	400	当初	44	$44 / 400 = 0.1100 < 1/2$	$44.0 \times 2.03 = 89$		89	44
						変更						
						当初						
						変更						
						当初						
						変更						
						当初						
						変更						
						当初						
						変更						
						当初						
						変更						
[注意1] 区画線消去工(ウォータージェット式)は下表に入力してください。 [注意2] 区分・規格・仕様・施工範囲の確認をお願いします。(誤りがあると作業量が出力されません。) [注意3] 設計数量が日当たり作業量に満たない場合、積算数量は(機・労のみ)と(材料費のみ)の二項目に計上されます。なお、消去工の場合、材料費は燃料費に読み替えてください。 [注意4] 設計数量が日当たり作業量以上の場合、(全ての費用)として一項目に計上されます。						合計		$= 0.2460 < 1/2$				
						係数		$= 0.5 / 0.2460 = 2.03$				
区画線消去(ウォータージェット式)												
番号	区分	規格	仕様	施工範囲	日当たり作業量(m)	設計数量(m)		判定式		積算数量(m)		
										(全ての費用)	(機・労のみ)	(材料費のみ)
						当初						
						変更						
						当初						
						変更						

交通誘導員内訳

工種	種別	細別	単位		日数	適用
構造物撤去工						
	舗装切断工	15cm以下 アスファルト版	m	240 / 230	1.0	
	舗装版破碎	15cm以下 アスファルト版	m ²	700 / 260	2.7	
	殻運搬	10cm以下 アスファルト	m ³	35 / 6	5.8	
舗装工						
	不陸整正		m ²	697 / 1510	0.5	
	表層工	再生密粒度アスコン(20F)	m ²	697 / 1300	0.5	
道路付属施設工						
	区画線設置工	ペイント式	m	248 / 3000	0.1	
		溶融式	m	68 / 550	0.2	
		グリーンベルト	m	245 / 550	0.4	
					12.0	
安全費	交通誘導員	昼間勤務	人	12 × 4	48.0	
	計				48.0	

令和4年度 女鳥羽川老朽配水管改良に伴う舗装本復旧工事

数 量 計 算 書 2 工 区

松本市 中央2丁目・3丁目・4丁目

数 量 総 括 表

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	摘 要
本 工 事						
	道 路 土 工					
		舗装版切断	t=15cmを超え30cm以下	m	40	土工計算書
		舗装版取壊	小規模(100m ² 以下)	m ²	47	土工計算書
		掘削	土砂 小規模(50m ³ 以下)	m ³	1	土工計算書
		舗装版運搬	L=6.5km以下	m ³	7	土工計算書
		アスファルト塊処理		t	15.7	土工計算書
	舗 装 工					
		不陸整正	補足材 t=3cm	m ²	18	舗装工計算書
		上層路盤工	M-25 t=10cm	m ²	29	舗装工計算書
		基 層 工	再生粗粒度アスコン20 t=5cm h=1.4 ~ 3.0m	m ²	47	舗装工計算書
		表 層 工	再生密粒度アスコン20F t=5cm h=1.4 ~ 3.0m	m ²	47	舗装工計算書
	区 画 線 工					
		外側線(機・労)	実線 へイソ式 W=15cm	m	50	区画線設置工計算書
		外側線(材料)	実線 へイソ式 W=15cm	m	3	区画線設置工計算書
		横断歩道(機・労)	溶融式 W=45cm	m	217	区画線設置工計算書
		横断歩道(材料)	溶融式 W=45cm	m	13	区画線設置工計算書
		矢羽マーク		m ²	1	区画線計算書
	交 通 管 理 工					
		交通誘導員		人	12	4人×3日

区画線設置工数量計算表

区画線設置・区画線消去(削り取り式) 高視認性区画線を含む												
番号	区分	規格	仕様	施工範囲	日当たり作業量(m)	設計数量(m)		判定式	修正日当たり作業量(m)	積算数量(m)		
										(全ての費用)	(機・労のみ)	(材料費のみ)
1	ペイント式(車載式)	実線(加熱式・常温式)	15cm	供用区間	3,000	当初	3	$3 / 3000 = 0.0010 < 1/2$	$3.0 \times 16.73 = 50$		50	3
						変更						
2	熔融式	ゼブラ	45cm	供用区間	450	当初	13	$13 / 450 = 0.0289 < 1/2$	$13.0 \times 16.73 = 217$		217	13
						変更						
						当初	0				0	0
						変更						
						当初						
						変更						
						当初						
						変更						
						当初						
						変更						
						当初						
						変更						
						当初						
						変更						
						当初						
						変更						
						当初						
						変更						
[注意1] 区画線消去工(ウォータージェット式)は下表に入力してください。 [注意2] 区分・規格・仕様・施工範囲の確認をお願いします。(誤りがあると作業量が出力されません。) [注意3] 設計数量が日当たり作業量に満たない場合、積算数量は(機・労のみ)と(材料費のみ)の二項目に計上されます。なお、消去工の場合、材料費は燃料費に読み替えてください。 [注意4] 設計数量が日当たり作業量以上の場合、(全ての費用)として一項目に計上されます。						合計		$= 0.0299 < 1/2$				
						係数		$= 0.5 / 0.0299 = 16.73$				
区画線消去(ウォータージェット式)												
番号	区分	規格	仕様	施工範囲	日当たり作業量(m)	設計数量(m)		判定式		積算数量(m)		
										(機・労のみ)		
						当初						
						変更						
						当初						
						変更						