工事件名 令和 6 年度

市道白骨1号線舗装工事

松本市安曇（白骨）

数 量 計 算 書

松本市役所

市道白骨1号線		数量総括表(1)			
工種	種別	規格	単位	数量	摘要
側溝工	側溝蓋設置	グレーチング蓋 L=500	枚	8	
構造物取壊し工	構造物取壊し撤去		m3	0.03	
	舗装版切断	t=5cm	m	31	
	舗装版破碎		m2	282	
	殻運搬	切削As	m3	38	
		掘削As	m3	14	
		有筋Co	m3	0.03	
	殻処分	切削As	t	86	
		掘削As	t	33	
		有筋Co	t	0.1	
舗装準備工	不陸整正	補足材t=2cm 流調M-25	m2	282	
アスファルト舗装工	表層(車道) 切削オーバーレイ	再生密粒度7スコン 20F t=5cm	m2	750	
	表層(車道) 切削オーバーレイ	排水性舗装PARMS カラー舗装 t=5cm	m2	283	
	表層(車道)	排水性舗装PARMS カラー舗装 t=5cm	m2	282	駐車場部
区画線工	区画線	熔融式	式	1	
仮設工	交通誘導警備員	B	人日	42	

舗装工計算表

	P.	点間距離	全幅員	As舗装			カラーAs舗装				備考
				幅員 (m)	平均幅員 (m)	施工面積 (㎡)	幅員(右) (m)	幅員(左) (m)	平均幅員 (m)	施工面積 (㎡)	
BP	0		6.20	4.70			0.75	0.75			
	3.30	3.30	6.20	4.70	4.70	15.51	0.75	0.75	1.50	4.95	
	11.30	8.00	6.20	4.70	4.70	37.60	0.75	0.75	1.50	12.00	
	20.60	9.30	5.00	3.50	4.10	38.13	0.75	0.75	1.50	13.95	
	28.20	7.60	4.80	3.50	3.50	26.60	0.55	0.75	1.40	10.64	
	45.40	17.20	5.10	3.50	3.50	60.20	0.85	0.75	1.45	24.94	
	54.50	9.10	5.25	3.50	3.50	31.85	1.00	0.75	1.68	15.29	
	59.40	4.90	4.80	3.50	3.50	17.15	0.55	0.75	1.53	7.50	
	72.10	12.70	6.50	4.00	3.75	47.63	1.25	1.25	1.90	24.13	
	85.60	13.50	5.45	4.00	4.00	54.00	0.73	0.73	1.98	26.73	
	91.75	6.15	5.10	3.60	3.80	23.37	0.75	0.75	1.48	9.10	
(横断水路)						0.00				0.00	
	92.35		5.10	3.60		0.00	0.75	0.75		0.00	
	96.30	3.95	5.60	4.00	3.80	15.01	0.80	0.80	1.55	6.12	
	105.80	9.50	5.45	3.98	3.99	37.91	0.74	0.73	1.54	14.63	
	120.60	14.80	5.40	4.00	3.99	59.05	0.70	0.70	1.44	21.31	
(ハロン計算書参照)						21.52	(CAD求積)			10.02	
	127.47		5.65	4.05		0.00	0.80	0.80		0.00	
	134.87	7.40	5.55	4.05	4.05	29.97	0.75	0.75	1.55	11.47	
	153.97	19.10	8.45	6.70	5.38	102.76	1.00	0.75	1.63	31.13	
	159.87	5.90	7.85	6.10	6.40	37.76	1.00	0.75	1.75	10.33	
	169.57	9.70	7.00	5.25	5.68	55.10	1.00	0.75	1.75	16.98	
	177.27	7.70	6.60	4.85	5.05	38.89	1.00	0.75	1.75	13.48	
(駐車場部)											
		0.00					7.01			0.00	
		3.30					6.80		6.91	22.80	
		0.00					4.05			0.00	
		8.00					4.05		4.05	32.40	
		0.00					5.10			0.00	
		30.10					5.45		5.28	158.93	
		9.10					4.80		5.13	46.68	
		4.20					3.80		4.30	18.06	駐車場部合計
							(ハロン計算書参照)			2.94	281.81
計						750.01				284.70	
控除							集水柵 0.7*0.7*2			1.28	
合計						750.01				283.42	

ハロン計算書							CAD求積	
As	a	b	c	s	S			
1	5.40	5.40	1.00	5.900	2.688	①	0.95	
2	5.40	4.70	7.65	8.875	12.559	②	3.87	
3	7.65	5.80	5.65	9.550	16.290	③	4.92	
				計	31.537	④	0.28	
				控除	10.02	合計	10.02	
				計	21.52			
カラー	a	b	c	s	S			
駐車場部	1.30	2.00	1.50	2.400	0.975			
駐車場部	3.00	1.80	2.20	3.500	1.967			
					2.941			

$s=(a+b+c)1/2$ 、 $S=\sqrt{s*(s-a)*(s-b)*(s-c)}$

構造物取壊し 計算書				
名称	規格	計 算 式	単 位	数 量
取壊し撤去工				
排水構造物撤去	グレーチング	6	枚	6
	甲蓋	2	枚	2
Co塊運搬費	有筋			
	甲蓋	$0.041t \times 2枚 / 2.5t/m^3 = 0.033m^3$	m3	0.03
Co塊処理費	有筋	$0.041t \times 2枚 = 0.082t$	t	0.08
As舗装処理費				
As殻運搬	切削As	$750.01m^2 \times 0.05m = 37.50m^3$	m3	37.5
	掘削As	$283.42m^2 \times 0.05m = 14.17m^3$	m3	14.2
処分	切削As	$37.50(m^3) \times 2.30(t/m^3) = 86.25(t)$	t	86.3
	掘削As	$14.17(m^3) \times 2.30(t/m^3) = 32.59(t)$	t	32.6
As舗装破碎	駐車場部		m2	281.81
舗装版切断工	車道As			
	t=5cm	$13.21+11.03+6.60 = 30.84$	m	30.8

区画線工の種類が1つのみの場合

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標 準作業量 (m)	①/②	設計計上数量(m)		
					全ての費用	機・労のみ	材料費のみ
28	溶融式 実線 15cm 未供用区間・排水性舗装	72	1,050	0.0686	-	525	72

区画線工の種類が複数ある場合

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標 準作業量 (m)	①/②	α	設計計上数量(m)		
						全ての費用	機・労のみ	材料費のみ
計				0				

区画線消去(ウォータージェット式)を積算に用いる場合

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標 準作業量 (m)	①/②	設計計上数量 (m)