

数量調書

(松本市内田公民館駐車場整備工事)

松本市役所

工種	種別	計算式	計算値	設計数量	単位	備考
構内整備						1
土工						2
作業土工						3
床掘り(掘削)						4
	掘削(C)	$475.1 * (0.10+0.11+0.00+0.00) / 4 + (16.4 * 0.29)$	29.7	30	m ³	
	掘削(対象面積)	$(36.5 * (18+10.4) / 2) - (26.4 * 0.35 + 23.6 * 0.7 + 21.3 * 0.82)$	475.1		m ²	
	掘削(対象面積)	$(3.5 * 2.1) + (4.5 * 2.0)$	16.4		m ²	
残土処理工						3
土砂等運搬						4
	土砂等運搬	$29.7 + 13.0 + 32.5 + 2.5$	77.7	80	m ³	
	土砂処分	$29.7 + 13.0 + 32.5 + 2.5$	77.7	80	m ³	
擁壁工						2
作業土工						3
床掘り						4
	床掘り	$0.8 * 23.6$	18.9	19	m ³	
埋戻し						4
	埋戻(流用土)	$0.2 * 23.6$	4.7	5	m ³	

工 種	種 別	計算式	計算値	設計数量	単位	備考
埋戻し						4
	埋戻(砕石RC40~0)	0.2×23.6	4.7	5	m ³	
基面整正						4
		0.8×23.6	18.9	19	m ²	
残土処分						4
		$18.9 - (4.7/0.9) - 0.7$	13.0	13	m ²	土砂等運搬へ(Co控除)
プレキャスト擁壁工						3
	プレキャスト擁壁					4
	プレキャスト擁壁設置	23.6	23.6	24	m	
排水構造物工						2
作業土工						3
床掘り						4
	床掘り(浸透柵)	$2.85/6 \times (3.15^2 + (3.15+1.44)^2 + 1.44^2)$	14.7			
	床掘り(自由勾配側溝)	$0.7 \times 21.3 - (0.5 \times 21.3 \times 0.04)$	14.5			As控除
	床掘り(横断リュ-ム)	$0.9 \times 5.0 - (5.0 \times 1.5 \times 0.04)$	4.2			As控除
	床掘り(横断リュ-ム蓋なし)	0.5×3.0	1.5			
	計		34.9	35	m ³	

工種	種別	計算式	計算値	設計数量	単位	備考
埋戻し						4
	埋戻(流用土)(横断リュ-ム蓋なし)	0.4*3.0	1.2	1	m ³	
埋戻し						4
	埋戻(砕石RC40~0)(浸透柵)	0.49/6*(3.15^2+(3.15+2.856)^2+2.856*^2)	3.8		m ³	
	埋戻(砕石RC40~0)(自由勾配側溝)	0.3*21.3	6.4		m ³	
	埋戻(砕石RC40~0)(横断リュ-ム)	0.7*5.3	3.7		m ³	
	計		13.9	14	m ³	
基面整正						4
	浸透柵	1.44*1.44	2.1			
	自由勾配側溝)	0.62*21.3	13.2			
	床掘り(横断リュ-ム)	0.5*8	4.0			
	計		19.3	19	m ²	
残土処分						4
		34.9-(1.2/0.9)-0.7-0.4	32.5	33	m ³	土砂等運搬へ(Co控除)
側溝工						3
	プレキャストU型側溝					4
	横断リュ-ム(300型)	8.0	8.00	8	m	

工種	種別	計算式	計算値	設計数量	単位	備考
側溝蓋						4
	横断方口-Δ(300型)蓋 L=1.0m	7	7	7	枚	
自由勾配側溝						4
	自由勾配側溝(300×300)	4.0+15.0	19.0	19	m	
	インパ-トCo	$(0.05*0.3*15.0+((0.05+0.15)/2*0.3*4.0))/19.0*10.0$	0.182	0.18	m ³ /10m	
自由勾配側溝						4
	自由勾配側溝(300×500)	2.0	2.0	2	m	
自由勾配側溝						4
	端部留Co	2.0	2.0	2	箇所	
	Co(18-8-25BB)	0.35*0.42*0.15	0.022	0.02	m ³	
	型枠	$(0.35*0.15*2)+(0.35*0.42+0.3*0.3)$	0.34	0.3	m ²	
自由勾配側溝						4
	SGP巻きCo	2.0	2.0	2	箇所	
	Co(18-8-25BB)	$0.35*0.35*0.15-0.075^2*3.14*0.15$	0.016	0.02	m ³	
	型枠	$(0.35*0.15*2)+(0.35*0.35-0.075^2*3.14)$	0.21	0.2	m ²	
側溝蓋						4
	自由勾配側溝用(300型)Gr蓋 L=0.5m	1	1	1	枚	

工 種	種 別	計算式	計算値	設計数量	単位	備考
側溝蓋						4
	自由勾配側溝用(300型) Gr蓋 L=1.0m	$(19.0+2.0)/2$	10	10	枚	
集水柵・マンホール工						3
浸透柵						4
	プレキャストマンホール据付	1	1	1	基	基礎砂含む(材工)
	浸透車道用蓋 細目格子蓋	1	1	1	組	
	浸透柵上部工	1	1	1	基	
	中間スラブ	1	1	1	基	
	メタルフィルター	2	2	2	枚	
	浸透部	2	2	2	基	
	底版	1	1	1	基	
	樹脂巻ステップ	7	7	7	本	
	単粒度碎石 3号 埋戻工	$(0.2+2.11)/6*(2.86^2+(2.86+1.47)^2+2.86^2)-((1.04^2)*2.11)$	8.09	8	m ³	
	透水シート設置工	$((1.44+2.856)/2*2.36*1.044)*4+((2.86^2)-(1.04^2))$	28.3	28	m ²	
地下排水工						3
地下排水						4
	SGP(白) 150	1.5	1.5	1.5	m	

工 種	種 別	計 算 式	計 算 値	設 計 数 量	単 位	備 考
構造物撤去工						2
構造物取壊し工						3
舗装切断工						4
	As舗装切断 t=4cm	$5.0 \times 2 + 21.3$	31.3	31	m	
舗装版破碎						4
	As舗装撤去工 t=4cm	$5.0 \times 1.5 + 21.3 \times 0.5$	18.2	18	m ²	
運搬処理工						3
殻運搬						4
	As掘削殻運搬	18.2×0.04	0.7	0.7	m ³	
殻運搬						4
	Co殻運搬	$(0.1 \times 0.3 + 0.1 \times 0.1) \times 25.2$	1.0		m ³	花壇(西道路側)
	Co殻運搬	$(0.1 \times 0.1) \times 21.8$	0.2		m ³	花壇(西敷地側)
	Co殻運搬	$(0.1 \times 0.2 + 0.1 \times 0.1) \times 23.6$	0.7		m ³	花壇(東敷地側)
	Co殻運搬	$(0.5 \times 0.3 - 0.3 \times 0.2) \times 8.0$	0.7		m ³	水路
	Co殻運搬	$0.15 \times 0.5 \times 5.0$	0.4		m ³	水路蓋
	計		3.0	3	m ³	
殻処分						4

工 種	種 別	計算式	計算値	設計数量	単位	備考
	As処分	0.7×2.3	1.6	2	t	
	Co処分	3.0×2.35	7.1	7	t	
舗装						1
舗装工						2
舗装準備工						3
不陸修正						4
	不陸修正 補足材なし	$475.1+16.4-3.15^2$	481.6	482	m ²	掘削対象面積(浸透柵控除)
	アスファルト舗装工(車道部)					3
	下層路盤(車道・路肩部)					4
	RC40 ~ 0 t = 15cm	$(36.5 \times (18.0+10.4)/2) + (3.5 \times 2.1) + (4.5 \times 2.0) - (21.3 \times 0.42) - 1.04 \times 2$	524.6	525	m ²	
	上層路盤(車道・路肩部)					4
	M25 ~ 0 t = 10cm	$(36.5 \times (18.0+10.4)/2) + (3.5 \times 2.1) + (4.5 \times 2.0) - (21.3 \times 0.42)$	525.7	526	m ²	
	表層(車道・路肩部)					4
	再密As20F t=4cm	$525.7 + ((5.0+7.0)/2 \times 1.5) + 21.3 \times 0.5$	545.4	545	m ²	
縁石工						2
作業土工						3
床掘り						4

工 種	種 別	計算式	計算値	設計数量	単位	備考
	縁石工(西側)	0.1×26.4	2.6		m ³	
	花壇ブロック	$0.3 \times (25.2 - 0.6)$	7.4		m ³	
	計		10.0	10	m ³	
埋戻し						4
	縁石工(西側)	0.03×26.4	0.8		m ³	
	流用土(花壇ブロック)	$0.2 \times (25.2 - 0.6)$	4.9		m ³	
	計		5.7	6	m ³	
基面整正						4
	縁石工(西側)	0.27×26.4	7.1			
	縁石工(北側)	0.27×16.1	4.3			
	花壇ブロック	$0.24 \times (25.2 - 0.6)$	5.9			
	計		17.3	17	m ²	
残土処分						4
		$10.0 - (5.7/0.9) - 1.0 - 0.2$	2.5	3	m ³	土砂等運搬へ(Co控除)
縁石工						3
歩車道境界ブロック						4
	縁石工	$26.4 + 16.1$	42.50	43	m	

工 種	種 別	計算式	計算値	設計数量	単位	備考
	Co(18-8-25BB)	$0.05*0.15+0.17*0.08+0.05*0.1$	0.026	0.03	m ³	
	型枠	$0.15+0.1$	0.25	0.3	m ²	
	地先境界ブロック					4
	花壇用L型ブロック H500	$21.8+1.7*2-0.6*2$	24.00	24	m	
	地先境界ブロック					4
	花壇用L型ブロック H500	2	2.0	2	基	
構内植栽工						2
構内植栽工						3
	植樹帯盛土					4
	客土	$(21.8*1.7*0.1)+(16.1*2.0*0.2)$	10.1	10	m ³	
安全費						3
	交通誘導警備員B	2	2.0	2	人	舗装
冬期間補正		$(31+31+28+15)/(15+31+31+28+15)$	0.875	88%	%	