

数量計算書

人にやさしい道づくり工事(R8 市道0223号 歩道整備工)

総括

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量
本工事費					式	1.
道路土工					式	1.
残土処理工					式	1.
土砂等運搬			路盤		m3	3.
残土等処分			路盤		m3	3.
舗装工					式	1.
アスファルト舗装工					式	1.
表層(仮舗装)(A復旧)				再生粗粒度アスコン(20) 舗装厚:50mm 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	3.
表層(A復旧)				再生密粒度アスコン(13) 舗装厚:50mm 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	94.
上層路盤(A復旧)				再生粒度調整碎石 RM-30 仕上り厚:150mm	m2	3.
不陸整正				有り 再生粒度調整碎石RM-30 1mm以上6mm以下	m2	94.
表層(仮舗装)(B復旧)				再生粗粒度アスコン(20) 舗装厚:50mm 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	3.
基層(車道・路肩部)(B復旧)				再生粗粒度アスコン(20) 舗装厚:50mm 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	3.
上層路盤(車道・路肩部)(B復旧)				再生粒度調整碎石 RM-30 仕上り厚:150mm	m2	3.
表層(乗入部)				再生密粒度アスコン(13) 舗装厚:50mm 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	0.4
路盤(乗入部)				再生クラッシュラン RC-40 仕上り厚:100mm	m2	0.4
透水性舗装工					式	1.
表層(一般部)				透水性アスファルト舗装 1.4m未満 舗装厚:40m	m2	19.
路盤(一般部)				再生クラッシュラン RC-40 t=100mm	m2	19.
フィルター層(一般部)				砂 t=50mm	m2	19.
排水構造物工					式	1.
作業土工					式	1.
床掘り			土砂		m3	0.5
床掘り			路盤		m3	3.
埋戻し			掘削土(再利用)		m3	0.5
埋戻し			路盤		m3	1.
側溝工					式	1.
L型街渠				L型街渠 切下部 バリアフリー凸型	m	33.
L型街渠				L型街渠(二本斜(1本使い))	m	5.
L型街渠				歩車道境界ブロック 片面 150/170×200×600 (A)	m	2.
L型街渠				(A)	m	0.6
プレキャストU型側溝				U型側溝規格:240×300	m	3.
側溝蓋				240用(T-25) 252*497*80	枚	6.
硬質塩化ビニル管				規格:VU 管径:φ100 支給の有無:無し	m	0.4
コンクリート削孔				径:φ100	箇所	1.
区画線工					式	1.
区画線工					式	1.
溶融式区画線				溶融式手動 実線 45cm 厚1.5mm 無し (停止線)	m	3.
溶融式区画線				溶融式手動 破線 15cm 厚1.5mm 無し (文字:止)	m	54.
構造物撤去工					式	1.
構造物取壊し工					式	1.
コンクリート構造物取壊し				無筋構造物 機械施工	m3	1.
舗装版切断				As舗装版 15cm以下	m	110.
舗装版破碎(小規模)				舗装版種別:As	m2	120.
縁石撤去工					式	1.
歩車道境界ブロック撤去				処分	m	33.
運搬処理工					式	1.
殻運搬				コンクリート殻(無筋)	m3	1.
殻運搬				コンクリート殻(2次)	m3	0.2
殻運搬				AS殻 機械積込(小規模)	m3	6.
廃棄物運搬				カッター汚泥	式	1.
殻処分				CO殻(無筋)	m3	1.
殻処分				CO殻(有筋2次)	m3	0.2
殻処分				AS殻	m3	6.
廃棄物処分				カッター汚泥	式	1.

1.道路土工

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	数量式
道路土工					式	1.	
残土処理工					式	1.	
土砂等運搬			路盤		m3	3.	3. 排水構造物工 床掘りを計上
残土等処分			路盤		m3	3.	3. 排水構造物工 床掘りを計上

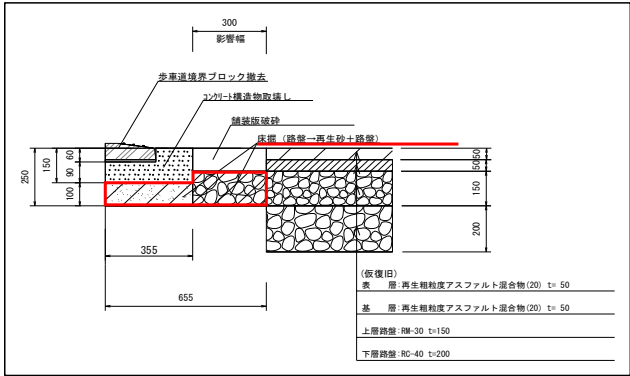
2.舗装工・区画線工

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	数量式
舗装工					式	1.	
アスファルト舗装工					式	1.	
表層(仮舗装)(A復旧)				再生粗粒度アスコン(20) 舗装厚:50mm 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	3.	下表より
表層(A復旧)				再生密粒度アスコン(13) 舗装厚:50mm 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	94.	〃
上層路盤(A復旧)				再生粒度調整碎石 RM-30 仕上り厚:150mm	m2	3.	〃
不陸整正				有り 再生粒度調整碎石RM-30 1mm以上6mm以下	m2	94.	〃
表層(仮舗装)(B復旧)				再生粗粒度アスコン(20) 舗装厚:50mm 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	3.	〃
基層(車道・路肩部)(B復旧)				再生粗粒度アスコン(20) 舗装厚:50mm 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	3.	〃
上層路盤(車道・路肩部)(B復旧)				再生粒度調整碎石 RM-30 仕上り厚:150mm	m2	3.	〃
表層(乗入部)				再生密粒度アスコン(13) 舗装厚:50mm 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	0.4	〃
路盤(乗入部)				再生クラッシャー RC-40 仕上り厚:100mm	m2	0.4	〃
透水性舗装工					式	1.	
表層(一般部)				透水性アスファルト舗装 1.4m未満 舗装厚:40m	m2	19.	下表より
路盤(一般部)				再生クラッシャー RC-40 t=100mm	m2	19.	〃
フィルター層(一般部)				砂 t=50mm	m2	19.	〃
区画線工					式	1.	
区画線工					式	1.	
溶融式区画線				溶融式手動 実線 45cm 厚1.5mm 無し (停止線)	m	3.	
溶融式区画線				溶融式手動 破線 15cm 厚1.5mm 無し (文字:止)	m	54.	8.025㎡ (換算値)

舗装面積	交差点1				交差点2				交差点3				舗装面積 小計	舗装厚	舗装撤去
	南側L	北側L	南側R	北側R	南側L	北側L	南側R	北側R	南側L	北側L	南側R	北側R			
A復旧	16.5		22.8		42.3		-		12.7		-		94.3	0.05	4.72
A復旧(仮)	-	-	-	-	-		0.5	1.1	-	-	0.8	0.9	3.3	0.05	0.17
B復旧(仮)	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.1	-	-	-	-	0.5	0.1	2.6	0.10	0.26
歩道(一般部)	1.8	2.6	-	5.2	3.1	0.9	1.3	1.1	0.7	-	2.0	0.5	19.2	0.04	0.77
歩道(乗入部)	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.05	0.02
計													119.83		計 5.93

3.排水構造物工

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	数量式
排水構造物工					式	1.	
作業土工					式	1.	
床掘り			土砂		m3	0.5	下式より
床掘り			路盤		m3	3.	〃
埋戻し			掘削土(再利用)		m3	0.5	〃
埋戻し			路盤		m3	1.	〃
側溝工					式	1.	
L型街渠			L型街渠 切下部 バリアフリー凸型		m	33.	55本*0.6
L型街渠			L型街渠(二本斜(1本使い))		m	5.	8本*0.6
L型街渠			歩車道境界ブロック 片面 150/170×200×600 (A)		m	2.	4本*0.6
L型街渠			歩車道境界ブロック(排水口付き) 片面 150/195×270×600 (A)		m	0.6	1本*0.6
プレキャストU型側溝			U型側溝規格:240×300		m	3.	2.6
側溝蓋			240用 (T-25) 252*497*80		枚	6.	2600/500
硬質塩化ビニル管			規格:VU 管径:φ100 支給の有無:無し		m	0.4	0.4



床掘り:路盤(L型側溝)

①0.355×0.1=0.04

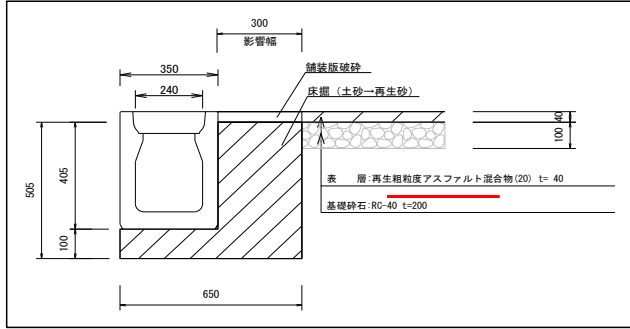
②0.3×0.15=0.05

Σ=0.08m2

66本×0.6m×0.08m2=3.168m3

埋戻し(L型側溝)

0.355×0.1×66本×0.6m=1.4058m3



床掘り:土砂(U型側溝)

0.1×0.35=0.04

0.3×0.505=0.15

Σ=0.19m2

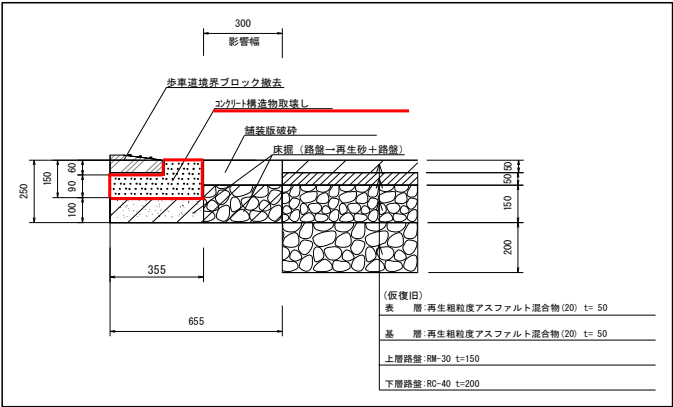
2.6m×0.19m2=0.494m3

埋戻し(U型側溝)

2.6m×0.19m2=0.494m3

4.構造物撤去工

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	数量式
構造物撤去工					式	1.	
構造物取壊し工					式	1.	
コンクリート構造物取壊し		無筋構造物	機械施工		m3	1.	下式より
舗装版切断		As舗装版	15cm以下		m	110.	下表【カッター】より
舗装版破砕(小規模)		舗装版種別:As			m2	120.	2. 舗装工 下表より
縁石撤去工					式	1.	
歩車道境界ブロック撤去		処分			m	33.	下表より 55本*0.6



コンクリート構造物取壊し

①0.09 × 0.355 = 0.03195
②(0.355 - 0.205) × 0.06 = 0.009
Σ = 0.049095

55本 × 0.6m × 0.04 = 1.32m3

【 mm 】									
【カッター】 L形設置 時	交差点1		交差点2		交差点3		小計	合計	
	南	北	南	北	南	北			
L	189	452	453	450	450	-	1994	109980	109m
	2619	2487	1887	942	701		8636		
	1047	912	699	748	798		4204		
	981	926	758	799	769		4233		
	741	704	708	795	605		3553		
	448	450	727	801	445		2871		
	108	219	727	699	125		1878		
	4170		723	450	3540		8883		
	5460		659	121	4570		10810		
			450	7110			7560		
R			386	10690			11076		
	298	434	450	1336	450	766	3734		
	2498	1853	823	799	408	542	6923		
	877	766	1035	793	784	795	5050		
	912	804	749	703	797	798	4763		
	692	804		612	799	699	3606		
	451	804		450	776	450	2931		
	392	770		375	684	379	2600		
	4080	1266			608		5954		
	7270	450			450		8170		
		354			197		551		

撤去数量					
	交差点1	交差点2	交差点3	(本)	(m3)
歩車道BL(A種)	12	10	10	32	0.6144
一本斜	2	2	1	5	0.0648
フラット	9	5	4	18	0.12096
				55	0.80016
U字溝	2.6	*	0.06975	=	0.18135

5.運搬処理工

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	数量式
運搬処理工					式	1.	
	殻運搬			コンクリート殻（無筋）	m3	1.	既設エプロン 0.41*55*0.6
	殻運搬			コンクリート殻（2次）	m3	0.2	4. 構造物撤去工 下表. 歩車道BL（A種）より
	殻運搬			AS殻 機械積込(小規模)	m3	6.	2. 舗装工 下表より
	廃棄物運搬			カッター汚泥	式	1.	
	殻処分			CO殻（無筋）	m3	1.	既設エプロン 0.41*55*0.6
	殻処分			CO殻（有筋2次）	m3	0.2	4. 構造物撤去工 下表. 歩車道BL（A種）より
	殻処分			AS殻	m3	6.	2. 舗装工 下表より
	廃棄物処分			カッター汚泥	式	1.	