

令和8年度 社総交事業
赤井堀西4号線改良舗装工事

数量計算書

【 実 施 】

参考図書

東 松 島 市

目 次

1.	数量総括表	.....	1
2.	道路土工	.....	9
3.	擁壁工	.....	14
4.	排水構造物工	.....	19
5.	舗装工	.....	23
6.	防護柵工	.....	29
7.	区画線工	.....	32
8.	道路付属施設工	.....	35
9.	構造物撤去工	.....	38
10.	仮設工	.....	44

1. 数量総括表

数量総括表【補助費】

(1/4)

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上数量	記事
道路改良					
道路土工					
掘削工					
掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット	m3	102.6	100	
路床盛土工					
路床盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	105.5	110	
土砂等運搬	土質:購入土(山砂)	m3	11.2	10	土工収支表より
土材料	土質:購入土(山砂)	m3	13.4	10	〃
残土処理工					
整地	残土受入れ地での処理	m3	102.6	100	土工収支表より
土砂等運搬	土質:土砂	m3	102.6	100	〃
地盤改良工					
路床安定処理工					
安定処理	混合深さ:0.6m以下(t=0.3m) 固化材100m2当り使用量:1.90t/100m2	m2	315.2	315	路床改良
安定処理	混合深さ:2m以下(t=1.1m) 固化材100m2当り使用量:13.42t/100m2	m2	72.8	73	構造物基礎改良
安定処理	混合深さ:2m以下(t=1.3m) 固化材100m2当り使用量:15.86t/100m2	m2	48.6	49	〃
安定処理	混合深さ:2m以下(t=1.6m) 固化材100m2当り使用量:19.52t/100m2	m2	33.9	34	〃
擁壁工					
作業土工					
床掘り	土質:土砂	m3	136.6	140	
埋戻し	土質:土砂 (1.0m≦W<4.0m)	m3	8.4	8	
埋戻し	土質:土砂 (W<1.0m)	m3	20.1	20	
プレキャスト擁壁工					
プレキャスト擁壁	擁壁規格:プレキャストL型擁壁 H1500×L2000 ガードレール基礎付	m	28.0	28	
プレキャスト擁壁	擁壁規格:プレキャストL型擁壁 H1250×L2000 ガードレール基礎付	m	18.0	18	
プレキャスト擁壁	擁壁規格:プレキャストL型擁壁 H1000×L2000 ガードレール基礎付	m	11.3	11	
簡易排水工		箇所	46	46	
	裏込砕石 RC-40	m3	4.4		46箇所当り
	止水コンクリート 18-8-40-60%	m3	0.6		〃
	型枠	m2	3.5		〃
防草コンクリート	コンクリート規格:18-8-40-60%,t=100mm 基礎砕石:RC-40,t=100mm	m2	36.3	36	
	コンクリート打設工	m2	10.0		10m2当り
	養生工	m2	10.0		〃
	基礎砕石	m2	10.0		〃

数量総括表【補助費】

(2/4)

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上数量	記事
排水構造物工					
作業土工					
床掘り	土質:土砂	m3	4.3	4	
埋戻し	土質:土砂 (W<1.0m)	m3	3.1	3	
基面整正		m2	18.6	19	
側溝工					
自由勾配側溝	側溝規格:VS-300×300(再利用)	m	31.0	31	
側溝蓋	蓋版の規格:歩道・300用,コンクリート蓋(再利用)	枚	28	28	
側溝蓋	蓋版の規格:歩道・300用,グレーチング蓋(再利用)	枚	3	3	
集水樹・マンホール工					
既設樹嵩上げ工	樹規格:1000×3300	箇所	1	1	
	コンクリート 18-8-40-55%	m3	0.7		1箇所当り
	型枠	m2	6.8		〃
	差し筋アンカー D16×L310	t	0.018		〃
	グレーチング 樹蓋 1100×850(再利用)	枚	4		〃
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
舗装版切断	種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:15cm以下	m	34.5	35	
舗装版破碎	種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:3cm・5cm	m2	1,963.6	1,960	
コンクリート構造物取壊し	構造物区分:鉄筋構造物,工法区分:機械施工	m3	0.2	0.2	
コンクリート構造物取壊し	構造物区分:鉄筋構造物,工法区分:人力施工	m3	0.3	0.3	
コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物,工法区分:機械施工	m3	1.3	1	
排水構造物撤去工					
自由勾配側溝撤去	作業区分:再利用撤去	m	31.0	31	
蓋版撤去	蓋種類:コンクリート蓋(再利用撤去)	枚	28	28	
蓋版撤去	蓋種類:グレーチング 蓋(再利用撤去)	枚	3	3	
蓋版撤去	蓋種類:グレーチング 樹蓋(再利用撤去)	枚	4	4	
運搬処理工					
殻運搬	殻種別:アスファルト殻	m3	97.3	97	
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	97.3	97	
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	0.5	0.5	
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	0.5	0.5	
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	1.3	1	
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	1.3	1	

数量総括表【補助費】

(3/4)

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上数量	記事
舗装					
舗装工					
舗装準備工					
不陸整正	補足材:無し	m2	1,311.5	1,310	
アスファルト舗装工					
下層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類:RC-40,仕上り厚:250mm	m2	414.6	415	
下層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類:RC-40,仕上り厚:160mm	m2	253.3	253	
下層路盤(歩道部)	路盤材種類:RC-40,仕上り厚:100mm	m2	8.5	9	
表層(車道・路肩部)	材料種類:再生密粒度アスコン(20F),舗装厚:50mm	m2	2,169.7	2,170	895.7+1274.0
表層(歩道部)	材料種類:再生細粒度アスコン(13),舗装厚:30mm	m2	46.0	46	
防護柵工					
路側防護柵工					
ガードレール	ガードレール規格:塗装品 Gr-C-2B	m	78.0	78	
ガードレール	ガードレール規格:塗装品 Gr-C-4E	m	36.4	36	
区画線工					
区画線工					
熔融式区画線	区分:熔融式手動,規格・仕様区分:実線 15cm	m	314.6	315	
道路付属施設工					
道路付属物工					
視線誘導標	規格:両面反射φ100以下 施工区分:防護柵取付	本	3	3	
仮設工					
地下水低下工					
ウエルポイント		式	1	1	
	ウエルポイント設置・撤去	本	29		1式当り
	ウエルポイントポンプ設置・撤去	組	1		〃
	ウエルポイント運転管理	式	1		〃
	ウエルポイント工損料	式	1		〃
	シエツ装置損料	式	1		〃
	発動発電機運転	式	1		〃
交通管理工					
交通誘導警備員		式	1	1	

数量総括表【補助費】

(4/4)

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上数量	記事
共通仮設					
共通仮設費					
運搬費					
建設機械運搬費	搬入出	台	1	1	
	貨物自動車による運搬(1車1回) スタビライザ(路床改良用),D0.6m W2.0m	台	2	2	
技術管理費					
土質等試験費		式	1	1	
	セメント安定処理配合試験	式	1	1	路床改良,構造物基礎改良 2試験(2配合)
	六価クロム溶出試験	検体	2	2	2試験×1検体
現場環境改善費					
現場環境改善費(率計上)		式	1	1	

数量総括表【単独費】

(1/2)

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上数量	記事
道路改良					
道路土工					
掘削工					
掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット	m3	11.0	10	
残土処理工					
整地	残土受入れ地での処理	m3	11.0	10	土工収支表より
土砂等運搬	土質:土砂	m3	11.0	10	〃
構造物撤去工					
防護柵撤去工					
防護柵撤去(ガードレール)	ガードレール規格:塗装品 Gr-C-2B レール部材撤去(再利用撤去)	m	60.5	61	
構造物取壊し工					
舗装版切断	種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:15cm以下	m	15.0	15	
舗装版破碎	種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:5cm	m2	370.0	370	
運搬処理工					
殻運搬	殻種別:アスファルト殻	m3	18.5	19	
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	18.5	19	
舗装					
舗装工					
舗装準備工					
不陸整正	補足材:無し	m2	370.0	370	
アスファルト舗装工					
下層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類:RC-40,仕上り厚:250mm	m2	47.4	47	
表層(車道・路肩部)	材料種類:再生密粒度アスコン(20F),舗装厚:50mm	m2	370.0	370	
防護柵工					
路側防護柵工					
ガードレール	ガードレール規格:塗装品 Gr-C-2B レール部材設置(再利用)	m	60.5	61	
仮設工					
交通管理工					
交通誘導警備員		式	1	1	

数量総括表【単独費】

(2/2)

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上数量	記事
共通仮設					
共通仮設費					
現場環境改善費					
現場環境改善費(率計上)		式	1	1	

土工収支表

【補助費】

掘削・床掘等					盛土・埋戻し等				残土・(不足土)		設計計上			
位置	土質・工法	掘削土量	変化率	締固後土量	[区分]・工法	盛土量	変化率	必要土量	地山換算	運用	掘削床掘	盛土埋戻	購入	運搬
(道路土工) 掘削工	掘削 オープン 土砂	102.6	0.90	92.3					102.6	作業工程不一致のため、盛土・埋戻しへの流用不可	100			
計		102.6		92.3		0.0		0.0	102.6	残土処理				100
(道路土工) 路床盛土工					路床盛土 W<2.5m	105.5	1.11	117.1	(117.1)			110		
(擁壁工) 作業土工	床掘り 標準 土砂	136.6	0.90	122.9					136.6		140			
					埋戻し 1.0m≦W<4.0m	8.4	1.11	9.3	(9.3)			8		
					埋戻し W<1.0m	20.1	1.11	22.3	(22.3)			20		
(排水構造物工) 作業土工	床掘り 1.0m≦W<2.0m 土砂	4.3	0.90	3.9					4.3		4			
					埋戻し W<1.0m	3.1	1.11	3.4	(3.4)			3		
計		140.9		126.8		137.1		152.1	(11.2)	不足土 140.9-152.1				
(道路土工) 路床盛土工					土材料 購入土(山砂)	(地山土量) (11.2)	1.20	(13.4)	(設計数量) 13.4	ほぐし土量			10	
					土砂等運搬 購入土(山砂)	(地山土量) (11.2)	1.00	(11.2)	(設計数量) 11.2	地山土量				10

【単独費】

掘削・床掘等					盛土・埋戻し等				残土・(不足土)		設計計上			
位置	土質・工法	掘削土量	変化率	締固後土量	[区分]・工法	盛土量	変化率	必要土量	地山換算	運用	掘削床掘	盛土埋戻	購入	運搬
(道路土工) 掘削工	掘削 オープン 土砂	11.0	0.90	9.9					11.0	作業工程不一致のため、盛土・埋戻しへの流用不可	10			
計		11.0		9.9		0.0		0.0	11.0	残土処理				10

2. 道路土工

道路土工 数量集計表

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

種 別	細 別	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量	備 考
掘削工	掘削	土砂	オープンカット	m3	102.6	
路床盛土工	路床盛土	土砂	B<2.5m	m3	105.5	B:盛土施工幅
路床安定処理工	安定処理 (t=30cm)	セメント系固化材 1.90 t/100m2	スプレッド 0.6m以下	m2	315.2	セメント添加量(参考) 55kg/m3×1.15
掘削工	掘削	土砂	オープンカット	m3	11.0	単独費

道路土工 数量計算書

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

名 称	算 式	数 量
掘削工		
掘削	(現道部) (拡幅部)	
本線	(土量計算書より) 93.0 + 7.7 =	100.7 m ³
第2号取付工	(取付舗装部・掘削深)	
	起点 EL= 1.737 GH= 1.841 h1= 0.104 m	
	終点 EL= 1.497 GH= 1.707 h2= 0.210 m	
	(平均掘削深) = (h1+h2) - 0.05 = 0.107 m	
	(取付舗装面積) (平均掘削深)	
	17.88 × 0.107 =	1.9 m ³
	合計 =	102.6 m ³
盛土工		
路床盛土 (B<2.5m)	(土量計算書より) =	110.5 m ³
構造物控除	(第4号擁壁工・簡易排水工)	
(H=1500)	NO. 18 ~ NO. 19 + 8.00 =	28.0 m
	(擁壁延長) (m/本) (箇所/本)	
	28.0 ÷ 2.0 × 2 =	28 箇所
	(幅) (厚さ) (奥行) (箇所数)	
	0.50 × 0.55 × 0.50 × 28.0 =	-3.9 m ³
(H=1250)	NO. 19 + 8.00 ~ NO. 20 + 6.00 =	18.0 m
	(擁壁延長) (m/本) (箇所/本)	
	18.0 ÷ 2.0 × 2 =	18 箇所
	(幅) (厚さ) (奥行) (箇所数)	
	0.50 × 0.25 × 0.50 × 18.0 =	-1.1 m ³
	控除計 =	-5.0 m ³
	合計 =	105.5 m ³
路床安定処理工	※セメント添加量：前年度工事実績値（参考）	
安定処理 (t=30cm)	(土量計算書より) =	315.2 m ²
固化材100m ² 使用量	(kg/m ³) (m ²) (改良厚) (割増率)	
	55 × 100 × 0.30 × 1.15	
	／ 1000 =	1.90 t
掘削工	【単独費】	
掘削	(土量計算書より)	
	(現道部) (拡幅部)	
	0.0 + 11.0 =	11.0 m ³

3. 擁壁工

第4号擁壁工 数量集計表

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

種 別	細 別	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量	備 考
作業土工	床掘り	土砂	標準	m3	136.6	W:平均施工幅
	埋戻し	発生土	埋戻し種別C (1.0m≦W1<4.0m)	m3	8.4	W1:最大埋戻し幅 W2:最小埋戻し幅
	埋戻し	発生土	埋戻し種別D (W1<1.0m)	m3	20.1	W1:最大埋戻し幅 W2:最小埋戻し幅
安定処理工	安定処理 (t=1100)	セメント系固化材 13.42 t/100m2	構造物基礎	m2	72.8	セメント添加量(参考) 122kg/m3
	安定処理 (t=1300)	セメント系固化材 15.86 t/100m2	構造物基礎	m2	48.6	セメント添加量(参考) 122kg/m3
	安定処理 (t=1600)	セメント系固化材 19.52 t/100m2	構造物基礎	m2	33.9	セメント添加量(参考) 122kg/m3
プレキャスト擁壁工						
	プレキャストL型擁壁	ガードレール基礎付 H=1500	1.0m<h≦2.0m	m	28.0	h:ブロック高さ
		ガードレール基礎付 H=1250	1.0m<h≦2.0m	m	18.0	h:ブロック高さ
		ガードレール基礎付 H=1000	0.5m<h≦1.0m	m	11.3	h:ブロック高さ
張りコンクリート工	防草コンクリート	18-8-40-60% t=10cm		m2	36.3	
	基礎砕石	RC-40 t=10cm		m2	36.3	
簡易排水工	簡易排水工			箇所	46	
	裏込砕石	RC-40		m3	4.4	
	止水コンクリート	18-8-40-60% t=50		m3	0.6	
	型枠			m2	3.5	

第4号擁壁工 数量計算書 (1/2)

No. 14 ~ No. 21 + 8.0 L=148.0m

名 称	算 式	数 量
作業土工		
床掘り	(土量計算書より) =	136.6 m ³
埋戻しC	(土量計算書より) =	8.4 m ³
埋戻しD	(土量計算書より) =	20.1 m ³
地盤改良工	※セメント添加量：前年度工事実績値（参考）	
t=1100	(改良幅) (擁壁延長) 2.60 × 28.0 =	72.8 m ²
固化材100m ² 使用量	(kg/m ³) (m ²) (改良厚) 122 × 100 × 1.10 / 1000 =	13.42 t
t=1300	(改良幅) (擁壁延長) 2.70 × 18.0 =	48.6 m ²
固化材100m ² 使用量	(kg/m ³) (m ²) (改良厚) 122 × 100 × 1.30 / 1000 =	15.86 t
t=1600	(改良幅) (擁壁延長) 3.00 × 11.3 =	33.9 m ²
固化材100m ² 使用量	(kg/m ³) (m ²) (改良厚) 122 × 100 × 1.60 / 1000 =	19.52 t
プレキャスト擁壁工		
プレキャストL型擁壁		
H=1500	NO. 18 ~ NO. 19 + 8.00 =	28.0 m
【参考数量】	(基礎Co幅) (基礎Co厚) (基礎延長)	
基礎コンクリート	1.50 × 0.10 × 28.00 =	4.2 m ³
基礎型枠	(基礎Co厚) (枚数) (基礎延長) 0.10 × 2 × 28.00 =	5.6 m ²
H=1250	NO. 19 + 8.00 ~ NO. 20 + 6.00 =	18.0 m
【参考数量】	(基礎Co幅) (基礎Co厚) (基礎延長)	
基礎コンクリート	1.40 × 0.10 × 18.00 =	2.5 m ³
基礎型枠	(基礎Co厚) (枚数) (基礎延長) 0.10 × 2 × 18.00 =	3.6 m ²
H=1000	NO. 20 + 6.00 ~ NO. 20 + 17.30 =	11.3 m
【参考数量】	(基礎Co幅) (基礎Co厚) (基礎延長)	
基礎コンクリート	1.30 × 0.10 × 11.30 =	1.5 m ³
基礎型枠	(基礎Co厚) (枚数) (基礎延長) 0.10 × 2 × 11.30 =	2.3 m ²
	プレキャストL型擁壁総延長 =	57.3 m

第 4 号擁壁工 数量計算書 (2/2)

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

名 称	算 式						数 量
張りコンクリート工 防草コンクリート	(土量計算書より)						= 36.3 m ²
基礎碎石 RC-40	(土量計算書より)						= 36.3 m ²
簡易排水工	(擁壁延長)	(m/本)	(箇所/本)				
H=1500	28.0	÷	2.0	×	2	=	28 箇所
H=1250	18.0	÷	2.0	×	2	=	18 箇所
					計	=	46 箇所
裏込碎石 (RC-40)	(幅)	(厚さ)	(奥行)	(箇所数)			
H=1500	0.50	×	0.50	×	0.50	×	28 = 3.5 m ³
H=1250	0.50	×	0.20	×	0.50	×	18 = 0.9 m ³
					計	=	4.4 m ³
止水コンクリート (t=50)	(幅)	(厚さ)	(奥行)	(箇所数)			
H=1500	0.50	×	0.05	×	0.50	×	28 = 0.4 m ²
H=1250	0.50	×	0.05	×	0.50	×	18 = 0.2 m ²
					計	=	0.6 m ³
型枠	(幅)	(厚さ)	(枚数)	(箇所数)			
H=1500	0.50	×	0.05	×	3	×	28 = 2.1 m ²
H=1250	0.50	×	0.05	×	3	×	18 = 1.4 m ²
					計	=	3.5 m ³
【参考数量】	(高さ)	(幅)	(箇所数)				
透水シート t=10 (吸出し防止材)	0.30	×	0.30	×	46	=	4.1 m ²

4. 排水構造物工

排水構造物工 数量集計表

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

種 別	細 別	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量	備 考
作業土工	床掘り	土砂	1.0m≦W<2.0m	m3	4.3	W:平均施工幅
	埋戻し	発生土	埋戻し種別D (W1<1.0m)	m3	3.1	W1:最大埋戻し幅 W2:最小埋戻し幅
	基面整正			m2	18.6	
側溝工	自由勾配側溝	VS-300×300 L=2,000 (再利用)	L=2,000 w≦1000kg/個	m	31.0	参考質量 w=326kg/個
	コンクリート蓋	歩道・300用 L=500 (再利用)	w≦40kg/枚	枚	28	参考質量 w=31kg/枚
	グレーチング蓋	歩道・300用 L=500 (再利用)	w≦40kg/枚	枚	3	参考質量 w=18kg/枚
柵嵩上げ工	既設柵嵩上げ	1000×3300		箇所	1	
	嵩上げコンクリート	18-8-40-55%		m3	0.7	
	型枠			m2	6.8	
	差し筋アンカー	SD295 D16×L310		t	0.018	※受枠撤去に伴う既設 取壊し時に既設鉄筋径 を確認
	グレーチング柵蓋	1100×850 (既設再利用)	40<w≦170kg/枚	枚	4	

排水構造物工 数量計算書 (1/2)

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

名 称	算 式	数 量
自由勾配側溝 再設置 VS-300×300	左 NO. 19 + 5.90 ~ NO. 20 + 17.30 =	31.0 m
	(m3/m) (延長)	
床掘り	0.14 × 31.00 =	4.3 m3
	(m3/m) (延長)	
埋戻し	0.10 × 31.00 =	3.1 m3
	(基礎幅) (延長)	
基面整正	0.60 × 31.00 =	18.6 m2
	(基礎幅) (延長)	
基礎碎石	0.60 × 31.00 =	18.6 m2
	(基礎Co幅) (基礎Co厚) (延長)	
基礎コンクリート	0.50 × 0.05 × 31.00 =	0.78 m3
	(基礎Co厚) (延長)	
型枠	0.05 × 2 × 31.00 =	3.1 m2
	(幅) (t1) (t2)	
勾配コンクリート	0.30 × (0.050 + 0.050) / 2 × 31.00 =	0.47 m3
	(延長) (単位長)	
本体	31.00 / 2.00 =	16 個
側溝蓋	(延長) (枚/10m)	
コンクリート蓋	31.00 / 10.00 × 9 =	28 枚
グレーチング蓋	31.00 / 10.00 × 1 =	3 枚
【10m当り数量】		
	(基礎幅) (延長)	
基礎碎石	0.60 × 10.00 =	6.0 m2
	(基礎面積) (基礎厚)	
	6.00 × 0.10 =	0.6 m3
	(基礎Co幅) (基礎Co厚) (延長)	
基礎コンクリート	0.50 × 0.05 × 10.00 =	0.25 m3
	(基礎Co厚) (延長)	
型枠	0.05 × 2 × 10.00 =	1.0 m2
	(幅) (t1) (t2)	
勾配コンクリート	0.30 × (0.050 + 0.050) / 2 × 10.00 =	0.15 m3

排水構造物工 数量計算書 (2/2)

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

名 称	算 式	数 量
柵嵩上げ工		
既設柵嵩上げ	1000×3300 嵩上げ高 H=210 =	1 箇所
嵩上げコンクリート	(1.40 × 3.70 - 1.00 × 3.30) × 0.36 =	0.68 m ³ 0.7 m ³
型枠	(1.40 × 2 + 3.70 × 2 + 1.00 × 2 + 3.30 × 2) × 0.36 =	6.8 m ²
差し筋アンカー (D16×L310)	(3.50 / 0.25) + 1 = 15 (1.20 / 0.25) - 1 = 4 15 × 2 + 4 × 2 = 38 本 (本数) (延長) (kg/m) 38 × 0.31 × 1.56 =	38 本 18.38 kg 0.018 t
グレーチング 柵蓋	1100×850、4枚/組 (既設再利用) =	4 枚

5. 舗装工

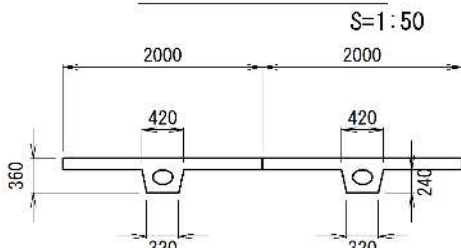
舗 装 工 数量集計表

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

種 別	細 別	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量	備 考
舗装準備工	不陸整正	補足材無し	車道・歩道	m2	1,311.5	
アスファルト舗装工	下層路盤	RC-40 t=25cm	車道	m2	414.6	
		RC-40 t=16cm	車道	m2	253.3	
		RC-40 t=10cm	歩道	m2	8.5	
			計	m2	676.4	
	表層(車道部)	再生密粒度アスコン(20F) t=5cm	車道 W>3.0m	m2	895.7	W:施工幅
	表層(車道部) 【舗装本復旧】	再生密粒度アスコン(20F) t=5cm	車道 W>3.0m	m2	1,274.0	W:施工幅
	表層(歩道部) 【舗装本復旧】	再生細粒度アスコン(13) t=3cm	歩道 W≥1.4m	m2	46.0	W:施工幅
【単独費】						
舗装準備工	不陸整正	補足材無し	車道	m2	370.0	
アスファルト舗装工	下層路盤	RC-40 t=25cm	車道	m2	47.4	
	表層(車道部) 【舗装本復旧】	再生密粒度アスコン(20F) t=5cm	車道 W>3.0m	m2	370.0	W:施工幅

舗装工 数量計算書 (1/2)

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

名 称	算 式	数 量
舗装準備工 不陸整正 (補足材無し)	<p>舗装本復旧 (CAD計測より)</p> <p>車道部 $1221.0 + 53.0 = 1,274.0 \text{ m}^2$ (下層路盤控除)</p> <p>歩道部 $46.0 - 8.5 = 37.5 \text{ m}^2$</p> <p>合計 $= 1,311.5 \text{ m}^2$</p>	
アスファルト舗装工 下層路盤 (t=25cm)	<p>単路部 (舗装計算書より)</p> <p>(現道部) (拡幅部) $247.8 + 155.6 = 403.4 \text{ m}^2$</p> <p>擁壁部 No. 18 ~ No. 20 $+ 17.3 = 57.3 \text{ m}$ (擁壁延長) (幅) $57.3 \times 0.24 = 13.8 \text{ m}^2$</p> <p>ガードレール (擁壁延長) (m/本) (箇所/本) 基礎部控除 $57.3 \div 2.0 \times 1 = 29 \text{ 箇所}$ (m2/箇所) (箇所数) $0.09 \times 29 = -2.6 \text{ m}^2$</p> <p>1箇所当り (0.42+0.32)/2×0.24 $\div 0.09 \text{ m}^2$ 控除数量</p> <p>合計 $= 414.6 \text{ m}^2$</p>	
<p>擁壁詳細断面図</p> 		
下層路盤 (t=16cm)	<p>単路部 (舗装計算書より)</p> <p>(現道部) (拡幅部) $215.1 + 20.3 = 235.4 \text{ m}^2$</p> <p>第2号取付工 (CAD計測より) $17.88 = 17.9 \text{ m}^2$</p> <p>合計 $= 253.3 \text{ m}^2$</p>	

舗 装 工 数 量 計 算 書 (2/2)

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

名 称	算 式	数 量
下層路盤 (t=10cm)	歩道部 (VS-300×300再設置区間) (側溝延長) (幅) 31.0 × 0.275 =	8.5 m ²
表 層 車道部	再生密粒度アスコン(20F) t=5cm 単路部 (舗装計算書より) =	851.0 m ²
	擁壁部 No. 14 ~ No. 20 + 17.3 =	137.3 m
	(擁壁延長) (幅) 137.3 × 0.24 =	33.0 m ²
	ガードレール (擁壁延長) (m/本) (箇所/本) 基礎部控除 137.3 ÷ 2.0 × 1 =	69 箇所
	(m ² /箇所) (箇所数) 0.09 × 69 =	-6.2 m ²
	1箇所当り (0.42+0.32)/2×0.24 ÷ 0.09 m ² 控除数量	
	小計	877.8 m ²
	第2号取付工 (CAD計測より) 17.88 =	17.9 m ²
	合計	895.7 m ²
舗装本復旧 車道部	再生密粒度アスコン(20F) t=5cm (CAD計測より) 1221.0 + 53.0 =	1,274.0 m ²
歩道部	再生細粒度アスコン(13) t=3cm (CAD計測より) =	46.0 m ²
【単独費】 舗装準備工 不陸整正 (補足材無し)	舗装本復旧 (CAD計測より) =	370.0 m ²
アスファルト舗装工 下層路盤 (t=25cm)	単路部 (舗装計算書より) (現道部) (拡幅部) 0.0 + 47.4 =	47.4 m ²
表 層 舗装本復旧 車道部	再生密粒度アスコン(20F) t=5cm (CAD計測より) =	370.0 m ²

6. 防護柵工

防護柵工 数量集計表

No. 14 ～ No. 21+8.0 L=148.0m

種 別	細 別	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量	備 考
路側防護柵工	ガードレール	Gr-C-2B[構造物用]		m	78.0	
		Gr-C-4E [土中式]		m	36.4	
	レール部材再設置	Gr-C-2B[構造物用]		m	60.5	単独費

防護柵工 数量計算書

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

名 称	算 式	数 量
路側防護柵工		
ガードレール		
構造物用 (Gr-C-2B)	左 NO. 16 + 17.00 ~ NO. 20 + 15.00 =	78.0 m
土中式 (Gr-C-4E)	右 NO. 13 + 19.00 ~ NO. 15 + 15.40 =	36.4 m
レール部材再設置	【単独費】	
構造物用 (Gr-C-2B)	左 NO. 13 + 17.00 ~ NO. 16 + 17.00 =	60.0 m
	NO. 20 + 15.00 ~ NO. 20 + 15.50 =	0.5 m
	合計 =	60.5 m

7. 区画線工

区画線工 数量集計表

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

種 別	細 別	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量	備 考
区画線工	溶融式区画線	車道外側線	実線、 白色、15cm	m	314.6	

区画線工 数量計算書

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

名 称	算 式	数 量
溶融式画線		
車道外側線 本線	左 NO. 14 ~ NO. 21 + 8.00 = (直線部) 137.3 m (交差点部) 4.9 + 5.2 m	147.4 m
	右 NO. 14 ~ NO. 21 + 8.00 =	148.0 m
	小計 =	295.4 m
舗装本復旧	七反谷地73号線	
	左 =	9.6 m
	右 =	9.6 m
	小計 =	19.2 m
	合計 =	314.6 m

8. 道路付属施設工

道路付属施設工 数量集計表

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

種 別	細 別	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量	備 考
道路付属物工	視線誘導標	両面反射φ100以下	防護柵取付用	本	3	

道路付属施設工 数量計算書

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

名 称	算 式	数 量
視線誘導標		
防護柵取付用	左 NO. 16 + 17.00 ~ NO. 20 + 15.50 = 右 NO. 13 + 19.00 ~ NO. 15 + 15.40 = 合計	2 本 1 本 3 本

9. 構造物撤去工

構造物撤去工 数量集計表

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

種 別	細 別	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量	備 考
排水構造物撤去工	自由勾配側溝撤去	VS-300×300 L=2,000	(再利用撤去)	m	31.0	参考質量 w=326kg/個
	側溝蓋撤去	コンクリート蓋 歩道・300用 L=500	(再利用撤去)	枚	28	参考質量 w=31kg/枚
		グレーチング 蓋 歩道・300用 L=500	(再利用撤去)	枚	3	参考質量 w=18kg/枚
	柵蓋撤去	グレーチング 柵蓋 1100×850	(再利用撤去)	枚	4	40<w≤170kg/枚
構造物取壊し工	舗装版切断	t=5cm	t≤15cm	m	34.5	
	舗装版破砕	アスファルト舗装版 t=3cm・5cm	t≤15cm	m ²	1,963.6	
	コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	機械施工	m ³	0.2	
		鉄筋構造物	人力施工	m ³	0.3	
		無筋構造物	機械施工	m ³	1.3	
運搬処理工	殻運搬	アスファルト殻		m ³	97.3	
	殻処分	アスファルト殻		m ³	97.3	
	殻運搬	コンクリート殻 (鉄筋構造物)		m ³	0.5	
	殻処分	コンクリート殻 (鉄筋構造物)		m ³	0.5	
	殻運搬	コンクリート殻 (無筋構造物)		m ³	1.3	
	殻処分	コンクリート殻 (無筋構造物)		m ³	1.3	
【単独費】						
防護柵撤去工	ガードレール撤去	レール部材撤去 Gr-C-2B[構造物用]	(再利用撤去)	m	60.5	
構造物取壊し工	舗装版切断	t=5cm	t≤15cm	m	15.0	
	舗装版破砕	アスファルト舗装版 t=5cm	t≤15cm	m ²	370.0	
運搬処理工	殻運搬	アスファルト殻		m ³	18.5	
	殻処分	アスファルト殻		m ³	18.5	

構造物撤去工 数量計算書 (1/3)

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

名 称	算 式	数 量
排水構造物撤去工 再利用撤去 自由勾配側溝撤去 本体	VS-300×300 左 NO. 19 + 5.90 ~ NO. 20 + 17.30 =	31.0 m
側溝蓋撤去	(延長) (枚/10m)	
コンクリート蓋	31.00 / 10.00 × 9 =	28 枚
グレーチング 蓋	31.00 / 10.00 × 1 =	3 枚
柵蓋撤去 グレーチング 柵蓋	既設柵かさ上げ (NO. 21L) 1100×850、4枚/組 =	4 枚
撤去・処分 落蓋型側溝250撤去	(コンクリート構造物取壊し計上) 第2号取付工 (No. 21+5.8) =	2.0 m
構造物取壊し工 舗装版切断 (t=5cm) 本線	NO. 14 L= 4.21 = NO. 21 + 8.0 L= 4.06 =	4.2 m 4.1 m
舗装本復旧	(切断長) (切断長) (箇所数) 5.70 + 5.00 × 6 × 1/2 (切断長) + 5.50 =	26.2 m
	合計 =	34.5 m
舗装版破碎 t=5cm	(本線・舗装計算書より) = (第2号取付工・CAD計測より) = (舗装本復旧・CAD計測より) 1221.0 + 53.0 =	610.3 m ² 33.3 m ² 1,274.0 m ²
	小計 =	1,917.6 m ²
t=3cm	(舗装本復旧・CAD計測より) =	46.0 m ²
	合計 =	1,963.6 m ²

構造物撤去工 数量計算書 (2/3)

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

名 称	算 式	数 量
コンクリート構造物取壊し		
鉄筋構造物		
落蓋型側溝250	(延長) (m/個) (kg/個)	
本体	2.00 / 2.00 × 333 =	333 kg
	(重量) (t / m3)	= 0.33 t
	0.33 / 2.50 =	0.13 m3
側溝蓋	(延長) (m/枚) (kg/個)	
	2.00 / 0.50 × 38 =	152 kg
	(重量) (t / m3)	= 0.15 t
	0.15 / 2.50 =	0.06 m3
	小計 =	0.19 m3
集水樹一部取壊し (人力施工)	既設樹かさ上げ (NO. 21L) (1.40 × 3.70 - 1.00 × 3.30) × 0.15 =	0.28 m3
	合計 =	0.5 m3
無筋構造物		
自由勾配側溝	(基礎Co幅) (基礎Co厚) (延長)	
基礎コンクリート	0.50 × 0.05 × 31.00 =	0.78 m3
勾配コンクリート	(幅) (t1) (t2) 0.30 × (0.050 + 0.050) / 2 × 31.00 =	0.47 m3
	合計 =	1.3 m3
運搬処理工		
アスファルト殻		
殻処分	(舗装面積) (厚さ)	
t=5cm	1917.6 × 0.05 =	95.9 m3
t=3cm	(舗装面積) (厚さ) 46.0 × 0.03 =	1.4 m3
	合計 =	97.3 m3
殻運搬	(殻処分数量より)	= 97.3 m3

構造物撤去工 数量計算書 (3/3)

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

名 称	算 式	数 量
コンクリート殻(鉄筋) 殻処分	落蓋型側溝250 集水桝一部取壊し	= 0.19 m ³ = 0.28 m ³
	合計	= 0.5 m ³
殻運搬	(殻処分数量より)	= 0.5 m ³
コンクリート殻(無筋) 殻処分	自由勾配側溝 基礎コンクリート 勾配コンクリート	= 0.78 m ³ = 0.47 m ³
	合計	= 1.3 m ³
殻運搬	(殻処分数量より)	= 1.3 m ³
【単独費】 防護柵撤去工 ガードレール撤去 (レール部材撤去)	Gr-C-2B[構造物用] 左 NO. 13 + 17.00 ~ NO. 16 + 17.50	= 60.5 m = 60.5 m
構造物取壊し工 舗装版切断(t=5cm)	(切断長) (箇所数) 5.00 × 6 × 1/2	= 15.0 m
舗装本復旧	(舗装本復旧・CAD計測より)	= 370.0 m ²
運搬処理工 アスファルト殻 殻処分 t=5cm	(舗装面積) (厚さ) 370.0 × 0.05	= 18.5 m ³
殻運搬	(殻処分数量より)	= 18.5 m ³

舗 装 版 破 碎 計 算 書															A-1	
測 点	距 離	舗 装 版 破 碎		面 積												備 考
		幅員	平均													
N0.14	0.000	4.21	—			—										
N0.15	20.000	4.24	4.225			84.50										
N0.16	20.000	4.18	4.210			84.20										
N0.17	20.000	4.10	4.140			82.80										
N0.18	20.000	4.07	4.085			81.70										
N0.19	20.000	4.10	4.085			81.70										
N0.20	20.000	4.08	4.090			81.80										
N0.21	20.000	4.04	4.060			81.20										
N0.21 + 3.400	3.400	4.04	4.040			13.74										
N0.21 + 8.000	4.600	4.06	4.050			18.63										

10. 仮設工

仮設工 数量集計表

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

種 別	細 別	規 格	数量区分	単 位	数 量	備 考
地下水位低下工	ウェル・イント	設置・撤去		式	1	
		ウェル・イント設置・撤去		本	29	
		ウェル・イント・ソフ 設置・撤去		組	1	

仮設工 数量計算書

No. 14 ~ No. 21+8.0 L=148.0m

名 称	算 式	数 量
仮設工		
地下水位低下工		
設置延長 (ヘッダーライン)	(第4号擁壁工施工延長) NO. 18 ~ NO. 20 + 17.30 =	57.3 m
ウェルポイント設置・撤去	57.3 ÷ 2.00 m/本 =	29 本
ウェルポイントソフ設置・撤去	=	1 組