

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	設計数量	摘要
道路改良	道路土工							
		掘削工						
			表土鋤取り	t=20cm 指定地運搬L=11.3km	m ³	8.6	8.0	富田町所有地
		路体盛土工						
			路体(流用土)	W<1.0	m ³	8.0	8.0	
			路体(流用土)	1.0≤W<2.5	m ³	4.0	4.0	
		路床盛土工						
			路床(流用土)	1.0≤W<2.5	m ³	48.0	48.0	
		法面整形工						
			法面整形(盛土部)		m ³	25.7	25.0	
		残土処理						
			発生土運搬	L=0.1km	m ³	32.8	32.0	隣接工事:第1工区
築堤・護岸	河川土工							
		掘削工						
			掘削		m ³	68.9	68.0	
		盛土工						
			築堤(流用土)	1.0≤W<2.5	m ³	35.1	35.0	
		法面整形工						
			盛土法面整形	土砂	m ²	39.2	39.0	
	法面工							

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	設計数量	摘要
		植生工						
			張芝		m ²	18.9	18.0	
	法覆護岸工							
		作業土工						
			床掘	土砂	m ³	146.8	140.0	
			埋戻し	C	m ³	69.5	69.0	
			基面整正		m ²	43.4	43.0	
		法覆護岸工						
			基礎工	B500-H150	m	61.7	61.0	
			アンカー式空積ブロック工	2000型	m ²	73.9	73.0	
			5連結練積ブロック工	1:0.4	m ²	88.6	88.0	
			5連結練積ブロック工	1:0.5	m ²	55.3	55.0	
			裏込碎石		m ²	69.0	69.0	
			天端工1	W=690	m	29.1	29.0	
			天端工2	W=2100	m	17.7	17.0	
			天端工5	W=717	m	15.2	15.0	
			1号隔壁		箇所	1.0	1.0	
		構造物取壊し工						
			コンクリート構造物取壊し	無筋	m ³	2.0	2.0	
		殻運搬処理工						

数量集計表 道路土工

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
掘削工					
	表土すきとり	t=20cm	m ²	43.2	
	表土処理	指定地運搬（富田町有地） L=11.3km	m ³	8.6	V=43.2*0.20
路体盛土工					
	路体（流用土）	W<1.0	m ³	8.0	
	路体（流用土）	1.0≦W<2.5	m ³	4.0	
路床盛土工					
	路床（発生土）	1.0≦W<2.5	m ³	48.0	
法面整形工					
	法面整形（盛土部）		m ³	25.7	
発生土運搬					
	発生土	L=0.1km	m ³	32.8	隣接工事箇所

道路土工

路体盛土

測 点	距 離	盛土 (W<1.0)			盛土 (1.0≤W<2.5)			盛土 (2.5≤W<4.0)			盛土 (4.0≤W)			備考
		断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	
No. 1+ 0.0	0.0	0.0			0.0			0.0			0.0			
No. 1+ 7.0	7.0	0.4	0.20	1.4	0.2	0.10	0.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 2+ 0.0	13.0	0.4	0.40	5.2	0.2	0.20	2.6	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 2+ 7.0	7.0	0.0	0.20	1.4	0.0	0.10	0.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 2+ 13.8 (KE3-1)	6.8													
合 計	33.8			8.0			4.0			0.0			0.0	

道路土工

路床盛土

測 点	距 離	盛土 (W<1.0)			盛土 (1.0≤W<2.5)			盛土 (2.5≤W<4.0)			盛土 (4.0≤W)			備考
		断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	
No. 1+ 0.0	0.0				0.0			0.0			0.0			
No. 1+ 7.0	7.0		0.00	0.0	2.4	1.20	8.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 2+ 0.0	13.0		0.00	0.0	2.4	2.40	31.2	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 2+ 7.0	7.0		0.00	0.0	0.0	1.20	8.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 2+ 13.8 (KE3-1)	6.8													
合 計	33.8						48.0			0.0			0.0	

河川土工

土砂掘削（河川）

測 点	距 離	河川部（オープン-土砂）			適用	河川部（片切部）			適用
		断面積	平均	土量		断面積	平均	土量	
No. 1+ 0.0	0.0	0.0	—	—					
No. 2+ 0.0	20.0	5.1	2.55	51.0					
No. 2+ 7.0	7.0	0.0	2.55	17.9					
No. 2+ 13.8 (KE3-1)	6.8								
合 計	33.8			68.9					

河川土工

盛土

測点	距離	盛土 (W<1.0)			盛土 (1.0≤W<2.5)			盛土 (2.5≤W<4.0)			盛土 (4.0≤W)			備考
		断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	
No. 1+ 0.0	0.0	0.0	-	-	0.9	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
No. 2+ 0.0	20.0	0.0			1.7	1.30	26.0	0.0			0.0			
No. 2+ 7.0	7.0	0.0			0.9	1.30	9.1	0.0			0.0			
No. 2+ 13.8 (KE3-1)	6.8													
合計	33.8			0.0			35.1			0.0			0.0	

河川土工

法面整形（盛土）

測 点	距 離	左側 盛土法面整形			摘 要	右側 盛土法面整形			摘 要
		長さ	平均	面積		長さ	平均	面積	
No. 1+ 0.0	0.0	0.7	—	—			—	—	
No. 2+ 0.0	20.0	2.2	1.45	29.0					
No. 2+ 7.0	7.0	0.7	1.45	10.2					
No. 2+ 13.8 (KE3-1)	6.8								
合 計	33.8			39.2				0.0	

数量集計表 河川法面工

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
植生工					
	張芝		m ²	18.9	

河川法面工

張芝（盛土）

測 点	距 離	左側 張芝			摘要	右側 張芝			摘要
		長さ	平均	面積		長さ	平均	面積	
No. 1+ 0.0	0.0	0.7	—	—		—	—		
No. 2+ 0.0	20.0	0.7	0.70	14.0		0.00	0.0		
No. 2+ 7.0	7.0	0.7	0.70	4.9		0.00	0.0		
No. 2+ 13.8 (KE3-1)	6.8					0.00	0.0		
合 計	33.8			18.9					

数量集計表 法覆護岸工

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
作業土工					
	床掘	土砂	m ³	146.8	
	埋戻	C	m ³	69.5	
	基面整正		m ²	43.4	11.8+10.4+20.9+0.3
法覆護岸工					
	基礎工	B500-H150	m	61.7	16.9+14.9+29.9
	アンカー型空積ブロック工	2000型	m ²	73.9	1号ブロック
	5連結練積ブロック工	1:0.4	m ²	88.6	2号ブロック
	5連結練積ブロック工	1:0.5	m ²	55.3	1号ブロック
	裏込碎石		m ³	69.0	26.57+42.43
	天端工 1	W=690	m	29.1	2号ブロック
	天端工 2	W=2100	m	17.7	1号ブロック
	天端工 5	W=717	m	15.2	1号ブロック
	1号隔壁		箇所	1.0	

作業土工

コンクリートブロック工 (左側)

測 点	距 離	床掘(土砂)			埋戻(C)			埋戻(D)			備 考
		断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	
NO.0+ 18.5		1.7	-	-	1.1	-	-				NO.2流用
No.2+	23.5	1.7	1.70	40.0	1.1	1.10	25.9				
No.2+ 6.3	6.7	1.7	1.70	11.4	1.1	1.10	7.4				NO.2流用
合 計	30.2			51.4			33.3				

作業土工

コンクリートブロック工（右側）

測 点	距 離	床掘(土砂)			埋戻(C)			埋戻(D)			備考
		断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	
NO.0+ 17.4		2.9	-	-	1.1	-	-				NO.2流用
No.2+	25.7	2.9	2.90	74.5	1.1	1.10	28.3				
No.2+ 6.7	7.2	2.9	2.90	20.9	1.1	1.10	7.9				NO.2流用
合 計	32.9			95.4			36.2				

1号ブロック積(アンカー式空積ブロック工)

1.0 式当り

数量計算書

名称	区分	算式	単位	数量	略図
アンカー型空積ブロック	角石タイプ2000型	$((3.78+3.88)/2*2.28+(3.88+3.81)/2*(9.21+8.645)/2+(3.81+3.79)/2*(6.19+5.925)/2)*1.118$	m ²	73.87	
	擬石ブロック	73.87*1.79	セット	132.23	
胴込材	割栗石 φ50~150	73.87*1.791	m ³	132.30	
吸出し防止材	不織布, t=10mm	73.87+16.85*1.603	m ³	100.88	
固定ピン	φ10, L=35mm	73.87*3.58	本	264.45	
基礎工	B500, H150		m	16.9	
天端工 2	W=2100		m	17.7	
(作業土工)					
基面整正		0.700*16.9	m ²	11.8	

1号ブロック積(5連結練積ブロック工)

1.0 式当り

数量計算書

名称	区分	算式	単位	数量	略図
5連結練積ブロック	多段積	$((1.77+3.78)/2*4.92+(3.79+3.77)/2*(5.30+5.00)/2+(3.77+2.77)/2*5.00)*1.118$	m ²	55.31	
	擬石ブロック	55.31*1.79	個	99.00	
胴込コンクリート	18-8-40BB	55.31*0.260	m ³	14.38	
裏込碎石	RC-40	平均高 H=55.31/1.118/15.07=3.280m 裏込下端幅 R=0.323+0.10*(3.28+0.25)=0.676			
		$(0.323+0.676)/2*(3.28+0.25)*15.07$	m ³	26.57	
目地材	エラストイト, t=10mm	$(3.78+3.79)*1.118*0.35$	m ²	2.96	
基礎工	B500, H150	4.92+10.00	m	14.9	
天端工5	W=717	4.92+10.30	m	15.2	
(作業土工)					
基面整正		0.700*14.9	m ²	10.4	

2号ブロック積(5連結練積ブロック工)

1.0 式当り

数量計算書

名称	区分	算式	単位	数量	略図
5連結練積ブロック	多段積	$((2.50+2.87)/2 \times 3.00 + (2.87+2.89)/2 \times (8.93+9.435)/2 + (2.89+2.98)/2 \times (10.41+10.755)/2 + (2.98+2.90)/2 \times 1.68 + (2.90+1.77)/2 \times 5.03) \times 1.077$	m ²	88.58	
	擬石ブロック	88.58*1.86	個	164.76	
胴込コンクリート	18-8-40BB	88.58*0.268	m ³	23.74	
裏込砕石	RC-40	平均高 H=88.58/1.077/29.90=2.750m 裏込下端幅 R=0.323+0.10*(2.75+0.25)=0.623			
		$(0.323+0.623)/2 \times (2.75+0.25) \times 29.90$	m ³	42.43	
目地材	エラストイト, t=10mm	$(2.87+2.89+2.90) \times 1.077 \times 0.35$	m ²	3.26	
基礎工	B500, H150		m	29.9	
天端工 1	W=690		m	29.1	
(作業土工)					
基面整正		0.700*29.9	m ²	20.9	

構造物撤去工 河川 コンクリート構造物取壊し

測 点	距 離	無筋コンクリート取壊し			摘 要	ブロック積取壊し			摘 要
		面積	平均	体積		面積	平均	体積	
No. 1+ 7.0	0.0	0.1	—	—	NO. 2流用				
No. 2+ 0.0	13.0	0.1	0.10	1.3					
No. 2+ 7.0	7.0	0.1	0.10	0.7	NO. 2流用				
合 計	20.0			2.0				0.0	

数量集計表 仮設工

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
仮締切工					
	仮排水管	高密度ポリエチレン管(シングル)φ600	m	34.0	仮設材損耗率45%(3ヶ月未満)
	締切盛工	設置・撤去	m ³	5.3	$V=(0.5+2.5)/2*1.0*3.5\cdots\cdots 1$ 箇所
水替え工					
	ポンプ排水	作業時	日	18.0	
	ポンプ据付・撤去		箇所	1.0	
工事用道路					
	表土鋤取り	鋤取り・復旧	m ²	128.0	$A=40.0\times 3.2$
		t=200mm	m ²	25.6	$V=128.0\times 0.2$
[敷鉄板]	敷鉄板	22-1524-3048	m	40.0	
		設置・撤去	m ²	121.9	$A=3.048\times 40$
		22-1524-3048	枚	27.0	$N=121.9\div(1.524\times 3.048)=26.2$
		w=0.802kg/枚	t	21.7	$w=27.0*0.802\text{kg/枚}$