

1. 数量総括表

数量総括表					
工種	規格 1	規格 2	単位	設計数量	積算数量
本 工 事 費					
道路改良					
道路土工					
残土処分					
土砂等運搬					
土砂等運搬	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有り 距離17.5km以下(12.0km超)	m3	64.50	60.00
残土等処分					
処分費	建設残土	産廃税対象外	m3	64.50	60.00
カルバート工					
作業土工					
床掘り					
床掘り	土砂 標準	土留方式無し 障害無し	m3	66.90	70.00
埋戻し					
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	95.50	100.00
基面整正					
基面整正			m2	14.30	10.00
大型土のう設置撤去					
大型土のう製作・設置工	作業半径 6m以下		袋	24.00	24.00
大型土のう撤去工	作業半径 6m以下		袋	24.00	24.00
産業廃棄物等運搬・処分(複合)					
	鹿プラスチック 2t車相当	DID区間有り 運搬距離6.9km	m3	0.14	0.10
プレキャストカルバート工					
プレキャストボックス					
ボックスカルバート	据付 1.25 < B ≦ 2.5_1.25 < H ≦ 2.5	PCボックスカルバート	m	2.00	2.00
ボックスカルバート	据付 1.25 < B ≦ 2.5_1.25 < H ≦ 2.5	PCボックスカルバート	m	1.43	1.40
縦締PC鋼棒					
			本	4.00	4.00
定着金具					
			組	8.00	8.00
接続部施工					
			式	1.00	1.00
高弾性接着剤					
			缶	1.00	1.00
土留め壁					
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB	バックホウ(クレーン機能付)打設	m3	1.10	1.00
型枠					
	一般型枠	鉄筋・無筋構造物	m2	9.30	9.00
鉄筋工					
	SD295_D13	一般構造物 [規]10t未満	t	0.01	0.01
底張りコンクリート					
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB	バックホウ(クレーン機能付)打設	m3	0.10	0.10
基礎砕石					
	砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下	RC-40	m2	0.70	1.00
排水構造物工					
作業土工					
床掘り					
床掘り	土砂 平均施工幅1m以上2m未満	土留方式無し 障害無し	m3	20.60	20.00
埋戻し					
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	11.80	10.00
基面整正					
基面整正			m2	19.60	20.00
側溝工					
プレキャストU型側溝					
U型側溝	落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)1種	300A[300×300×2000]	m	30.00	30.00
U型側溝	落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種	300A[300×300×2000]	m	5.00	5.00
側溝蓋 (コンクリート)					
蓋版	落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)1種ふた	300[412×95×500]	枚	48.00	48.00
蓋版	落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種ふた	300[412×95×500]	枚	8.00	8.00
側溝蓋 (グレーチング)					
蓋版	材料別途 40≧重量		枚	14.00	14.00

数量総括表					
工種	規格 1	規格 2	単位	設計数量	積算数量
鋼製グレーチング (溝蓋・高上)			枚	2.00	2.00
鋼製グレーチング (溝蓋・高上)			枚	12.00	12.00
集水樹・マンホール工					
現場打ち集水樹					
現場打ち集水樹・街渠樹(本体)	18-8-25(20)BB	0.49m3を超え0.52m3以下	箇所	1.00	1.00
暗渠排水管	据付 直管 200~400mm	硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径400mm	m	2.00	2.00
VU継手			個	2.00	2.00
蓋					
蓋版	材料別途 40<重量≦170		枚	1.00	1.00
鋼製グレーチング (樹蓋・落込)			組	1.00	1.00
巻き立てコンクリート					
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB	バックホウ(クレーン機能付)打設	m3	1.90	2.00
型枠	一般型枠	鉄筋・無筋構造物	m2	8.60	9.00
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
コンクリート構造物取壊し					
構造物とりこわし工(無筋構造物)	機械施工		m3	21.20	21.00
舗装版切断					
舗装版切断	アスファルト舗装版	アスファルト舗装版厚15cm以下	m	90.00	90.00
舗装版切断排水・冷却排水処分費	アスファルト舗装		現場	1.00	1.00
舗装版破砕					
舗装版破砕	アスファルト舗装版	障害等無し 舗装版厚15cm以下	m2	438.50	439.00
運搬処理工					
般運搬					
Con般運搬	Co(無筋)構造物とりこわし	DID区間有り 運搬距離8.0km以下(5.7km超)	m3	21.20	21.00
As般運搬	舗装版破砕	DID区間有り 運搬距離19.5km以下(10.5km超)	m3	17.50	18.00
処分					
Con処分費	Con般(無筋)	中間処理(余材の産廃税相当額を含む)	m3	21.20	21.00
As処分費	As般(密粒粗粒)	中間処理(余材の産廃税相当額を含む)	m3	17.50	18.00
仮設工					
水替工					
ポンプ排水					
ポンプ設置・撤去(締切排水工)			箇所	1.00	1.00
ポンプ運転(締切排水工)	排水量 0 以上 4 0 m 3 / h 未満	作業時排水	日	4.00	4.00
水替とい					
暗渠排水管	据付・撤去 直管 200~400mm	ポリエチレン吸水管 呼び径200mm	m	5.45	5.00
土のう積					
土のう横工	仕捨・横立・撤去 小口並べ	流用土	m 2	0.28	0.30
交通管理工					
交通誘導警備員					
交通誘導警備員 B			人・日	19.00	19.00
舗装					
道路土工					
掘削工					
掘削					
掘削	土砂 オープンカット 押土無し	障害無し 5,000m3未満	m3	86.07	90.00
舗装工					
アスファルト舗装工(車道(本舗装))					
下層路盤(車道・路肩部)					
下層路盤(車道・路肩部)	全仕上り厚150mm 1層施工	RC-40	m2	272.00	272.00
上層路盤(車道・路肩部)					
上層路盤(車道・路肩部)	M-40	全仕上り厚100mm 1層施工	m2	272.00	272.00

数量総括表					
工種	規格 1	規格 2	単位	設計数量	積算数量
表層(車道・路肩部)					
表層(車道・路肩部)	平均幅員3.0m超	1層当り平均仕上り厚50mm	m2	280.00	280.00
アスファルト舗装工(歩道(本舗装))					
下層路盤(歩道部)					
下層路盤(歩道部)	全仕上り厚100mm 1層施工	RC-30	m2	189.20	189.00
表層(歩道部)					
表層(歩道部)	平均幅員1.4m以上	1層当り平均仕上り厚30mm	m2	198.50	199.00
アスファルト舗装工(車道(仮舗装))					
下層路盤(車道(仮舗装))					
下層路盤(車道・路肩部)	全仕上り厚100mm 1層施工	C-30	m2	80.40	80.00
表層(車道(仮舗装))					
表層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m以上3.0m以下	1層当り平均仕上り厚50mm	m2	96.90	97.00
縁石工					
作業土工					
床掘り					
床掘り	土砂 上記以外(小規模)		m3	12.30	10.00
埋戻し					
埋戻し	土砂	上記以外(小規模)	m3	2.00	2.00
縁石工					
歩車道境界ブロック					
歩車道境界ブロック	山口県タガ 一般部用 16/20×30×60 77kg	設置 RC-40	m	48.80	49.00
歩車道境界ブロック	山口県タガ 乗入 20*12*60(両側面取り)33kg	設置 RC-40	m	9.40	9.00
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB	人力打設	m3	2.90	3.00
型枠	一般型枠	鉄筋・無筋構造物	m2	19.00	19.00
防護柵工					
防止柵工					
転落(横断)防止柵					
横断・転落防止柵 防護柵撤去	コンクリート建込	ビーム式・パネル式	m	3.00	3.00
横断・転落防止柵 PCブロック建込	ビーム式・パネル式 [規]100m未満	プレキャストCoブロック建込	m	3.00	3.00
区画線工					
区画線工					
熔融式区画線					
区画線設置(熔融式)	実線_15cm		m	120.00	120.00
区画線設置(熔融式)	破線_15cm		m	60.00	60.00
区画線消去(削り取り式)			m	50.00	50.00
技術管理費					
技術管理費					
地盤の平板載荷試験			箇所	1.00	1.00
費目 X 6 0 0 0					
道路改良					
擁壁工					
場所打擁壁工(構造物単位)					
重力式擁壁					
重力式擁壁	擁壁平均高さ1m超2m未満	基礎砕石有り 均しCo無し	m3	1.60	2.00
石・ブロック積(張)工					
コンクリートブロック工(Coブロック積)					
コンクリートブロック積					
コンクリートブロック積工(練積)	滑面ブロック	18-8-40BB	m2	1.80	2.00
防護柵工					
転落(横断)防止柵					
横断・転落防止柵 防護柵撤去	コンクリート建込	ビーム式・パネル式	m	8.00	8.00
横断・転落防止柵 コンクリート建込	ビーム式・パネル式 [規]100m未満	材料別途	m	4.00	4.00

2. 数量明細書

土工 集計表							
工種	掘削 m3	床掘 m3	盛土 m3	埋戻し m3	残土 (C=0.9) m3		基面整生 m2
ボックスカルバート		66.9		95.5	-39.2		14.3
側溝 (P U2)		18.9		10.2	7.6		16.8
側溝 (P U3)		1.7		1.6	-0.1		2.8
舗装土砂鋤取り							
車道分	68.0				68.0		
歩道分	18.07				18.1		
境界ブロック		12.3		2.0	10.1		
合計	86.1	99.8		109.3	64.5		33.9

ボックスカルバート

・床掘	14.44	*	3.95	+	24	-	14.1	=	66.9		
・埋戻し	4.35	+	67.16	+	24.0			=	95.5		
・基面整正	3.62	*	3.95					=	14.3		
・大型土のう設置撤去 個数	6.00	*	4.00					=	24		
廃プラスチック処分	24	袋*	2 kg/袋 /		350	kg/m ³		=	0.1		
・ボックスカルバート	1.4	+	2.0					=	3.4		
・土留め壁 コンクリート	(	2.62	*	2.88	-	1.8	*	2.10)	
	*	0.30						=	1.1		
型枠	(	2.62	*	2.88	-	1.8	*	2.10)	
	*	2.00	+	2.88	*	0.30	*	2	=	9.3	
鉄筋工	(	0.66	*	8.00	+	0.37	*	8		
	+	0.25	*	8.00)	*	0.995	/	1000 =	0.01	
・底張りコンクリート コンクリート	(1.49	+	1.37) /	2.00	*	0.5	*	0.2 =	0.1
基礎砕石	(1.37	+	1.31) /	2.00	*	0.5		=	0.7

側溝工**PU2-300 A**

・ 施工延長					=	30.0
・ 床掘	6.3	*	30.0	/	10.0	= 18.9
・ 埋戻し	3.4	*	30.0	/	10.0	= 10.2
・ 基面整正	5.6	*	30.0	/	10.0	= 16.8
・ コンクリート蓋	16	*	30.0	/	10.0	= 48
・ グレーチング (T-2)	4	*	30.0	/	10.0	= 12

PU3-300 A

・ 施工延長					=	5.0
・ 床掘	3.4	*	5.0	/	10.0	= 1.7
・ 埋戻し	3.1	*	5.0	/	10.0	= 1.6
・ 基面整正	5.6	*	5.0	/	10.0	= 2.8
・ コンクリート蓋	16	*	5.0	/	10.0	= 8
・ グレーチング (T-25)	4	*	5.0	/	10.0	= 2

合計

・ 床掘	18.9	+	1.7		=	20.6
・ 埋戻し	10.2	+	1.6		=	11.8
・ 基面整正	16.8	+	2.8		=	19.6

現場打ち集水桝

- ・巻き立てコンクリート
コンクリート

$$\begin{array}{r} 1.01 * 2.89 * 0.75 \\ -(0.20 * 0.20 * 3.14 * 1.94) = 1.9 \\ 2.89 * 0.75 + 0.75 * 0.75 \\ + 2.89 * 1.01 * 2 = 8.6 \end{array}$$

構造物とりこわし

コンクリートとりこわし

①既設側溝取壊し

・ 施工延長

= 37.2

・ 構造物取壊し

1.9 * 37.2 / 10.0 = 7.1

②既設擁壁取壊し

・ 構造物取壊し

3.58 * 3.95 = 14.1

合計

7.10 + 14.10 = 21.2

アスファルト（舗装版）とりこわし

・ 舗装版切断

= 90.0

・ 舗装版剥ぎ取り

= 438.5

・ 舗装版処分

438.5 * 0.04 = 17.5

歩車道境界ブロック

・施工延長

歩車道境界ブロック①

$$16.6 + 8.7 + 1.2 + 3.0$$

$$+ 1.8 + 4.8 + 12.7 = 48.8$$

歩車道境界ブロック②

$$9.4 = 9.4$$

・床掘

$$2.3 * 48.8 / 10.0$$

$$+ 1.1 * 9.4 / 10.0 = 12.3$$

・埋戻し

$$0.4 * 48.8 / 10.0 = 2.0$$

・コンクリート

$$0.59 * 48.8 / 10.0 = 2.9$$

・型枠

$$3.9 * 48.8 / 10.0 = 19.0$$

擁壁復旧工

・重力式擁壁

左岸上段部

$$0.95 * 0.80 = 0.8$$

左岸下段部

$$0.81 * 0.50 = 0.4$$

右岸下段部

$$0.79 * 0.50 = 0.4$$

合計

$$0.8 + 0.4 + 0.4 = 1.6$$

・右岸間知ブロック復旧

$$1.25 * 1.45 = 1.8$$