数 量 計 算 書

工事名：令和5年度　内水対策事業　万水川内水対策に伴う排水路設置工事

場　所：安曇野市　穂高

安曇野市　都市建設部　建設整備課

数 量 総 括 表

工事区分・工種・種別	細別	規格	単位	数量
排水路工				
開渠工				
作業土工	床掘	標準	m3	760
	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	250
	基面整正		m2	594
	路体（築堤）盛土	2.5m未満	m3	360
	法面整形（盛土部）	法面締固めあり	m2	150
	土砂等運搬	DID区間なし 運搬距離3.5km以下	m3	90
	残土等処分		m3	90
ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ開渠工	基礎材	12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャーランRC40	m2	580
	均しコンクリート	鉄筋・無筋構造物、特殊養生（練炭） 18-8-25BB（W/C=60%以下）	m3	29
	型枠	均しコンクリート 一般型枠	m2	21
	大型フリューム（設置手間）	B2200×H1300、標準L=2000mm 2900kgを超え3500kg以下	m	209
	大型フリューム（材料費）		式	1
水路付帯工				
水抜き工	ウィープホール取付加工	φ50mm（フィルター付き） 製品加工費	個	412
	サイドドレーン	□300×300 単粒砕石3号	m	418
田排水工	コンクリート削孔（VPφ100用）	VPφ100用（外径114mm） 削孔径110mm以上128mm以下	孔	2
	コンクリート削孔（VPφ150用）	VPφ150用（外径165mm） 削孔径160mm以上180mm以下	孔	4
	田排水管（VPφ100）	硬質塩化ビニル管VPφ100 据付	m	9
	田排水管（VPφ150）	硬質塩化ビニル管VPφ150 据付	m	8
	田排水管（VPφ200）	硬質塩化ビニル管VPφ200 据付	m	2

数 量 総 括 表

擁壁工				
石積工	石積基礎	基礎砕石あり 18-8-40BB（W/C=60%以下）	m3	2
	石積	練石積（玉石）	m2	25
	石積（材料費）	玉石（35cm内外）	個	235
	胴込コンクリート	18-8-25BB（W/C=60%以下）	m3	3
	養生費	無筋構造物（胴込Co） 特殊養生（練炭）	m3	3
	裏込材	再生クラッシャーランRC40	m3	10
	吸出し防止材設置	t=10mm、9.8kN以上	m2	25
	目地材	瀝青質目地板、t=10mm	m2	2
天端コンクリート工	天端コンクリート	特殊養生（練炭） 18-8-25BB（W/C=60%以下）	m3	0.3
小口止コンクリート（右岸側）	コンクリート	小型構造物、特殊養生（練炭） 18-8-40BB（W/C=60%以下）	m3	0.3
	型枠	小型構造物 一般型枠	m2	2
小口止コンクリート（左岸側）	コンクリート	小型構造物、特殊養生（練炭） 18-8-40BB（W/C=60%以下）	m3	0.4
	型枠	小型構造物 一般型枠	m2	4
間詰コンクリート工	コンクリート	小型構造物、特殊養生（練炭） 18-8-40BB（W/C=60%以下）	m3	0.3
	型枠	小型構造物 一般型枠	m2	1
底張コンクリート工	コンクリート	鉄筋・無筋構造物、特殊養生（練炭） 18-8-40BB（W/C=60%以下）	m3	9
付帯構造物工				
床版土台工	基礎材	12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャーランRC40	m2	5
	コンクリート	小型構造物、特殊養生（練炭） 18-8-40BB(W/C=60%以下）	m3	2
	型枠	小型構造物 一般型枠	m2	9
コンクリート床版工	コンクリート	鉄筋・無筋構造物、特殊養生（練炭） 24-12-25BB(W/C=55%以下）	m3	2
	型枠	鉄筋・無筋構造物 一般型枠	m2	15
	鉄筋	SD345, D13 橋梁用床版	t	0.21
	支保工	パイプサポート支保 V≦40空m3	空m3	9

数 量 総 括 表

構造物撤去工				
構造物取壊し工	Co構造物取壊し	既設床版 鉄筋構造物	m3	3
	Co構造物取壊し	石積 無筋構造物	m3	4
排水構造物撤去工	田排水管撤去	塩ビ管φ100以下	m	6
	田排水管撤去	塩ビ管φ200	m	2
	田排水管撤去	ヒューム管φ150	m	10
運搬処理工	殻運搬（鉄筋Co）	DID区間なし 運搬距離3.3km以下	m3	3
	殻運搬（無筋Co）	DID区間なし 運搬距離3.3km以下	m3	4
	現場発生品運搬	C付2t積・2t吊、0.3t超0.5t以下 運搬距離14.0km以下	回	1
	殻処分（鉄筋Co）		t	7
	殻処分（無筋Co）		t	10
	殻処分（二次製品）		t	0.3
	処分費（廃プラ）		t	0.04
任意仮設工				
仮設土工	表土掘削	表土厚15～30cm	m2	340
	路体（築堤）盛土	4.0m以上 10,000m3未満	m3	130
	土材料	購入土 再生クラッシャーランRC40	m3	180
	積込（ルーズ）	工事用盛土、大型土のう撤去 標準	m3	150
	土砂等運搬	DID区間なし 運搬距離3.5km以下	m3	150
	残土等処分		m3	150
工事用道路工	土工用マット（シート類）敷設・撤去		m2	1484
	敷鉄板設置・撤去		m2	1484
	敷鉄板賃料	22*1524*3048 供用日数133日	枚	235
	現場発生品運搬（敷鉄板転用）	C付4～4.5t積・2.9t吊、2.0t超2.6t以下 運搬距離L=2.0km以下	回	28

数 量 総 括 表

仮締切工	大型土のう	作業半径6m以下 製作～設置～撤去	個	7
水替工	ポンプ設置・撤去		箇所	1
	ポンプ運転	排水量0以上40m3/h未満 作業時排水	日	103
運搬処理工	現場発生品運搬	C付2t積・2t吊、0.1t超0.2t以下 運搬距離14.0km以下	回	1
	処分費	廃プラ	t	0.2
復旧工	畦畔復旧工	B=0.3m、H=0.3m 法勾配1:1	m	83
	耕地復旧（耕起）	農用トラクタ（22kW級）	m2	3000
交通管理工	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	8
共通仮設費				
運搬費	仮設材等の運搬	製品長12m以内 片道運搬距離L=5.0km	t	189
	仮設材等の積込み・取卸し		t	189
役務費	借地料	借地期間5カ月	m2	3000

開渠工　　数 量 集 計 表

名称	規格	単位	数量	設計数値
作業土工				
床掘	標準	m3	759.0	760
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	247.6	250
基面整正		m2	593.7	594
路体（築堤）盛土	2.5m未満	m3	355.7	360
法面整形（盛土部）	法面締固めあり	m	154.1	150
土砂等運搬	DID区間なし 運搬距離3.5km以下	m3	88.6	90
残土等処分		m3	88.6	90
ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ開渠工				
基礎材	12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャーランRC40	m2	582.6	580
均しコンクリート	鉄筋・無筋構造物、特殊養生（練炭） 18-8-25BB（W/C=60%以下）	m3	29.1	29
型枠	均しコンクリート 一般型枠	m2	20.9	21
大型フリューム（設置手間）	B2200×H1300、標準L=2000mm 2900kgを超え3500kg以下	m	208.8	209
大型フリューム（材料費）		式	1.0	1

作業土工　　数量計算書

名　　称	規　　格	計　　算　　式	単位	数　量
床掘	標準	別紙土工計算書より　= 758.97	m3	759.0
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	別紙土工計算書より　= 247.62	m3	247.6
基面整正		別紙土工計算書より　= 593.69	m2	593.7
路体(築堤)盛土	2.5m未満	別紙土工計算書より　= 355.70	m3	355.7
法面整形(盛土部)	法面締固めあり	別紙土工計算書より　= 154.08	m2	154.1
土砂等運搬	DID区間なし 運搬距離3.5km以下	(758.97) − (355.7 + 247.62) / 0.9 = 88.61	m3	88.6
残土等処分				88.6

土 工 計 算 書

測　点	距離(m)	C2:床　堀			B1:盛　土			B2:埋　戻　し			L2:盛土法面整形			L3:基面整正			表土掘削		
		断面 (m^2)	平均断面 (m^2)	立積 (m^3)	断面 (m^2)	平均断面 (m^2)	立積 (m^3)	断面 (m^2)	平均断面 (m^2)	立積 (m^3)	辺長 (m)	平均辺長 (m)	面積 (m^2)	辺長 (m)	平均辺長 (m)	面積 (m^2)	辺長 (m)	平均辺長 (m)	面積 (m^2)
P. 6.85	0.00	2.1			0.2			0.2			0.78			0.65			2.75		
↑石積擁壁 P. 24.14	17.29	2.1	2.10	36.31	0.2	0.20	3.46	0.2	0.20	3.46	0.78	0.78	13.49	0.65	0.65	11.24	2.75	2.75	47.55
↓フリューム水路 P. 24.14		2.1			1.6			0.7			1.85			2.79			2.31		
NO.1+50.00 P. 49.85	25.71	2.1	2.10	53.99	1.6	1.60	41.14	0.7	0.70	18.00	1.85	1.85	47.56	2.79	2.79	71.73	2.31	2.31	59.39
NO.2 P. 99.87	50.02	2.7	2.40	120.05	1.4	1.50	75.03	1.0	0.85	42.52	0.93	1.39	69.53	2.79	2.79	139.56	2.44	2.38	119.05
NO.2+50.00 P. 149.88	50.01	3.7	3.20	160.03	1.2	1.30	65.01	1.4	1.20	60.01	0.00	0.47	23.50	2.79	2.79	139.53	1.55	2.00	100.02
NO.2+68.01(D-SP.4) P. 167.90	18.02	4.8	4.25	76.59	1.9	1.55	27.93	1.5	1.45	26.13	0.00	0.00	0.00	2.79	2.79	50.28	0.00	0.78	14.06
NO.3 P. 199.74	31.84	4.8	4.80	152.83	2.3	2.10	66.86	1.5	1.50	47.76	0.00	0.00	0.00	2.79	2.79	88.83	0.00	0.00	0.00
NO.3+41.09 P. 232.90	33.16	4.8	4.80	159.17	2.3	2.30	76.27	1.5	1.50	49.74	0.00	0.00	0.00	2.79	2.79	92.52	0.00	0.00	0.00
合　計	226.05			758.97			355.70			247.62			154.08			593.69			340.07

No,

プレキャスト開渠工(1/2)　　数量計算書

名　称	規　格	計　算　式	単位	数　量
基礎材	12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャーランRC40	(幅)　(延長) 2.79 × 208.8 = 582.6	m2	582.6
均しコンクリート	鉄筋・無筋構造物 特殊養生(練炭)	(幅)　(厚)　(延長) 2.79 × 0.05 × 208.8 = 29.1	m3	29.1
型枠	一般型枠	(厚)　(延長)　(両側) 0.05 × 208.8 × 2 = 20.9	m2	20.9
大型フリューム(設置手間)	B2200×H1300、標準L=2000mm 2900kgを超え3500kg未満	平面図より　P.24.14～P.232.90	m	208.8
大型フリューム(材料費)		材料費内訳:「ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ開渠工(2/2)数量計算書」参照	式	1.0

No,

プレキャスト開渠工(2/2)　　数量計算書

名　　称	規　　格	計　　算　　式	単位	数　量
大型フリューム(材料費)	標準品 L=2000	割付図より	本	84.0
	短尺品① L=1000	割付図より	本	1.0
	短尺品② L=1524	割付図より	本	1.0
	短尺品③ L=1073	割付図より	本	1.0
	短尺品④ L=1810	割付図より	本	1.0
	短尺品⑤ L=1162	割付図より	本	1.0
	短尺品⑥ L=1425	割付図より	本	2.0
	斜切品① L1/L2=1627/1774	割付図より	本	3.0
	斜切品② L1/L2=1493/1599	割付図より	本	2.0
	斜切品③ L1/L2=1627/1774	割付図より	本	3.0
	斜切品④ L1/L2=1493/1599	割付図より	本	2.0
	斜切品⑤ L1/L2=1241/1215	割付図より	本	3.0
	斜切品⑥ L1/L2=1214/1162	割付図より	本	3.0
	斜切品⑦ L1/L2=1241/1215	割付図より	本	3.0
	斜切品⑧ L1/L2=1214/1162	割付図より	本	3.0
	敷モルタル材料費 (材料費分)		%	3.0

水路付帯工　　数 量 集 計 表

名称	規格	単位	数量	設計数値
水抜き工				
ウィープホール取付加工	φ50mm（フィルター付き） 製品加工費	個	412.0	412
サイドドレーン	□300×300 単粒砕石3号	m	417.6	418
田排水工				
コンクリート削孔（VPφ100用）	VPφ100用（外径114mm） 削孔径110mm以上128mm以下	孔	2.0	2
コンクリート削孔（VPφ150用）	VPφ150用（外径165mm） 削孔径160mm以上180mm以下	孔	4.0	4
田排水管（VPφ100）	硬質塩化ビニル管VPφ100 据付	m	8.6	9
田排水管（VPφ150）	硬質塩化ビニル管VPφ150 据付	m	8.1	8
田排水管（VPφ200）	硬質塩化ビニル管VPφ200 据付	m	1.9	2

No,

水路付帯工　　数量計算書

名　称	規　格	計　算　式	単位	数　量
（水抜き工）				
ｳｨｰﾌﾟﾎｰﾙ取付加工	φ50mm(ﾌｨﾙﾀｰ含む) 製品加工費	割付図より（標準・短尺品+斜切品） 352 + 60 = 412.0	個	412.0
サイドドレーン	□300×300 単粒度砕石3号	（延長）　（両側） 208.8 × 2 = 417.6	m	417.6
（田排水口）				
コンクリート削孔	VPφ100用（外径114mm） 削孔径110mm以上128mm以下	平面図より　2.0	孔	2.0
コンクリート削孔	VPφ100用（外径165mm） 削孔径160mm以上180mm以下	平面図より　4.0	孔	4.0
田排水管（VPφ100）	硬質塩化ビニル管VPφ100mm 据付	3.0 + 5.6 = 8.6	m	8.6
田排水管（VPφ150）	硬質塩化ビニル管VPφ150mm 据付	3.3 + 1.6 + 1.8 + 1.4 = 8.1	m	8.1
田排水管（VPφ200）	硬質塩化ビニル管VPφ200mm 据付	1.9 = 1.9	m	1.9

擁壁工　　数 量 集 計 表

名称	規格	単位	数量	設計数値
石積工				
石積基礎	基礎砕石あり 18-8-40BB(W/C=60%以下)	m3	1.5	2
石積	練石積(玉石)	m2	24.9	25
石積(材料費)	玉石(35cm内外)	個	234.9	235
胴込コンクリート	18-8-25BB(W/C=60%以下)	m3	2.9	3
養生費	無筋構造物(胴込Co) 特殊養生(練炭)	m3	2.9	3
裏込材	再生クラッシャーランRC40	m3	9.5	10
吸出し防止材設置	t=10mm、9.8kN以上	m2	24.9	25
目地材	瀝青質目地板、t=10mm	m2	2.0	2
天端コンクリート工				
天端コンクリート	特殊養生(練炭) 18-8-25BB(W/C=60%以下)	m3	0.3	0.3
小口止コンクリート工(右岸側)				
コンクリート	小型構造物、特殊養生(練炭) 18-8-40BB(W/C=60%以下)	m3	0.3	0.3
型枠	小型構造物 一般型枠	m2	2.2	2
小口止コンクリート工(左岸側)				
コンクリート	小型構造物、特殊養生(練炭) 18-8-40BB(W/C=60%以下)	m3	0.4	0.4
型枠	小型構造物 一般型枠	m2	3.5	4
間詰コンクリート工				
コンクリート	小型構造物、特殊養生(練炭) 18-8-40BB(W/C=60%以下)	m3	0.3	0.3
型枠	小型構造物 一般型枠	m2	1.1	1
底張コンクリート工				
コンクリート	鉄筋・無筋構造物、特殊養生(練炭) 18-8-40BB(W/C=60%以下)	m3	9.2	9

No,

石積工　　数量計算書

名　　称	規　　格	計　　算　　式	単位	数　量
石積基礎	18-8-40BB(W/C=60%以下)	(断面積) 0.095 × (延長) 15.9 = 1.5	m3	1.5
石積	練石積(玉石)	(法長SL) 1.566 × (延長) 15.9 = 24.9	m2	24.9
石積(材料費)	玉石(35cm内外)	(石積面積) 24.9 / (石材の占有面積):$A' = \frac{\sqrt{3}}{2}\mathrm{D}^2$ $(m^2/個)$ 0.106 = 234.9	個	234.9
胴込コンクリート	18-8-25BB(W/C=60%以下)	(石積面積) 24.9 × (控長) 0.35 / 3 ※胴込量:控長の1/3(玉石) = 2.9	m3	2.9
養生費	無筋構造物(胴込Co) 特殊養生(練炭)	胴込コンクリート養生費 2.9	m3	2.9
裏込材	再生クラッシャーランRC40	(断面積) 0.598 × (延長) 15.9 = 9.5	m3	9.5
吸出し防止材設置	t=10mm 9.8kN以上	24.9	m3	24.9
目地材	瀝青質目地板、t=10mm	(断面積) 0.661 × (箇所) 3 = 2.0	m2	2.0

No,

コンクリート工
（天端、小口止、間詰、底張）　　数量計算書

名　　称	規　　格	計　　算　　式	単位	数　量
（天端コンクリート）				
天端コンクリート	特殊養生（練炭） 18-8-25BB（W/C=60%以下）	（断面積）　（延長） 0.018　×　15.9　=　0.286	m3	0.3
（小口止コンクリート）	右岸側			
コンクリート	小型構造物、特殊養生（練炭） 18-8-40BB（W/C=60%以下）	擁壁工構造図より　0.267	m3	0.3
型枠	小型構造物 一般型枠	擁壁工構造図より　2.221	m2	2.2
（小口止コンクリート）	左岸側			
コンクリート	小型構造物、特殊養生（練炭） 18-8-40BB（W/C=60%以下）	擁壁工構造図より　0.432	m3	0.4
型枠	小型構造物 一般型枠	擁壁工構造図より　3.505	m2	3.5
（間詰コンクリート）				
コンクリート	小型構造物、特殊養生（練炭） 18-8-40BB（W/C=60%以下）	擁壁工構造図より　0.314	m3	0.3
型枠	小型構造物 一般型枠	擁壁工構造図より　1.065	m2	1.1
（底張りコンクリート）				
コンクリート	鉄筋・無筋構造物、特殊養生（練炭） 18-8-40BB（W/C=60%以下）	（幅）　（厚）　（延長） 2.75　× 0.20　× 16.70　=　9.185	m3	9.2

付帯構造物工　　数 量 集 計 表

名称	規格	単位	数量	設計数値
床版土台工				
基礎材	12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャーランRC40	m2	5.1	5
コンクリート	小型構造物、特殊養生（練炭） 18-8-40BB(W/C=60%以下）	m3	1.8	2
型枠	小型構造物 一般型枠	m2	8.8	9
コンクリート床版工				
コンクリート	鉄筋・無筋構造物、特殊養生（練炭） 24-12-25BB(W/C=55%以下）	m3	2.4	2
型枠	鉄筋・無筋構造物 一般型枠	m2	14.9	15
鉄筋	SD345, D13 橋梁用床版	t	0.208	0.21
支保工	パイプサポート支保 V≦40空m3	空m3	9.2	9

No,

附帯構造物工　　数量計算書

名　称	規　格	計　算　式	単位	数　量
（床版土台工）				
基礎材	12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャーランRC40	（幅）　（延長）　（箇所） 0.80 × 3.20 × 2.0 = 5.12	m2	5.1
コンクリート	小型構造物、特殊養生（練炭） 18-8-40BB(W/C=60%以下)	(0.60×0.60-0.40×0.20)×3.20×2 = 1.79	m3	1.8
型枠	小型構造物 一般型枠	(0.60 + 0.20 + 0.40) × 3.20 × 2 = 7.68 (0.60 × 0.60 − 0.40 × 0.20)×2×2 = 1.12 （合計） 7.68 + 1.12 = 8.80	m2	8.8
（コンクリート床版工）				
コンクリート	鉄筋・無筋構造物、特殊養生（練炭） 24-12-25BB(W/C=55%以下)	3.20×3.70×0.20 = 2.37	m3	2.4
型枠	鉄筋・無筋構造物 一般型枠	(3.20 + 4.39) × 2 × 0.20 = 3.04 3.20×3.70 = 11.84 （合計） 3.04 + 11.84 = 14.88	m2	14.9
鉄筋	SD345, D13 橋梁用床版	番号 / 径 / 長さ / 本数 / 単位重量(kg/m) / 重量(kg) ① D13 3.58 26 0.995 92.62 ② D13 3.08 30 0.995 91.94 ③ D13 0.67 35 0.995 23.33 （合計） 207.89	t	0.208
支保工	パイプサポート支保 V≦40空m3	（幅）　（高さ）　（延長） 2.20 × 1.30 × 3.20 = 9.15	空m3	9.2

構造物撤去工　　数 量 集 計 表

名称	規格	単位	数量	設計数値
構造物取壊し工				
Co構造物取壊し	既設床版 鉄筋構造物	m3	2.7	3
Co構造物取壊し	石積 無筋構造物	m3	4.4	4
排水構造物撤去工				
田排水管撤去	塩ビ管φ100以下	m	6.1	6
田排水管撤去	塩ビ管φ200	m	1.9	2
田排水管撤去	ヒューム管φ150	m	9.8	10
運搬処理工				
殻運搬（鉄筋Co）	DID区間なし 運搬距離3.3km以下	m3	2.7	3
殻運搬（無筋Co）	DID区間なし 運搬距離3.3km以下	m3	4.4	4
現場発生品運搬	C付2t積・2t吊、0.3t超0.5t以下 運搬距離14.0km以下	回	1.0	1
殻処分（鉄筋Co）		t	6.7	7
殻処分（無筋Co）		t	10.3	10
殻処分（二次製品）		t	0.34	0.3
処分費（廃プラ）		t	0.04	0.04

No,

構造物撤去工　　数量計算書

名　　称	規　　格	計　　算　　式	単位	数　量
(構造物取壊し工)				
Co構造物取壊し	既設床版 鉄筋構造物	(面積)　(厚さ) 10.67 × 0.25 = 2.67	m3	2.7
Co構造物取壊し	石積 無筋構造物	(断面積)(延長)(断面積)(延長) (0.40 × 4.50) + (0.40 × 6.50) = 4.40	m3	4.4
(排水構造物撤去工)				
田排水管撤去	塩ビ管φ100mm以下	撤去工平面図より 2.2 + 3.9 = 6.10	m	6.1
田排水管撤去	塩ビ管φ200mm	撤去工平面図より 1.9 = 1.90	m	1.9
田排水管撤去	ヒューム管φ150mm	撤去工平面図より 2.3 + 2.7 + 3.4 + 1.4 = 9.80	m	9.8
(運搬処理工)				
殻運搬(鉄筋Co)	DID区間なし 運搬距離3.3km以下	2.67	m3	2.7
殻運搬(無筋Co)	DID区間なし 運搬距離3.3km以下	4.40	m3	4.4
現場発生品運搬	C付2t積・2t吊、0.3t超0.5t以下 運搬距離14.0km以下	塩ビ管 ヒューム管 重量(t) 1回当り積載重量(t) (0.04 + 0.34) = 0.38 / 0.5 ≒ 1.00	回	1.0
殻処分(鉄筋Co)		取壊し(m3) 単位重量(t/m3) 2.67 × 2.50 = 6.68	t	6.7
殻処分(無筋Co)		取壊し(m3) 単位重量(t/m3) 4.40 × 2.35 = 10.34	t	10.3
殻処分(二次製品)		ヒューム管φ150(m) 単位重量(kg/m) 9.80 × 35.0 = 343.00 (kg)	t	0.34
処分費(廃プラ)		塩ビ管φ100(m) 単位重量(kg/m) 塩ビ管φ200(m) 単位重量(kg/m) 6.1 × 3.409 + 1.9 × 10.129 = 40.04 (kg)	t	0.04

任意仮設工　　数 量 集 計 表

名称	規格	単位	数量	設計数値
仮設土工				
表土掘削	表土厚15～30cm	m2	340.1	340
路体（築堤）盛土	4.0m以上 10,000m3未満	m3	132.0	130
土材料	購入土 再生クラッシャーランRC40	m3	176.0	180
積込（ルーズ）	工事用盛土、大型土のう撤去 標準	m3	153.7	150
土砂等運搬	DID区間なし 運搬距離3.5km以下	m3	153.7	150
残土等処分		m3	153.7	150
工事用道路工				
土工用マット（シート類）敷設・撤去		m2	1484.0	1484
敷鉄板設置・撤去		m2	1484.0	1484
敷鉄板賃料	22*1524*3048 #REF!	枚	235.0	235
現場発生品運搬（敷鉄板転用）	C付4～4.5t積・2.9t吊、2.0t超2.6t以下 運搬距離L=2.0km以下	回	28.0	28
仮締切工				
大型土のう	作業半径6m以下 製作～設置～撤去	個	7.0	7
水替工				
ポンプ設置・撤去		箇所	1.0	1
ポンプ運転	排水量0以上40m3/h未満 作業時排水	日	102.7	103
運搬処理工				
現場発生品運搬	C付2t積・2t吊、0.1t超0.2t以下 運搬距離14.0km以下	回	1.0	1
処分費	廃プラ	t	0.2	0.2
復旧工				
畦畔復旧工	B=0.3m、H=0.3m 法勾配1:1	m	83.0	83
耕地復旧（耕起）	農用トラクタ（22kW級）	m2	3000.0	3000

任意仮設工　　数 量 集 計 表

名称	規格	単位	数量	設計数値
交通管理工				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	8.0	8
共通仮設費				
仮設材等の運搬	製品長12m以内 片道運搬距離L=5.0km	t	188.5	189
仮設材等の積込み・取卸し		t	188.5	189
借地料	借地期間5カ月	m2	3000.0	3000

仮設土工　　数量集計表

名　　称	規　　格	計　　算　　式	単位	数　量
表土掘削	表土厚15～30cm	土工計算書より　340.07	m2	340.1
路体（築堤）盛土	4.0m以上 10,000m3未満	仮設工平面図より　132.00	m3	132.0
土材料	購入土 再生クラッシャーランRC40	（工事用盛土）（変化率） 132.0 × 1.33　176.00	m3	176.0
積込（ルーズ）	工事用盛土、大型土のう撤去 標準	（工事用盛土）（変化率）（大型土のう）（変化率） 132.0 × 1.11 ＋ 7.0 × 1.00　153.67	m3	153.7
土砂等運搬	DID区間なし 運搬距離3.5km以下	153.67	m3	153.7
残土等処分		153.67	m3	153.7

工事用道路工　　数量集計表

名　称	規　格	計　算　式	単位	数　量
土木用マット（シート類） 敷設・撤去		仮設工平面図より　1484.0	m2	1484.0
敷鉄板設置・撤去		仮設工平面図より　1484.0	m2	1484.0
敷鉄板賃料	22*1524*3048 供用日数133日	(供用日数)　94.74　× 1.4　≒133日　※雨休率0.4 仮設工平面図より　235.0	枚	235.0
現場発生品運搬 （敷鉄板転用）	C付4～4.5t積・2.9t吊、2.0t超2.6t以下 運搬距離L=2.0km以下	1箇所当り転用枚数　1枚当り重量(t)　1回当り積載重量(t)　1箇所当り運搬回数　転用回数 12　× 0.802　／ 2.60　≒ 4.0　× 7	回	28.0
（共通仮設費）	運搬費			
仮設材等の運搬	製品長12m以内 片道運搬距離L=5.0km	敷鉄板(枚)　1枚当り重量(t) 235　×　0.802　=　188.5	t	188.5
仮設材等の積込み・取卸し		188.5	t	188.5

仮締切工、水替工　　数量集計表

名　　称	規　　格	計　　算　　式	単位	数　量
（仮締切工）				
大型土のう	作業半径6m以下 製作～設置～撤去	仮設工平面図より 4.0 + 3.0 = 7.0	個	7.0
（水替工）				
ポンプ設置・撤去		1.0	箇所	1.0
ポンプ排水	排水量0以上40m3/h未満 作業時排水	稼働日数　※雨休率0.4 73.3 × 1.4 = 102.7	日	102.7

運搬処理工　　数量集計表

名　　称	規　　格	計　　算　　式	単位	数　量
	C付2t積・2t吊、0.1t超0.2t以下	重量(t)　　1回当り積載重量(t)		
現場発生品運搬	運搬距離14.0km以下	0.2　/　0.20　≒　1.00	回	1.0
		(土木シート)　単位重量(kg/m2)　(土のう)　単位重量(kg/枚)　(kg)		
処分費	廃プラ	(1482.0 × 0.11 + 7.0 × 2.00) = 177.02	t	0.2

復旧工・交通管理工　　数量集計表

名　　称	規　　格	計　　算　　式	単位	数　量
（復旧工）				
畦畔復旧工	B=0.3m、H=0.3m 法勾配1:1	仮設工平面図より　83.0	m	83.0
耕地復旧（耕起）	農用トラクタ（22kW級）	仮設工平面図より　3000.0	m2	3000.0
（交通管理工）				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	※仮設資材の搬入（2日）・撤去（2日）を想定 2.0 人　×　4.0 日　=　8.0	人日	8.0

敷鉄板共用日数・ポンプ稼働日数計算書

開渠工				日当たり施工量	敷鉄板供用日数	ポンプ稼働日数
作業土工	床掘	m3	760	220.0	3.46	3.46
	埋戻し	m3	250	33.0	7.58	7.58
	基面整正	m2	594	50.0	11.88	11.88
	路体（築堤）盛土	m3	360	50.0	7.20	7.20
	法面整形（盛土部）	m	150	140.0	1.07	1.07
	土砂等運搬	m3	90	77.0	1.17	1.17
	残土等処分	m3	90			
ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ開渠工	基礎材	m2	580	155.0	3.74	3.74
	均しコンクリート	m3	29	8.0	3.63	3.63
	型枠	m2	21	38.0	0.55	0.55
	大型フリューム（設置手間）	m	209	26.0	8.04	8.04
	大型フリューム（材料費）	式	1			
				小計	48.31	48.31

水路付帯工				日当たり施工量	敷鉄板供用日数	ポンプ稼働日数
水抜き工	ウィープホール取付加工	個	412			
	サイドドレーン	m	418	23.0	18.17	18.17
田排水工	コンクリート削孔（VPφ100用）	孔	2	12.0	0.17	0.17
	コンクリート削孔（VPφ150用）	孔	4	12.0	0.33	0.33
	田排水管（VPφ100）	m	9	250.0	0.04	0.04
	田排水管（VPφ150）	m	8	250.0	0.03	0.03
	田排水管（VPφ200）	m	2	125.0	0.02	0.02
				小計	18.76	18.76

敷鉄板共用日数・ポンプ稼働日数計算書

擁壁工				日当たり施工量	敷鉄板供用日数	ポンプ稼働日数
石積工	石積基礎	m3	2	3.7	0.54	0.54
	石積	m2	25	19.0	1.32	1.32
	石積（材料費）	個	235			
	胴込コンクリート	m3	3	8.3	0.36	0.36
	養生費	m3	3			
	裏込材	m3	10	8.3	1.21	1.21
	吸出し防止材設置	m2	25	474.0	0.05	0.05
	目地材	m2	2	14.0	0.14	0.14
天端コンクリート工	天端コンクリート	m3	0.3	3.4	0.09	0.09
小口止コンクリート（右岸側）	コンクリート	m3	0.3	8.0	0.04	0.04
	型枠	m2	2	15.0	0.13	0.13
小口止コンクリート（左岸側）	コンクリート	m3	0.4	8.0	0.05	0.05
	型枠	m2	4	15.0	0.27	0.27
間詰コンクリート工	コンクリート	m3	0.3	8.0	0.04	0.04
	型枠	m2	1	15.0	0.07	0.07
底張コンクリート工	コンクリート	m3	9	8.0	1.13	1.13
				小計	5.43	5.43

付帯構造物工				日当たり施工量	敷鉄板供用日数	ポンプ稼働日数
床版土台工	基礎材	m2	5	155.0	0.03	
	コンクリート	m3	2	8.0	0.25	
	型枠	m2	9	15.0	0.60	
コンクリート床版工	コンクリート	m3	2	8.0	0.25	
	型枠	m2	15	38.0	0.40	
	鉄筋	t	0.21	4.0	0.05	
	支保工	空m3	9	34.0	0.27	0.27
				小計	1.85	0.27

敷鉄板共用日数・ポンプ稼働日数計算書

構造物撤去工				日当たり施工量	敷鉄板供用日数	ポンプ稼働日数
構造物取壊し工	Co構造物取壊し	m3	3	11.0	0.27	0.27
	Co構造物取壊し	m3	4	19.0	0.21	0.21
排水構造物撤去工	田排水管撤去	m	6	500.0	0.01	0.01
	田排水管撤去	m	2	250.0	0.01	0.01
	田排水管撤去	m	10	500.0	0.02	0.02
運搬処理工	殻運搬（鉄筋Co）	m3	3	39.0	0.08	0.08
	殻運搬（無筋Co）	m3	4	48.0	0.08	0.08
	現場発生品運搬	回	1	6.7	0.15	0.15
				小計	0.83	0.83

任意仮設工				日当たり施工量	敷鉄板供用日数	ポンプ稼働日数
仮設土工	表土掘削	m2	340	887.0	0.38	
	路体（築堤）盛土	m3	130	370.0	0.35	
	土材料	m3	180			
	積込（ルーズ）	m3	150	310.0	0.48	
	土砂等運搬	m3	150	77.0	1.95	
	残土等処分	m3	150			
工事用道路工	土工用マット（シート類）敷設・撤去	m2	1484	209.0	7.10	
	敷鉄板設置・撤去	m2	1484	339.0	4.38	
	敷鉄板賃料	枚	235			
	現場発生品運搬（敷鉄板転用）	回	28	9.0	3.11	
仮締切工	大型土のう	個	7	144.0	0.05	
水替工	ポンプ設置・撤去	箇所	1	1.7	0.59	
	ポンプ運転	日				
運搬処理工	現場発生品運搬	回	1	7.2	0.14	
	処分費	t	0.2			
復旧工	畦畔復旧工	m	83	80.0	1.04	
	耕地復旧（耕起）	m2	3000	1810.0		
交通管理工	交通誘導警備員	人日	8			
				小計	19.57	
				合計	94.74	73.33