

令和4年度 地域ため第5210-403号

大月地区地域ため池総合整備 宮ノ下池堤体改修その2工事

実施数量計算書

数量集計表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
堤体工						
堤体土工						
	掘削工					
	掘削（土砂）	片切掘削	94KH 土砂	m3	413.9	
		オ-フ°ン掘削	94K 土砂	m3	2,058.6	
		床堀	14K 土砂	m3	20.0	
		掘削土仮置	L=0.3km以下 運搬+整地	m3	1,868.9	土工計画図より
	掘削（岩）	片切掘削	96KH 軟岩	m3	4.8	
		オ-フ°ン掘削	96K 軟岩	m3	517.5	
		床堀	16K 軟岩	m3	234.0	
	盛土工					
	盛土（コア）	採取土積込・運搬	BH掘削+DT運搬 L=0.32km 土取場～堤体	m3	1,179.1	土工計画図より
		路床盛土	2.5m≦W<4.0m	m3	10.6	
			W≧4.0m 拡築（障害有）	m3	698.2	
			W≧4.0m	m3	352.4	
	盛土（トンチ）	採取土積込・運搬	BH掘削+DT運搬 L=0.32km 土取場～堤体	m3	260.4	土工計画図より
		路床盛土	W<2.5m	m3	80.2	
			2.5m≦W<4.0m	m3	154.2	
	盛土（ランタム）	採取土積込・運搬	BH掘削+DT運搬 L=0.32km 土取場～堤体	m3	1,952.4	土工計画図より
	(b-c)発生土+採取土	仮置土積込・運搬	BH積込+DT運搬 L=0.34km 仮置ヤ-ト°～堤体	m3	963.6	東廻り
		路床盛土	W<2.5m	m3	34.9	
			2.5m≦W<4.0m	m3	15.1	
			W≧4.0m 拡築（障害有）	m3	727.3	
			W≧4.0m	m3	1,847.1	
	盛土（ランタム）	仮置土積込・運搬	BH積込+4tDT運搬 L=1.3km 仮置ヤ-ト°～堤体	m3	218.8	西廻り
	(b-g)発生土 補強土壁背面部	路床盛土	W<2.5m	m3	90.9	
			2.5m≦W<4.0m	m3	106.0	
	埋戻し	仮置土積込・運搬	BH積込+DT運搬 L=0.08km 仮置ヤ-ト°～堤体	m3	90.2	土工計画図より
		埋戻し	W<1.0m	m3	31.7	
			1.0m≦W<4.0m	m3	49.5	
	法面整形工					
	法面整形（切土部）	法面整形（荒仕上げ）	土砂	m2	438.1	
	法面整形（盛土部）	法面整形	盛土部	m2	1,147.7	

数量集計表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
	残土処理工					
	残土処理	残土処理（土砂）	DT運搬+処分費	m3	623.6	土工計画図より
		残土処理（岩）	DT運搬+処分費	m3	756.3	
擁壁工						
	補強土壁工					
	補強土壁基礎	コンクリート	18-8-25	m3	5.0	
		型枠		m2	23.4	
		目地	t=10mm	m2	0.1	
	補強土壁壁面材組立・設置	壁面材組立・設置工		m2	145.3	
		壁面材	材料	式	1.0	
		壁面材 標準ハ°ネ	H=900 W=1250 (AP-900AR)同等品	個	112.0	
			H=900 W=1250 排水用穴あきハ°ネ (AP-900AR-M200)同等品	個	4.0	
			H=900 W=625 (AP-900WH)同等品	個	16.0	
			H=900 W=530 (AP-900CR-L)同等品	個	5.0	
			H=900 W=530 (AP-900CR-R)同等品	個	5.0	
		ハ°ネ付属部材セット	標準ハ°ネ用	セット	95.0	
			天端ハ°ネ用	セット	30.0	
			角度調整ハ°ネ用	セット	5.0	
		縦目地シート		枚	110.0	
		鋼製枠		セット	243.0	
		目地版	t=10	m2	1.4	
		連結プレート		枚	10.0	
		吸出し防止材	縦目地用 B350	m2	8.6	
	補強材取付	補強材取付		m2	1,048.1	
		ジ°オキスタイル	材料	式	1.0	
		ジ°オキスタイル補強材	ア°ム (HG-60) 同等品	m2	437.3	
			ア°ム (HG-120) 同等品	m2	610.8	
		連結金具		セット	93.0	
		固定ピン	D10×200L	本	312.0	
		グリット°ベルト		セット	536.0	
	まき出し・敷均し締固め	仮置土積込・運搬	BH積込+4tDT運搬 L=1.3km 仮置ヤト°～堤体	m3	765.2	土工計画図より 西廻り
		まき出し・敷均し、締固め		m3	688.7	
		砕石投入工	単粒度砕石 20～13 5号	m3	51.2	
		基礎排水工	「まき出し・敷均し、締固め」 +砕石 (C-40)	m3	341.1	
		吸出し防止材設置	基礎排水工用 S-100同等品	m2	255.3	

数量集計表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
	排水工	盛土内排水工	水平排水材 EF-3	m	371.3	
		吸出し防止材設置	天端排水材 S-300	m ²	256.0	
	笠コンクリート	コンクリート	24-12-25	m ³	8.5	
		型枠		m ²	55.9	
		鉄筋工	SD345 D13	t	0.78	
		目地版	t=10mm	m ²	2.2	
		吊り足場設置・撤去工		m	38.2	
		足場固定金具		セット	31.0	
	現場打ちコンクリート工	コンクリート	24-12-25	m ³	1.1	
		型枠		m ²	8.4	
		鉄筋工	SD345 D13	t	0.08	
	補強土壁排水工					
	縦断方向排水工	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管(有孔) φ150 シングル構造	m	32.7	
		フィルタ材	C-40	m ³	7.6	
		吸出し防止材	長繊維ポリエステル系不織布 S-100同等品	m ²	65.4	
	横断方向排水工	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管(無孔) φ150 シングル構造	m	32.8	
	切盛境排水工	縦排水材	モデルン M-3	m	22.3	
	天端部縦断排水工	硬質ポリ塩化ビニル有孔管	VU150	m	44.1	
		エルボ	TS φ150	個	7.0	
		単粒度碎石	20~13 5号	m ³	73.3	
法面工						
	法面保護工					
	植生工	種子吹付工		m ²	427.1	
	布製型枠工	布製型枠工	t=40	m ²	445.9	
堤体付帯工						
	付帯施設工					
	階段工	階段工	下流側 二本組木階段 D100×H200×L750	段	22.0	
		手すり	h850 基礎ブロック式	m	8.0	
		手すり基礎	300×300×400	個	5.0	
	防止柵工	転落防止柵	基礎ブロック式	m	38.2	

数量集計表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
取水施設工						
土工						
	掘削工					
	床堀（土砂）	床堀	14K 土砂	m3	334.6	
		掘削土仮置	L=0.08km 運搬+整地	m3	334.6	土工計画図より
	床堀（岩）	床堀	16K 軟岩	m3	4.7	
	盛土工					
	盛土（コア）	採取土積込・運搬	BH掘削+DT運搬 L=0.32km 土取場～堤体	m3	335.7	土工計画図より
		路床盛土	W<2.5m	m3	0.6	
			2.5m≤W<4.0m	m3	38.6	
			W≥4.0m	m3	262.9	
	埋戻し	仮置土積込・運搬	BH積込+DT運搬 L=0.34km 仮置ヤード～堤体	m3	165.7	土工計画図より 東廻り
		埋戻し	W<1.0m	m3	6.2	
			1.0m≤W<4.0m	m3	18.7	
			W≥4.0m	m3	124.2	
	残土処理工					
	残土処理	残土処理（岩）	DT運搬+処分費	m3	4.7	
取水施設構造物工						
	取水施設構造物工					
	コンクリート	コンクリート	均し用 18-8-25	m3	4.5	
			鉄筋構造物, 21-12-25	m3	27.6	
	型枠	型枠	均しコンクリート	m2	4.6	
			鉄筋構造物	m2	109.3	
	鉄筋	鉄筋工	SD295, D13	t	1.820	
	足場支保工	足場工	手摺先行型枠組足場	掛m2	16.1	
		支保工	パイプスチール支保工	空m3	7.5	
	目地工	目地板	エラストックファイバー t=10mm	m2	4.9	
		合成樹脂調合ペイント	上塗り用 白	kg	0.17	
		ダウエルバー	D16, VP φ20	本	38	
		止水板	CF-150	m	7.7	
	底樋工	コンクリート	均し用 18-8-25	m3	3.8	

数 量 集 計 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	底樋	型枠	均しコンクリート	m2	6.2	
		PC底樋管	φ 600	m	27.0	
		PC底樋管	φ 600 L1500 標準型	本	17.0	
			φ 600 L858	本	1.0	
		PC底樋管目地工	TSKJ工法 φ 600	断面	18.0	
		水膨張ゴム	タクロン6×20 10m巻	本	1.0	7.5m
	止水壁	プレキャスト止水壁	φ 600用 H=3000 B=3100	基	1.0	
		中部材	φ 600 H2000×B1500	個	1.0	
		上部左右部材	φ 600 H2000×B800	個	2.0	
		下部左右部材	φ 600 H1000×B1550	個	2.0	
	底樋付帯工	コンクリート	18-8-40 無筋構造物	m3	4.5	
		型枠	無筋構造物	m2	9.9	
		底樋出口柵		基	1.0	
		コンクリート	21-12-25 鉄筋構造物	m3	1.98	
		型枠	鉄筋構造物	m2	12.39	
		鉄筋工	SD295 D13	t	0.19	
		水膨張ゴム	タクロン6×20 10m巻	本	1.0	7.5m
		大型フレーム	B300×H400	m	3.7	接続水路
	取水設備工	合冊設計書（地域ため第5300-403-1号）で計上		式	1.0	
	ため池取水設備					
	労務費及び材料費	機械設備据付工		人	7.0	
	(土砂吐設備)	普通作業員		人	1.8	
		据付材料費		%	3.0	
		据付補助材料費		%	1.5	
	労務費及び材料費	機械設備据付工		人	1.7	
	(取水設備)	普通作業員		人	0.4	
		据付補助材料費		%	1.0	
	労務費及び材料費	機械設備据付工		人	1.7	
	(緊急放流設備)	普通作業員		人	0.4	
		据付補助材料費		%	1.0	
	労務費及び材料費	機械設備据付工		人	2.9	
	(バンド管・斜樋管)	普通作業員		人	0.7	
		据付補助材料費		%	1.0	
	労務費及び材料費	機械設備据付工		人	0.7	
	(通気管)	普通作業員		人	0.2	

数 量 集 計 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
		据付補助材料費		%	1.0	
撤去復旧工						
構造物撤去工						
	構造物取壊し					
	コンクリート構造物取壊し	構造物取壊し・運搬・処分	無筋構造物（ブロック積+無筋構造物）	m3	95.1	
			鉄筋構造物	m3	0.7	
	構造物撤去工					
	既設底樋管モルタル充填	モルタル	1:3	m3	0.9	
		コンクリート	18-8-25 小型構造物	m3	0.1	
		型枠	小型構造物	m2	1.9	
		硬質ポリ塩化ビニル管	VP φ40	本	0.5	
		硬質ポリ塩化ビニル管継手	エルボ φ40	個	1.0	
復旧工						
	道路復旧工					
	防護柵工	ガードレール運搬	W=961.6kg L=0.34km	回	1.0	
		ガードレール設置工	在物 土中用 Gr-C-4E	m	60.1	
			土中用 Gr-C-4E	m	30.8	
	水路工	横断溝	B300 PU4-3035	m	16.6	
		蓋版	横断溝用グレーチング T-25 300用 L1000 滑止め ボルト固定 コム付	枚	17.0	
	構造物復旧工					
	ブロック積工	基礎コンクリート	18-8-25	m3	0.6	
		コンクリートブロック積	控350 裏コンt=200	m2	8.2	
		裏込砕石	RC-40	m3	2.5	
	水路工	U型水路復旧	B300×H600	m	26.2	
		L型水路復旧	B300×H600	m	3.9	
仮設工						
工事用道路工						
	工事用道路撤去工					
	工事用道路撤去	積込（ルーズ）		m3	2,120.8	
		残土処理（土砂）	DT運搬+処分費	m3	2,120.8	
作業ヤード						
	施工ヤード整備					
	敷鉄板等設置・撤去	敷鉄板設置・撤去	下流側仮設道+堤体法尻部	m2	110.6	

数 量 集 計 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
		敷鉄板撤去	前工事設置分 N=30枚	m2	278.7	
		敷鉄板賃料	22×1524×6096 1604kg/枚	枚	12.0	供用日数 250日
			22×1524×6096 1604kg/枚	枚	30.0	供用日数 250日 総供用日数 444日
		土木シート設置・撤去	堤体法尻部	m2	511.0	
		土木シート撤去	前工事設置分	m2	2,402.0	
		撤去シート運搬		台	1.0	
		撤去シート処分		kg	480.6	
	耕地復旧	積込 (ルーズ)		m3	436.9	仮置土
		土砂等運搬	不整地運搬車	m3	436.9	
		表土戻し		m2	2,913.0	
		耕地復旧 (耕起)		m2	3,293.0	
	土取場					
	土取場	仮置土積込・運搬	BH積込+DT運搬 L=0.65km 仮置ヤード～土取場	m3	300.0	表土
		表土戻し		m2	1,173.0	〃
		耕地復旧 (耕起)		m2	1,173.0	
		法面整形	切土部	m2	389.6	
仮排水工						
	水替工					
	水替工	潜水ポンプ賃料	口径150mm	日	200.0	
	仮水路工					
	仮水路工撤去	暗渠排水管	φ600	m	22.1	
交通管理工						
	交通誘導警備員	交通誘導警備員B		人	55.0	
共通仮設費						
運搬費						
	仮設材運搬費	積込・取卸し費 (仮設材)	往復	t	19.248	敷鉄板 N=12枚
			片道	t	48.120	敷鉄板 N=30枚 前工事設置分
		仮設材等運搬	往復 敷鉄板 40kmまで	t	19.248	
			片道 敷鉄板 40kmまで	t	48.120	
役務費						
	借地料	借地料	所有者①	m2・月	25,038.0	
			所有者②	m2・月	1,152.0	
			所有者③	m2・月	3,447.0	
			所有者④	m2・月	2,646.0	