

東条川二期農業水利事業
船木池堤体他改修建設工事

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
直接工事費（仮設工を除く）				
1. 堤体工（上流法面）				
（1）既設張石撤去工				
張石撤去工		m3	1,392.000	
（2）堤体掘削工				
掘削工		m3	2,812.000	
泥土掘削工		m3	4,051.000	
段切り掘削		m3	1,609.000	
整形工	掘削水平面	m ²	728.000	
整形工	掘削法面	m ²	393.000	
残土処理（土砂）	積込み～運搬～処分	m3	4,421.000	
残土処理（改良土）	積込み～運搬～処分	m3	4,051.000	
（3）上流押え盛土工				
上流押え盛土材	C-40	m3	10,379.000	
盛立材料まき出し	C-40, まき出し厚t=30cm	m3	10,379.000	
盛立材料締固め	6回転圧	m3	10,379.000	
整形工	盛土法面整形	m ²	5,219.000	
（4）斜面保護工				
大型張ブロック工		m ²	4,709.000	
大型張ブロック基礎コンクリート		m	212.000	
2. 堤体工（下流法面）				
（1）堤体掘削工				
掘削工	表土, t=0.3	m3	584.000	
掘削工		m3	6,635.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
段切り掘削		m3	494.000	
掘削水平面仕上げ		m ²	819.000	
掘削法面仕上げ		m ²	1,289.000	
掘削土仮置き（ストックヤードA）	積込み～運搬～整地	m3	2,929.000	
掘削土仮置き（ストックヤードB）	積込み～運搬～整地	m3	2,000.000	
掘削土仮置き（ストックヤードC）	積込み～運搬～整地	m3	2,200.000	
残土処理（表土）	積込み～運搬～処分	m3	584.000	
既設構造物撤去工	下流既設水路・積ブロック	m3	57.000	
既設浸透量観測施設撤去工		式	1.000	
産業廃棄物処理工	運搬～処分,無筋	m3	57.000	
（2）盛土				
押え盛土材搬入工	ストックヤードA	m3	2,929.000	
押え盛土材搬入工	ストックヤードB	m3	2,000.000	
押え盛土材搬入工	ストックヤードC	m3	2,200.000	
押え盛土材搬入工	土取場（仮置き場B）	m3	1,354.000	
押え盛土材まき出し	まき出し厚t=30cm	m3	7,635.000	
押え盛土材締固め	8回転圧	m3	7,635.000	
整形工	盛土法面整形	m ²	2,694.000	
植生工	種子吹付	m ²	2,694.000	
（3）水平ドレーン工				
ドレーン材料	単粒度砕石3号（S-40）	m3	173.000	
ドレーン材まき出し	まき出し厚t=30cm	m3	173.000	
ドレーン材締固め	6回転圧	m3	173.000	
（4）フィルター工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
フィルター材料	クラッシャーラン (C-40)	m3	4, 211. 000	
フィルター材まき出し	まき出し厚t=30cm	m3	4, 211. 000	
フィルター材締固め	6回転圧	m3	4, 211. 000	
(5) 止水壁工				
止水壁工	A=2. 5m2、L=15. 23m	m3	38. 100	
集水管	VU φ 300, 有孔管	m	14. 400	
3. 堤体下流表面排水工				
(1) 作業土工				
掘削		m3	87. 800	
埋戻し	流用土	m3	53. 200	
基面整形		m ²	17. 400	
(2) U型側溝設置				
U型側溝設置		m	143. 300	
U型側溝止めコンクリート	18N-8-25	m3	0. 050	
U型側溝止めコンクリート型枠		式	1	
集水柵	内寸600×600	基	2. 000	
(3) 排水管敷設	VU φ 300			
排水管敷設	硬質ポリ塩化ビニル管, VU φ 300	m	16. 000	
硬質ポリ塩化ビニル管継手	45° ベンド (原管VU) , φ 300	個	1. 000	
硬質ポリ塩化ビニル管継手	22° 1/2ベンド (原管VU) , φ 300	個	1. 000	
硬質ポリ塩化ビニル管継手	11° 1/4ベンド (原管VU) , φ 300	個	1. 000	
埋設物表示テープ	幅150mm	m	16. 000	
4. 取水塔補強工				
(1) 巻立鋼板製作工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
巻立鋼板製作工	Aブロック (EL. 70. 00～ EL. 76. 50, SM570, t=28mm)	式	1. 000	
巻立鋼板製作工	Bブロック (EL. 76. 50～ EL. 81. 00, SM570, t=19mm)	式	1. 000	
巻立鋼板製作工	Cブロック (EL. 81. 00～ EL. 86. 00, SM570, t=12mm)	式	1. 000	
巻立鋼板製作工	Dブロック (EL. 86. 00～ 93. 00, SM570, t=9mm)	式	1. 000	
吊金具		個	116. 000	
ブラケット製作		基	49. 000	
(2)鋼板巻立工	Aブロック (EL. 70. 00～ EL. 76. 50, SM570, t=28mm)			
フーチングアンカー削孔工	φ 45, L=700	孔	49. 000	
フーチングアンカー定着工	D35, SD345, L=1150mm	本	49. 000	
下地処理工		m ²	87. 000	
鋼板据付工		m ²	87. 000	
固定アンカー定着工		式	1. 000	
巻立鋼板現場溶接工		m	32. 800	
シール工		m ²	87. 000	
モルタル注入工		m ²	87. 000	
仕上げ工		m ²	87. 000	
(3)鋼板巻立工	Bブロック (EL. 76. 50～ EL. 81. 00, SM570, t=19mm)			
下地処理工		m ²	47. 200	
鋼板据付工		m ²	47. 200	
固定アンカー定着工		式	1. 000	
巻立鋼板現場溶接工		m	32. 700	
シール工		m ²	47. 200	
モルタル注入工		m ²	47. 200	
仕上げ工		m ²	47. 200	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(4)鋼板巻立工	Cブロック (EL. 81.00～ EL. 86.00, SM570, t=12mm)			
下地処理工		m ²	38.700	
鋼板据付工		m ²	38.700	
固定アンカー定着工		式	1.000	
巻立鋼板現場溶接工		m	22.100	
シール工		m ²	38.700	
モルタル注入工		m ²	38.700	
仕上げ工		m ²	38.700	
(5)鋼板巻立工	Dブロック (EL. 86.00～ 93.00, SM570, t=9mm)			
下地処理工		m ²	73.700	
鋼板据付工		m ²	73.700	
固定アンカー定着工		式	1.000	
巻立鋼板現場溶接工		m	43.000	
現場塗装工	溶接部, F-13	式	1.000	
シール工		m ²	73.700	
モルタル注入工		m ²	73.700	
仕上げ工		m ²	73.700	
(6)足場工				
足場工	手摺先行型枠組み足場	式	1	
5. 取水塔基礎補強工				
(1)増厚コンクリート工				
下地処理工		m ²	68.400	
増厚コンクリート補強工	鉄筋構造物, 24N-12-25	m ³	116.300	
増厚コンクリート型枠		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋	D51, SD345	ton	20.300	
鉄筋	D32, SD345	ton	4.000	
鉄筋	D22, SD345	ton	1.700	
鉄筋	D19, SD345	ton	0.500	
ガス圧接		箇所	28.000	
削孔工	削孔径φ32, 削孔長L=440	箇所	236.000	
アンカー設置工	スターラップ筋	本	236.000	
樹脂注入工	エポキシ系樹脂	kg	63.400	
(2) グランドアンカー工				
削孔工	削孔径φ146mm, 削孔長L=15.5m/孔, 硬岩	孔	4.000	
グラウンドアンカー工	二重防食, 複合PC鋼線より線束	本	4.000	
グラウト注入		m3	2.280	
ボーリングマシン設置・撤去工	ロータリーパーカッション式	式	1.000	
6. 管理橋補強工				
(1) 巻立コンクリート工	P1橋脚			
撤去工	テーパー部	m3	0.400	
下地処理工	底版	m ²	15.100	
下地処理工	柱	m ²	35.600	
巻立コンクリート補強工	鉄筋構造物, 24-N-12-25	m3	26.300	
巻立コンクリート型枠工		式	1	
鉄筋	D22, SD345	ton	1.910	
鉄筋	D16, SD345	ton	0.470	
組立アンカー	D13, SD295	ton	0.008	
ガス圧接		箇所	16.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
フレアー溶接	D22, 0.22m/箇所	箇所	174.000	
削孔工	削孔径φ32, 削孔長L=450	箇所	16.000	
削孔工	削孔径φ26, 削孔長L=330	箇所	60.000	
削孔工	削孔径φ26, 削孔長L=250	箇所	24.000	
アンカー設置工		本	100.000	
樹脂注入工	エポキシ系樹脂	kg	16.600	
削孔工	組立アンカー, 削孔径φ17.5, 削孔長L=50	孔	36.000	
アンカー設置	組立アンカー用, コンクリートアンカーM12 L=50	本	36.000	
足場工		式	1.000	
(2)縁端拡幅工	取水塔			
下地処理工		m ²	1.000	
コンクリート工	24N-12-25	m ³	0.400	
型枠		式	1	
鉄筋工	D19, SD345	ton	0.011	
鉄筋工	D16, SD345	ton	0.039	
削孔工	削孔径φ29, 削孔長L=295	孔	6.000	
アンカー設置工		本	6.000	
樹脂注入工	エポキシ系樹脂	kg	1.000	
(3)縁端拡幅工	A2橋台			
下地処理工		m ²	0.900	
コンクリート工	24N-12-25	m ³	0.400	
型枠		式	1	
鉄筋工	D19, SD345	ton	0.011	
鉄筋工	D16, SD345	ton	0.037	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
削孔工	削孔径 φ 29, 削孔長L=295	孔	6.000	
アンカー設置工		本	6.000	
樹脂注入工	エポキシ系樹脂	kg	1.000	
足場工		式	1	
(4)落橋防止構造	取水塔			
ブラケット製作	下部工, 上部工, 桁補強	基	2.000	
鋼桁孔明工	上部工ブラケット φ 24.5, t=10	本	12.000	
落橋防止構造設置		基	2.000	
アンカーボルト削孔	削孔径 φ 32, L=640	孔	8.000	
アンカー設置工	D22, SD345, =710	本	8.000	
樹脂注入工		kg	3.100	
(5)落橋防止構造	A2橋台			
ブラケット製作	下部工, 上部工, 桁補強	基	2.000	
鋼桁孔明工	上部工ブラケット φ 24.5, t=10	本	12.000	
落橋防止構造設置		基	2.000	
アンカーボルト削孔	削孔径 φ 32, L=640	孔	4.000	
アンカーボルト削孔	削孔径 φ 32, L=840	孔	4.000	
アンカー設置工	D22, SD345, L=710	本	4.000	
アンカー設置工	D22, SD345, L=910	本	4.000	
樹脂注入工		kg	3.600	
(6)横変位拘束構造	P1橋脚			
ブラケット製作	上部工, 下部工	基	2.000	
鋼桁孔明工	上部工ブラケット φ 24.5, t=10	本	4.000	
ブラケット取付工	上部工ブラケット	基	2.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート削孔工	φ 32, L=340	孔	12. 000	
アンカー設置工	D22, SD345	本	12. 000	
樹脂注入工	エポキシ系樹脂	kg	2. 500	
ブラケット取付工	下部工ブラケット	基	2. 000	
現場塗装工	高力ボルト連結部, F-11	式	1. 000	
現場塗装工	素地調整余白部補修塗装, Rc-II	式	1. 000	
7. 堤体下流付帯設備工	静水池, 緊急放水路, 下流用水路			
(1)土工				
掘削工	表土, t=0. 3	m3	203. 000	
掘削工		m3	116. 000	
掘削工	床掘	m3	699. 000	
埋戻し	流用土, 構造物周辺	m3	65. 000	
埋戻し	流用土, 管頂から30cm	m3	40. 000	
埋戻し	流用土, 管頂30cmから60cm	m3	48. 000	
埋戻し	流用土, 施工幅1m未満	m3	29. 000	
埋戻し	流用土, 施工幅1m以上2. 5m未満	m3	172. 000	
埋戻し	流用土, 施工幅2. 5m以上4. 0m未満	m3	166. 000	
埋戻し	流用土, 施工幅4. 0m以上	m3	281. 000	
法面整形	切土	m ²	22. 000	
法面整形	盛土	m ²	6. 000	
法面整形	荒仕上	m ²	363. 000	
残土処理 (土砂)	積込み～運搬～処分	m3	203. 000	
(2)既設構造物撤去工				
既設構造物取壊し	鉄筋構造物, 取壊し～運搬～処分	m3	105. 000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ポリエチレン管撤去	撤去～運搬～処分	m	18.500	
ネットフェンス撤去工		m	25.000	
スライドゲート撤去工	1200×1600	基	1.000	
(3)管水路工（緊急放水路・下流用水路）	静水池～インパクトボックス			
管水路基礎整形工	基面	m ²	130.000	
管水路基礎整形工	法面	m ²	184.000	
パイプライン基礎工	砂基礎, SF相当以上	m ³	138.000	
緊急放水路管吊込み	ダクティル鋳鉄管NS形 φ800	m	56.570	
緊急放水路管継手接合	NS形, ライナーなし	箇所	13.000	
緊急放水路管継手接合	NS形, ライナーあり	箇所	2.000	
ダクティル鋳鉄管切断・溝切加工		箇所	5.000	
ダクティル鋳鉄管継手挿口加工		箇所	3.000	
ダクティル鋳鉄管（直管）	NS形S種, φ800, 内面モルタルライニング	本	10.000	
ダクティル鋳鉄管（異形管）	NS形曲管, φ800×5 5/8°	本	2.000	
ダクティル鋳鉄管（異形管）	NS形継輪, φ800	本	2.000	
ダクティル鋳鉄管（接合材料）	ライナ	個	2.000	
埋設物表示テープ（緊急放水路）	幅150mm	m	57.000	
管布設工（下流用水路）	VU φ450, RR管	m	54.500	
管布設工（下流用水路）	FRP製異形管, 22° 1/2曲管, VU用, φ450	個	2.000	
管布設工（下流用水路）	FRP製異形管, 5° 5/8曲管, VU用, φ450	個	2.000	
埋設物表示テープ（下流用水路）	幅150mm	m	55.000	
(4)静水池改修工				
整形工		m ²	18.700	
均しコンクリート	18N-8-25	m ³	0.900	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
均しコンクリート型枠		式	1	
コンクリート工	24N-12-25	m3	30.100	
型枠工		式	1	
鉄筋工	D13, SD345	ton	1.323	
鉄筋工	D16, SD345	ton	0.915	
鉄筋工	D19, SD345	ton	0.665	
止水版	CF-200	m	8.300	
収縮目地	ペイント塗装	m ²	2.100	
目地材	エラスチックフィラー t=10mm	m ²	2.000	
削孔工	φ 19×130	孔	31.000	
アンカー筋	D16, L=630	ton	0.030	
樹脂カプセル		本	31.000	
ステップ	W=300, D19<合成樹脂被覆	個	9.000	
足場工	手摺先行型枠組足場	式	1	
支保工	パイプサポート支保, 40kN/m2以下	式	1	
(5) 静水池法面保護復旧工				
整形工		m ²	37.800	
張コンクリート工	18N-8-25	m3	4.500	
裏込め砕石	RC-40, t=15cm	m3	5.700	
(6) 静水池法面排水接続水路				
作業土工	掘削	m3	6.400	
作業土工	埋戻, 流用土	m3	3.200	
整形工		m ²	4.900	
基礎砕石工	RC-40, t=10cm	m ²	4.900	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート工	18N-8-40	m3	1.200	
型枠工		式	1	
(7)インパクトボックス（緊急放水路）				
整形工		m ²	14.200	
均しコンクリート工	18N-8-25	m3	0.700	
均しコンクリート型枠		式	1	
鉄筋コンクリート工	24N-12-25	m3	15.300	
型枠		式	1	
鉄筋	D13, SD345	ton	0.974	
鉄筋	D16, SD345	ton	0.217	
鉄筋	D22, SD345	ton	0.679	
間詰コンクリート（緊急放水路）	18N-8-25	m3	0.200	
間詰コンクリート型枠（緊急放水路）		式	1	
ステップ	W=300, D19<合成樹脂被覆	個	15.000	
インパクトボックス蓋	FRP製蓋	式	1.000	
足場工	手摺先行型枠組足場	式	1	
支保工	パイプサポート支保, 40kN/m2以下	式	1	
(8)放流管				
放流管掘削工		m3	138.200	
放流管掘削法面荒仕上		m ²	68.800	
放流管基礎整形	基面	m ²	16.800	
放流管基礎整形	法面	m ²	27.800	
放流管基礎工	砂基礎（SF相当以上）	m3	17.300	
放流管埋戻し	流用土, 管頂30cmまで	m3	9.600	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
放流管埋戻し	流用土, 管頂30cmから60cmまで	m3	10.100	
放流管埋戻し	流用土, 施工幅2.5m以上4.0m未満	m3	94.700	
放流管据付工	ダクタイル鋳鉄管, K形4種管, φ800	本	4.000	
放流管 (直管)	ダクタイル鋳鉄管, K形4種, φ800	本	2.000	
放流管 (異形管)	ダクタイル鋳鉄管, K形曲管, φ800×45°	本	1.000	
放流管 (接合部品)	ダクタイル鋳鉄管, K形, 普通押輪	組	3.000	
ダクタイル鋳鉄管切断 (放流管)		箇所	2.000	
埋設物表示テープ (放流管)	幅150mm	m	12.000	
間詰コンクリート (放流管)	18N-8-25	m3	0.120	
間詰コンクリート型枠 (放流管)		式	1	
(9)インパクトボックス (下流用水路)				
整形工		m ²	9.200	
均しコンクリート	18N-8-25	m3	0.500	
均しコンクリート型枠		式	1	
鉄筋コンクリート工	24N-12-25	m3	6.400	
型枠工		式	1	
鉄筋工	D13, SD345	ton	0.591	
ステップ	W=300, D19<合成樹脂被覆	個	8.000	
インパクトボックス蓋	FRP製蓋	式	1.000	
(10)用水路接続管	VU φ450			
用水路接続管掘削工		m3	15.400	
用水路接続管掘削法面荒仕上		m ²	11.200	
用水路接続管基礎整形	基面	m ²	8.100	
用水路接続管基礎整形	法面	m ²	14.100	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
用水路接続管基礎工	砂基礎（SF相当以上）	m3	5.200	
用水路接続管埋戻し	流用土, 管頂30cmまで	m3	3.600	
用水路接続管埋戻し	流用土, 管頂30cm以上	m3	4.700	
用水路接続管	VU φ 450mm	m	10.100	
用水路接続管（異形管）	FRP製異形管, 5° 5/8曲管, VU用, φ 450	個	2.000	
埋設物表示テープ（用水路接続管）	幅150mm	m	10.000	
（1 1）水抜管	VU φ 100			
水抜管掘削工		m3	9.600	
水抜管掘削法面荒仕上		m ²	16.200	
水抜管基礎整形	基面	m ²	2.800	
水抜管基礎整形	法面	m ²	3.000	
水抜管基礎工	砂基礎（SF相当以上）	m3	0.700	
水抜管埋戻し	流用土, 管頂30cmまで	m3	1.500	
水抜管埋戻し	流用土, 管頂30cm以上60cm未満	m3	2.100	
水抜管埋戻し	流用土, 施工幅1m以上2.5m未満	m3	5.300	
水抜管	VU φ 100mm	m	9.600	
水抜管（異形管）	VU φ 100×90° ベンド, 離脱防止機能付き	個	2.000	
埋設物表示テープ（水抜管）	幅150mm	m	5.500	
仕切弁工	φ 100, 水道用0.74MPa	基	1.000	
仕切弁Box		箇所	1.000	
（1 2）下流用水路吐口柵				
整形工		m ²	2.600	
基礎砕石工	RC-40, t=10cm	m ²	2.600	
コンクリート工	18N-8-25	m3	1.400	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
型枠工		式	1	
ため池栓	φ 100	個	1. 000	
水抜き管	VU φ 100	m	1. 900	
水抜管（異形管）	VU φ 100異形管, 90° ベント	個	1. 000	
洪水吐側壁削孔工	φ 150, L=250	箇所	1. 000	
間詰コンクリート工	18N-8-25	m3	0. 010	
（1 3）重力式擁壁工				
整形工		m ²	12. 800	
基礎砕石工	RC-40, t=10cm	m ²	12. 800	
コンクリート工	18N-8-40	m3	12. 000	
型枠工		式	1	
足場工	手摺先行型枠組足場	式	1	
（1 4）ネットフェンス工				
作業土工	掘削	m3	0. 920	
作業土工	埋戻, 流用土	m3	0. 660	
基礎砕石工	RC-40, t=10cm	m ²	0. 300	
ネットフェンス工	H=1. 5m, 支柱間隔2m	m	17. 200	
ネットフェンス工	扉, 片開, H=1. 5m	組	1. 000	
基礎ブロック工（扉用）	300×300×500	個	2. 000	
8. ダム浸透量観測施設				
（1）観測ピット排水管				
掘削		m3	167. 700	
基面整形		m ²	10. 100	
整形工	切土法面	m ²	129. 300	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
埋戻し	流用土, 管頂30cmまで	m3	5.500	
埋戻し	流用土, 管頂30cmから60cmまで	m3	6.700	
埋戻し	流用土	m3	149.200	
管水路基礎工	砂基礎 (SF相当以上)	m3	5.200	
浸透量観測施設排水管吊込み	ダクタイトル鉄管NS形 φ300	m	13.400	
浸透量観測施設排水管継手接合	NS形, 直管	箇所	5.000	
浸透量観測施設排水管メカニカル継手接合		箇所	2.000	
管切断・溝切加工		箇所	4.000	
継手挿口加工		箇所	3.000	
ダクタイトル鉄管 (直管)	NS形3種, φ300, 内面モルタルライニング	本	1.000	
ダクタイトル鉄管 (直管)	NS形1種, φ300, 内面モルタルライニング、切管用	本	2.000	
ダクタイトル鉄管 (異形管)	NS形曲管, φ300×45°	本	1.000	
ダクタイトル鉄管 (異形管)	NS形曲管, φ300×22° 1/2	本	1.000	
ダクタイトル鉄管 (異形管)	NS形継輪, φ300	本	1.000	
ダクタイトル鉄管 (接合材料)	NS形ライナ, φ300	個	1.000	
埋設物表示テープ	幅150mm	m	13.400	
(2) 浸透量観測施設				
均しコンクリート工	18N-8-25	m3	0.400	
均しコンクリート型枠		式	1	
鉄筋コンクリート	24N-12-25	m3	14.400	
型枠		式	1	
鉄筋	SD295 D13	ton	0.598	
鉄筋	SD295 D16	ton	0.163	
鉄筋	SD345 D19	ton	0.426	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
二次コンクリート	18N-8-25	m3	1.480	
二次コンクリート型枠		式	1	
ステップ	W=300, D19, 合成樹脂被覆	個	14.000	
外部ステップ	18N-8-25	m3	0.070	
外部ステップ型枠		m ²	0.650	
足場	手摺先行型枠組	式	1	
(3) 浸透量観測装置設置				
三角堰設置	W=600, t=5, L=350, SUS	式	1.000	
整流板設置	W=590, t=1.5, L=350, SUS	式	1.000	
水位計設置	GY式精密水位計, センサー, データロガー, 保護カバー含む	式	1.000	
(4) 観測施設付帯設備				
プルボックス	200×200×100 SUS	個	1.000	
プルボックス	100×100×100 SUS	個	1.000	
電線管設置	G22	m	4.200	
浸透量観測施設蓋	FRP製蓋	式	1.000	
9. 導水路改修工				
(1) 構造物撤去工				
既設ブロック積撤去工		m ²	249.000	
既設構造物取壊し	無筋, 基礎コン・天端コン・帯工	m3	80.000	
既設床板橋撤去工	有筋	m3	1.900	
産業廃棄物処理工	運搬～処分, 無筋	m3	167.000	
産業廃棄物処理工	運搬～処分, 有筋	m3	1.900	
(2) 掘削				
表土掘削		m3	25.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
掘削		m3	50.000	
床掘		m3	128.000	
残土処理工	積込み～運搬～処分	m3	25.000	
(3)盛土・埋戻				
盛土・埋戻工	構造物周辺, 購入土	m3	89.000	
盛土・埋戻工	施工幅1m未満, 購入土	m3	42.000	
盛土・埋戻工	施工幅1m以上≧2.5m未満, 購入土	m3	49.000	
盛土・埋戻工	施工幅2.5m以上4.0m未満, 購入土	m3	357.000	
盛土・埋戻工	施工幅4.0m以上, 購入土	m3	163.000	
盛土工	施工幅4.0m以上, 流用土	m3	160.000	
(4)法面工				
整形工	盛土法面	m ²	14.000	
整形工	切土法面	m ²	62.000	
法面保護工	芝付工	m ²	65.000	
(5)ブロック積擁壁水路工	漸拡区間, L=7.4m			
ブロック積擁壁工	練積, 控350, 裏込Con無し	m ²	19.800	
裏込砕石工	C-40	m3	7.100	
整形工		m ²	20.700	
基礎砕石工	RC-40, t=10cm	m ²	9.600	
床張コンクリート工	18N-8-40	m3	2.700	
床張コンクリート型枠工		式	1	
基礎コンクリート工	18N-8-40	m3	1.400	
天端コンクリート工	18N-8-40	m3	0.500	
型枠工	基礎コンクリート, 天端コンクリート	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
目地工	エラストイト, t=10mm	m ²	0.600	
(6)ブロック積擁壁水路工	標準区間, L=64.23m			
ブロック積擁壁工	練積, 控350, 裏込Con無し	m ²	188.400	
裏込砕石工	C-40	m ³	67.500	
整形工		m ²	203.900	
基礎砕石工	RC-40, t=10cm	m ²	91.400	
床張コンクリート工	18N-8-40	m ³	26.700	
床張コンクリート型枠工		式	1	
基礎コンクリート工	18N-8-40	m ³	13.400	
天端コンクリート工	18N-8-40	m ³	4.400	
型枠工	基礎コンクリート, 天端コンクリート	式	1	
目地工	エラストイト, t=10mm	m ²	4.900	
(7)隔壁工				
整形工		m ²	0.200	
基礎砕石工	RC-40, t=10cm	m ²	0.200	
コンクリート工	18N-8-40	m ³	0.400	
型枠工		式	1	
(8)フリューム上流区間	L=6.0m (DEC. 3' ~ DEC'. 3+6.0)			
整形工		m ²	21.700	
均しコンクリート工	18N-8-25	m ³	1.100	
均しコンクリート型枠工		式	1	
コンクリート工	24N-12-25	m ³	10.600	
型枠工		式	1	
鉄筋工	D13, SD345	ton	0.596	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋工	D19, SD345	ton	0.094	
(9)急流工上流区間	L=4.5m (DEC3'+6.0～ DEC3'+10.5)			
整形工		m ²	18.000	
均しコンクリート工	18N-8-25	m ³	0.900	
均しコンクリート型枠工		式	1	
コンクリート工	24N-12-25	m ³	8.900	
型枠工		式	1	
鉄筋工	D13, SD345	ton	0.592	
止水版	CF-200	m	5.400	
目地工	エラスチックフイ ラー, t=20mm	m ²	1.700	
ダウエルバー	D16 L=1000, VP φ 20 L=500	本	20.000	
(10)急流工下流区間	L=5.5m (DEC3'+10.5～ DEC3'+16.0)			
整形工		m ²	21.300	
均しコンクリート工	18N-8-25	m ³	1.100	
均しコンクリート工型枠工		式	1	
コンクリート工	24N-12-25	m ³	13.400	
型枠工		式	1	
鉄筋工	D13, SD345	ton	0.648	
鉄筋工	D19, SD345	ton	0.372	
止水板工	CF-200	m	5.600	
収縮目地工	ペイント塗装	m ²	1.700	
ダウエルバー	D16 L=1000, VP φ 20 L=500	本	20.000	
ウィープホール	φ 50	箇所	4.000	
サイドドレーン	C-40, 300×300	m	6.700	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
足場工	単管足場	式	1	
(1 1)減勢工				
整形工		m ²	15. 900	
均しコンクリート工	18N-8-25	m ³	0. 800	
均しコンクリート型枠工		式	1	
コンクリート工	24N-12-25	m ³	11. 300	
型枠工		式	1	
鉄筋工	D13, SD345	ton	0. 545	
鉄筋工	D19, SD345	ton	0. 310	
止水版工	CF-200	m	8. 900	
目地工	エラスチックフィ ラー, t=20mm	m ²	2. 900	
ダウエルバー	D16 L=1000, VP φ 20 L=500	本	35. 000	
ウィープホール	φ 50	箇所	4. 000	
サイドドレーン	C-40, 300×300	m	7. 000	
足場工	手摺先行型枠組足場	式	1	
(1 2)床板橋				
コンクリート工	24N-12-25	m ³	2. 300	
型枠工		式	1	
鉄筋工	D13, SD345	ton	0. 159	
鉄筋工	D16, SD345	ton	0. 045	
目地工	エラスチックフィ ラー, t=20mm	m ²	0. 800	
アンカー筋	D16 L=370, VP φ 20 L=170	本	6. 000	
転落防止柵	縦格子型, H=1. 1m	m	7. 600	
支保工	パイプサポート支 保, 40KN/m2以下	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(13)流末工				
かごマット工	かごマット工1,7段積	m ²	14.000	
かごマット工	かごマット工2-1,5段積	m ²	2.300	
かごマット工	かごマット工2-2,3段積	m ²	9.000	
かごマット工	かごマット工3,根固部,1段積	m ²	26.800	
かごマット工	かごマット工4,根固部,1段積	m ²	13.000	
10.分木工改修工				
(1)構造物撤去工				
既設分木工撤去工	無筋構造物	m ³	7.300	
ネットフェンス撤去	H=1.5m	m	7.300	
舗装版切断工	As舗装, t=3cm	m	10.000	
舗装版撤去工	As舗装, t=3cm	m ³	0.100	
産業廃棄物処理工	運搬～処分, 無筋	m ³	7.300	
産業廃棄物処理工	運搬～処分, As殻	m ³	0.100	
(2)土工				
作業土工	掘削	m ³	17.700	
作業土工	埋戻, 流用土, 構造物周辺	m ³	3.400	
作業土工	埋戻, 流用土, 施工幅1m未満	m ³	2.500	
作業土工	埋戻, 流用土, 施工幅1m以上2.5m未満	m ³	7.300	
法面整形工		m ²	10.800	
(3)分木工				
整形工		m ²	20.200	
基礎砕石工	RC-40, t=10cm	m ²	20.200	
コンクリート工	18N-8-40	m ³	8.700	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
型枠工		式	1	
溶接金網	底張コンクリート, 線種 3.2mm, 網目100mm	m ²	13.100	
目地工	エラストイト, t=10mm	m ²	1.300	
ウィープホール	φ75	箇所	2.000	
サイドドレーン	C-40, 300×300	m	3.800	
(4)階段復旧工				
整形工		m ²	0.900	
基礎砕石工	RC-40, t=10cm	m ²	0.900	
コンクリート工	18N-8-40	m ³	0.200	
型枠工		式	1	
(5)ネットフェンス復旧工				
ネットフェンス工	H=1.5m, 支柱間隔2m	m	6.300	
ネットフェンス工	扉, 片開, H=1.5m	組	1.000	
基礎ブロック工 (扉用)	300×300×500	個	2.000	
(6)As舗装復旧工				
As舗装復旧工	t=3cm	m ²	3.400	
直接工事費 (仮設工)				
1. 貯水池内工事用道路				
(1)貯水池内工事用道路				
掘削		m ³	346.000	
盛土		m ³	3,505.000	
切土法面整形		m ²	180.000	
盛土法面整形		m ²	1,540.000	
敷鉄板	工事用道路入り口部, 設置・賃料	m ²	14.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート舗装工	24N-5-40, t=0. 2m	m ²	900. 000	
上層路盤工	M40, t=0. 2m	m ²	960. 000	
目地工	1箇所/10m	m ²	18. 600	
敷砂利	C-40, t=10cm	m ²	120. 000	
地盤改良	中層混合処理, 2. 0m～5. 0m, セメント量100kg/m3	m3	3, 731. 000	
地盤改良	BH混合, 平均改良深1. 0m, セメント量100kg/m3	m3	140. 000	
(2)取水塔周辺				
掘削		m3	1, 025. 000	
コンクリート埋戻		m3	108. 000	
埋戻し		m3	286. 000	
地盤改良	BH混合, 平均改良深1. 0m, セメント量100kg/m3	m3	80. 000	
敷鉄板設置撤去		m ²	108. 000	
(3)貯水池内工事用道路撤去				
工事用道路撤去工		m3	3, 505. 000	
工事用道路舗装撤去工		m ²	900. 000	
2. 仮設橋梁				
(1)仮設橋 (洪水吐減勢工部)				
仮設橋設置・撤去 (洪水吐減勢工部)	B=4. 0m, L=7. 0m	箇所	1. 000	
(2)仮設橋 (洪水吐急流水路部)				
仮設橋設置・撤去 (洪水吐急流水路部)	B=4. 0m, L=7. 0m	箇所	1. 000	
3. 仮締切堤・仮排水路				
(1)仮締切堤設置				
築堤工	購入土	m3	3, 265. 000	
地盤改良	中層混合処理, 2. 0m～5. 0m, セメント量100kg/m3	m3	3, 425. 000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
地盤改良	BH混合, 平均改良深1.0m, セメント量100kg/m3	m3	222.000	
法面保護工	布製型枠工, 水抜型, t=10cm	m ²	1,503.000	
底樋管工		式	1.000	
仮排水路工	底樋管～取水トンネル, コルゲートフリュームC型 1500×1000	式	1.000	
取水塔・取水トンネル接続部撤去工		式	1.000	
取水塔・取水トンネル接続部復旧工		式	1.000	
(2)仮締切堤撤去				
仮締切撤去		m3	3,305.000	
底樋管撤去		式	1.000	
法面保護工撤去		m3	150.000	
仮排水路撤去工	底樋管～取水トンネル, コルゲートフリュームC型 1500×1000	式	1.000	
4. 仮置場造成工				
(1)仮置場A				
作業土工		式	1.000	
(2)仮置場B				
作業土工		式	1.000	
残土処分	表土	m3	282.000	
(3)仮置場C				
作業土工		式	1.000	
残土処分	表土	m3	49.000	
5. パイロット道路舗装工				
(1)パイロット道路舗装工				
パイロット道路舗装工	パイロット道路A, 幅3m, t=10cm, C-40	m ²	90.000	
パイロット道路舗装工	パイロット道路B, 幅3m, t=10cm, C-40	m ²	42.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
パイロット道路舗装工	パイロット道路C, 幅 3m, t=10cm, C-40	m ²	35.000	
パイロット道路舗装工	パイロット道路D, 幅 3m, t=10cm, C-40	m ²	159.000	
パイロット道路舗装工	パイロット道路E, 幅 3m, t=10cm, C-40	m ²	36.000	
パイロット道路舗装工	パイロット道路F, 幅 3m, t=10cm, C-40	m ²	165.000	
パイロット道路舗装工	パイロット道路G, 幅 3m, t=10cm, C-40	m ²	51.000	
6. 濁水処理				
(1) 濁水処理設備	堤体下流, 1年目落水時			
工事用水中ポンプ	φ 80mm, 0.5m ³ /min	式	1.000	
濁水処理設備	ポータブル型, 脱水機 付, 30m ³ /h, 24Kw	式	1.000	
ベースコンクリート	濁水処理設備, 7.6m×9.6m ×0.15m	式	1.000	
(2) 排水・濁水処理設備	堤体下流, 2年目落水時			
工事用水中ポンプ	φ 80mm, 0.5m ³ /min	式	1.000	
濁水処理設備	ポータブル型, 脱水機 付, 30m ³ /h, 24Kw	式	1.000	
ベースコンクリート撤去		式	1.000	
7. 船木池導水路仮設工				
(1) 仮設道路工				
作業土工 (床掘)		m ³	229.000	
作業土工 (盛土)	2.5 ≤ B ≤ 4.0, 流用土	m ³	117.000	
作業土工 (盛土)	4.0 ≥ B, 流用土	m ³	115.000	
砂利舗装工	RC-40, t=10cm	m ²	521.000	
敷鉄板設置・撤去	22×1524×3048	m ²	14.000	
既設上水仮廻し管保護	鉄筋コンクリートU型, B450 ×H450×L600	個	13.000	
仮設暗渠管	既設道路側溝用, ポリエチ レン管 (波状管) φ 250	m	19.000	
土工シート設置・撤去		m ²	89.300	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)仮設道路撤去工				
作業土工（掘削）		m3	284.000	
作業土工（埋戻）		m3	197.000	
残土処理（土砂）	積込み～運搬～処分	m3	65.000	
(3)排水処理工				
作業土工（床掘）		m3	326.000	
作業土工（埋戻）		m3	221.000	
仮設排水管設置	高強度ポリエチレン管, φ1000	m	133.700	
仮設排水管設置	高強度ポリエチレン管継手, φ1000, 樹脂半割継手	個	33.000	
仮排水管設置	高強度ポリエチレン管, φ500	m	3.300	
仮排水管	高強度ポリエチレン管, φ500, 90° エルボ	個	1.000	
大型土のう工	製作～設置～撤去	袋	5.000	
土のう工	製作～設置～撤去	m3	0.900	
(4)排水処理撤去工				
作業土工（掘削）		m3	221.000	
作業土工（埋戻）	流用土	m3	326.000	
仮排水管撤去		m	133.700	
8. 安全費				
(1)安全費				
安全費		式	1.000	
運搬費				
1. 運搬費				
(1)運搬費				
運搬費	敷鉄板、H鋼、覆工板	式	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
準備費				
1. 伐採工				
(1)伐採工				
伐採工	貯水池内工事用道路, パイロット道路, 仮置場	ha	0.140	
技術管理費				
1. 技術管理費				
(1)盛立試験				
試験盛土	上流押え盛土材 (C-40)	m3	27.000	
試験盛土	下流押え盛土 (ランダム材)	m3	27.000	
試験盛土	ドレーン材 (S-40)	m3	9.000	
試験盛土	仮締切堤刃金土相当	m3	27.000	
現場密度試験	砂置換法, 3回/箇所	回	27.000	
現場密度試験	水置換法, 3回/箇所	回	3.000	
簡易粒度試験		回	18.000	
土の締固め試験	φ 200mm, 10kgランマー	回	2.000	
土の締固め試験	φ 100mm, 2.5kgランマー	回	2.000	
礫の比重・吸水率試験		回	9.000	
現場透水試験		回	3.000	
(2)施工管理試験				
現場密度試験	砂置換法	回	21.000	
現場密度試験	水置換法	回	4.000	
現場透水試験		回	3.000	
アンカー引抜試験		回	33.000	
(3)鉄筋探査				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋探査	取水塔基礎上面	m ²	68.400	
鉄筋探査	取水塔基礎側面	m ²	80.000	
鉄筋探査	管理橋基礎	m ²	15.100	
鉄筋探査	管理橋縁端拡幅工	m ²	1.200	
鉄筋探査	管理橋横変位拘束構造	m ²	0.700	
(4)取水塔基礎地盤確認				
調査ボーリング		式	1.000	
原位置試験		式	1.000	
(5)六価クロム溶出試験				
六価クロム溶出試験		検体	9.000	