

令和8年度

ため池等整備事業

神原堤ため池第2号工事

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
1. 構造物撤去工				
(1) 土砂吐及び取水工撤去				
コンクリート構造物取壊し		m3	17	
殻運搬・処理	鉄筋コンクリート	m3	17	
2. 土砂吐及び取水工				
(1) 作業土工				
床掘り		m3	87	
流用土埋戻	構造物周辺	m3	24	
流用土埋戻	B<1.0m	m3	12	
流用土埋戻	1.0m≦B<2.5m	m3	21	
流用土埋戻	2.5m≦B<4.0m	m3	4	
流用土埋戻	4.0m≦B	m3	9	
荒仕上		m3	51	
基面整正		m ²	18	
法面整形	盛土法面 粘性土	m ²	54	
(2) 躯体工				
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	2.7	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	2.1	
裏込砕石		m3	5.8	
均しコンクリート	無筋構造物、18-8-25	m3	3.5	
均し型枠		m ²	5.3	
コンクリート	鉄筋構造物、21-8-25	m3	32	
台座・二次コンクリート	小型構造物、21-8-25	m3	0.4	
函体上部・基礎コンクリート	小型構造物、18-8-40	m3	1.8	
帯・張コンクリート	小型構造物、18-8-25	m3	1.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
型枠	鉄筋・無筋構造物	m ²	99	
型枠	小型構造物	m ²	17	
鉄筋	SD295 D16	ton	0.181	
鉄筋	SD295 D13	ton	1.42	
張ブロック撤去	500×500×H100	m ³	3.8	
殻運搬・処分	無筋コンクリート	m ³	3.8	
張ブロック新設	500×500×H100	m ²	38	
足場工	枠組足場	掛m ²	41	
支保工	パイプサポート支保	空m ³	10	
ヒューム管撤去		m	4.7	
鋼管（直管）	水輸送用塗覆装鋼管 φ 800 × 6.0m, STW400-B, t=7	m	2.0	
鋼管（異形管）	水輸送用塗覆装鋼管 φ 800, 45° 曲管, F25	本	1	
遠心力鉄筋コンクリート管（B形）	据付費のみ、φ 800	m	1.200	
階段ブロック工		個	6.000	
張ブロック目地材	ゴム質発泡体 t=10mm	m ²	0.500	
斜樋部目地材	ゴム質発泡体 t=20mm	m ²	1	
底樋目地材	ゴム質発泡体 t=10mm	m ²	3	
止水板		m	9.2	
ダウエルバー	D16	本	12	
ステップ取付工		本	6.000	
3. 仮設工				
（1）仮設道路工				
土砂掘削（堆積土）	粘性土 オープンカット	m ³	834	
購入土盛土	割栗石、B≧4.0m	m ³	650	
土木シート	ポリプロピレン系繊維布、厚 0.37mm、980N/5cm	m ²	298	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
敷鉄板		m ²	985	
(2)歩車道境界ブロック撤去工				
舗装版切断	アスファルト舗装版	m	15	
舗装版破碎	アスファルト舗装版	m ²	4.2	
コンクリート構造物取壊し		m ³	0.8	
殻運搬・処理	アスファルト殻	m ³	0.2	
殻運搬・処理	アスファルト汚泥	m ³	0.020	
殻運搬・処理	無筋コンクリート	m ³	0.8	
床掘り	砕石	m ³	1	
(3)仮排水工				
大型土のう製作・設置		m ³	119	
仮廻し水路	ポリコルゲート管φ700	m	20.000	
(4)除雪工				
機械除雪	進入道路+工事用道路	km	0.200	
4. その他				
(1)運搬費				
運搬費				
敷鉄板運搬（搬入・搬出）				
敷鉄板輸送（搬入・搬出）		ton	170.02	
(2)準備費				
準備費				
準備費				
木くず処分	生木、枝・幹	ton	1.000	
木くず処分	抜根材	ton	1.000	
(3)技術管理費				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
技術管理費				
取水施設工				
平板載荷試験		回	1	
現場溶接部X線検査	鋼管類			
溶接試験	現場溶接部X線検査(鋼管類)	箇所	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
直接製作費				
1. 小形水門扉製作工	土砂吐ゲート・取水ゲート			
(1) 扉体工	土砂吐ゲート			
扉体工（材料費）－小形水門－		式	1.000	
ステンレス鋼板	SUS304 PL6, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	kg	48.400	
ステンレス鋼板	SUS304 PL9, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	kg	61.800	
ステンレス鋼板	SUS304 PL12, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	kg	1.300	
ステンレス鋼板	SUS304 PL13, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	kg	0.500	
ステンレス鋼板	SUS304 PL15, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	kg	8.200	
ステンレス平鋼	SUS304 6mm×38mm, ステンレス形鋼、ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10	kg	2.800	
ステンレス平鋼	SUS304 6mm×40mm, ステンレス形鋼、ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10	kg	6.300	
ステンレス平鋼	SUS304 6mm×50mm, ステンレス形鋼、ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10	kg	3.900	
ステンレス平鋼	SUS304 9mm×75mm, ステンレス形鋼、ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10	kg	9.800	
ステンレス棒鋼	SUS304 径25mm, ステンレス棒鋼, ステンレス新断, 20	kg	0.300	
水門設備部品費	小形水門, プレートガーダ構造スライドゲート, 扉体(SUS), 5,, , 土砂吐ゲート	式	1.000	
水密ゴム 合成ゴム	P形（クロロプレーン系）	kg	5.300	
補助材料費（製作）	小形水門設備, 13%, 土砂吐ゲート扉体	式	1.000	
扉体工（労務費及び塗装費）		式	1.000	
扉体製作（労務費）土砂吐ゲート	小形水門,, スライドゲート(4方水密),,, 扉体,, 扉体面積:10㎡未満,, 0.6, 0.00, 1.00, 一,	門	1.000	
間接労務費	小形水門設備, 60%, 土砂吐ゲート扉体工	式	1.000	
ステンレス酸洗い費	（材料・工数込み）	㎡	4.000	
工場管理費	小形水門設備, 25%, 土砂吐ゲート扉体	式	1.000	
(2) 戸当り工	土砂吐ゲート			
戸当り工（材料費）－小形水門－		式	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ステンレス鋼板	SUS304 PL1, ステンレス鋼板, 一, ステンレス新断, 12	kg	0.300	
ステンレス鋼板	SUS304 PL3, ステンレス鋼板, 一, ステンレス新断, 12	kg	0.500	
ステンレス鋼板	SUS304 PL9, ステンレス鋼板, 一, ステンレス新断, 12	kg	152.300	
ステンレス鋼板	SUS304 PL20, ステンレス鋼板, 一, ステンレス新断, 12	kg	2.800	
一般構造用圧延棒鋼	SS400 径13mm, 棒鋼, 一, 鋼ダライ粉A, 20	kg	0.500	
水門設備部品費	小形水門, プレートガーダ 構造スライドゲート, 戸当 り, 1, , , 土砂吐ゲート戸当	式	1.000	
補助材料費(製作)	小形水門設備, 13%, 土砂 吐ゲート戸当り	式	1.000	
戸当り工(労務費及び塗装費)		式	1.000	
戸当り製作(労務費)土砂吐ゲート	小形水門, , スライドゲー ト(4方水密), , , 戸当り, , , 戸当延長:25m未 満, , 5.4, 0.00, 0.00, 一, 一, 1 門, 1.00, 土砂吐ゲー	門	1.000	
間接労務費	小形水門設備, 60%, 土砂 吐ゲート戸当り	式	1.000	
ステンレス酸洗い費	(材料・工数込み)	m ²	3.000	
工場管理費	小形水門設備, 25%, 土砂 吐ゲート戸当り	式	1.000	
(3)開閉装置工	土砂吐ゲート			
開閉装置(機器単体費・スピンドル式)ー小形水門		式	1.000	
開閉機(土砂吐ゲート用)	AV-2型(丸ハンドル)	台	1.000	
スピンドル	SUS304 φ50×2500× 1290(p=12)	本	1.000	
スピンドルカバー	同型用 L=1200	本	1.000	
(4)取水設備製作工	取水ゲート			
取水設備工(機器単体費)		式	1.000	
取水ゲート(1段目)	SUS304 φ300(SUSスクリーン 付)	門	1.000	
取水ゲート(2段目)	SUS304 φ300(SUSスクリーン 付)	門	1.000	
取水ゲート(3段目)	SUS304 φ300(SUSスクリーン 付)	門	1.000	
開閉機(取水設備用)	FC200 ASB-S-300-3型※ 内部スピンドル特殊	台	1.000	
上部スピンドル	SUS304TPA 40A(t=3.0)LA=2982	本	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
中・下部スピンドル	SUS304TPA 40A (t=3.0) LB=1342	本	2.000	
開閉機架台	SUS304 ASB-S-300-3型用	組	1.000	
2. 鋼製付属設備製作工	斜樋管・防護柵・タラップ			
(1) 鋼製付属設備製作工	斜樋管			
鋼製付属設備工（製作費）		式	1.000	
配管用大径ステンレス鋼鋼管	SUS304TPY Sch10 500A (φ 508×5.5), ステンレス 鋼管, ステンレス新断, 10	kg	361.100	
ステンレス鋼板	SUS304 PL6, ステンレス鋼板, ス テンレス新断, 12	kg	12.300	
ステンレス鋼板	SUS304 PL4, ステンレス鋼板, ス テンレス新断, 12	kg	47.100	
配管用大径ステンレス鋼鋼管	SUS304TPY Sch10 50A (φ 60.5×2.8), ステンレス 鋼管, ステンレス新断, 10	kg	7.500	
補助材料費（製作）	鋼製付属設備, 13%, 斜樋 管	式	1.000	
鋼製付属製作（労務費）斜樋管	その他, 一, 23.36, 1.00, 1 基, 1.00, 斜樋管, 428	基	1.000	
間接労務費	鋼製付属設備, 60%, 斜樋 管	式	1.000	
工場管理費	鋼製付属設備, 25%, 斜樋 管	式	1.000	
鋼製付属設備工（機器単体費）		式	1.000	
50A用180° ロングエルボ	SUS304	個	1.000	
50A用5Kフランジ	SUS304	枚	2.000	
鋼製付属設備工（塗装費）		式	1.000	
酸洗（SUS用）	（材料・工数込み）	m ²	12.000	
工場管理費	鋼製付属設備, 25%, 斜樋 管	式	1.000	
(2) 鋼製付属設備製作工	防護柵			
鋼製付属設備工（製作費）		式	1.000	
配管用ステンレス鋼鋼管	SUS304TP-A 40A (φ 48.6 ×3.0), ステンレス鋼管, ステンレス 新断, 10	kg	67.900	
配管用ステンレス鋼鋼管	SUS304TP-A 25A (φ 34× 2.0), ステンレス鋼管, ステンレス新 断, 10	kg	30.500	
ステンレス鋼板	SUS304 PL6, ステンレス鋼板, ス テンレス新断, 12	kg	8.300	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
補助材料費(製作)	鋼製付属設備, 13%, 操作台防護柵	式	1. 000	
鋼製付属製作(労務費) 防護柵	防護柵, $0.1 \leq x \leq 5.0$, 0. 00, 1. 00, 1 基, 1. 00, 防護柵, 106. 7	基	1. 000	
間接労務費	鋼製付属設備, 60%, 操作台防護柵	式	1. 000	
工場管理費	鋼製付属設備, 25%, 操作台防護柵	式	1. 000	
鋼製付属設備工(機器単体費)		式	1. 000	
あと施工アンカー	オールアンカーM16×100	本	22. 000	
φ 48. 6用90° エルボ	SUS304	個	9. 000	
φ 34用90° エルボ	SUS304	個	14. 000	
鋼製付属設備工(塗装費)		式	1. 000	
酸洗(SUS用)	(材料・工数込み)	m ²	5. 500	
工場管理費	鋼製付属設備, 25%, 操作台防護柵	式	1. 000	
(3) 鋼製付属設備製作工	タラップ			
鋼製付属設備工(製作費)		式	1. 000	
配管用ステンレス鋼鋼管	SUS304TP-A 40A (φ 48. 6×3. 0), ステンレス鋼管, ステンレス新断, 10	kg	25. 000	
配管用ステンレス鋼鋼管	SUS304TP-A 25A (φ 34×2. 0), ステンレス鋼管, ステンレス新断, 10	kg	3. 600	
ステンレス鋼板	SUS304 PL6, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	kg	1. 800	
補助材料費(製作)	鋼製付属設備, 13%, タラップ	式	1. 000	
鋼製付属製作(労務費) タラップ	その他, -, 131. 58, 1. 00, 1 基, 1. 00, タラップ, 30. 4	基	1. 000	
間接労務費	鋼製付属設備, 60%, タラップ	式	1. 000	
工場管理費	鋼製付属設備, 25%, タラップ	式	1. 000	
鋼製付属設備工(機器単体費)		式	1. 000	
あと施工アンカー	オールアンカーM16×100	本	4. 000	
φ 48. 6用90° エルボ		個	4. 000	
鋼製付属設備工(塗装費)		式	1. 000	
酸洗(SUS用)	(材料・工数込み)	m ²	1. 400	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
工場管理費	鋼製付属設備, 25%, タラップ	式	1. 000	
直接工事費				
1. 輸送費				
(1) 輸送費				
輸送費 (小形水門)		式	1. 000	
輸送費 (小形水門扉) 土砂吐ゲート・取水ゲート	河川・水路用水門設備, 0. 852[各単位], 65km, 小形水門, プレートゲート構造ローゲート・スライドゲート, , , , ,	式	1. 000	
輸送費 (鋼製付属) 斜樋管・防護柵・タラップ	鋼製付属設備, 0. 565[各単位], 65km, , , , , ,	式	1. 000	
2. 小形水門扉据付工	土砂吐ゲート・取水ゲート			
(1) 小形水門扉据付工	土砂吐ゲート・取水ゲート			
水門扉据付工及び直接経費 (小形水門)		式	1. 000	
水門設備据付工 (労務費) 土砂吐ゲート	小形水門, , スライドゲート (4方水密), , , 扉体面積: 10㎡未満, , , 0. 64, 0. 00, 手動・エンジン・操作盤一体開閉装置, 1 門, 1. 00, 土	門	1. 000	
水門設備据付工 (労務費) 取水ゲート	小形水門, , スライドゲート (4方水密), , , 扉体面積: 10㎡未満, , , 0. 07, 0. 00, 手動・エンジン・操作盤一体開閉装置, 3 門, 0. 92, 取	門	1. 000	
据付間接費	小形水門設備【新設】, 80%, 土砂吐ゲート・取水ゲート	式	1. 000	
据付材料費	小形水門設備, , , , 2次側電気配線配管無, 土砂吐ゲート・取水ゲート	式	1. 000	
補助材料費 (据付)	小形水門設備, 1. 5%, 土砂吐ゲート・取水ゲート	式	1. 000	
電気溶接機 [交流アーク式 (手動・電撃防止器内蔵型)]	, 定格電流200A, 運転1 日当たり算出, 機械損料のみ, , 交替制補正対象外	日	4. 000	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (~2014)]	ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型), 16ton吊り, あり	日	3. 000	
発動発電機 [D 駆動・~超低騒音型]	発動発電機 (ディーゼルエンジン駆動), 5KVA, あり	日	4. 000	
雑器具損料		式	1. 000	
SP 型枠	一般型枠, 小型構造物	㎡	2. 400	
無収縮モルタル	セメント系プレミックス	kg	676. 875	
3. 鋼製付属設備据付工	斜樋管・防護柵・タラップ			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)鋼製付属設備据付工	斜樋管			
鋼製付属設備据付工		式	1.000	
鋼製付属設備据付工（労務費）斜樋管	その他、一、12.62, 1基, 1.00, 斜樋管, 428	基	1.000	
据付間接費	鋼製付属設備, 65%, 斜樋管	式	1.000	
補助材料費(据付)	鋼製付属設備, 1%, 斜樋管	式	1.000	
鋼製付属設備据付工（直接経費）		式	1.000	
電気溶接機[交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型)]	, 定格電流200A, 運転1日当たり算出, 機械損料のみ,, 交替制補正対象外	日	1.000	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)]	ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 16ton吊り, あり	日	1.000	
発動発電機[D駆動・低騒音型]	発動発電機(ディーゼルエンジン駆動), 5KVA, あり	日	1.000	
雑器具損料		式	1.000	
(2)鋼製付属設備据付工	防護柵			
鋼製付属設備据付工		式	1.000	
鋼製付属設備据付工（労務費）防護柵	防護柵, $0.1 \leq x \leq 5.0$, 0.00, 1基, 1.00, 防護柵, 106.7	基	1.000	
据付間接費	鋼製付属設備, 65%, 防護柵	式	1.000	
補助材料費(据付)	鋼製付属設備, 1%, 操作台防護柵	式	1.000	
(3)鋼製付属設備据付工	タラップ			
鋼製付属設備据付工		式	1.000	
鋼製付属設備据付工（労務費）タラップ	その他、一、32.89, 1基, 1.00, タラップ, 30.4	基	1.000	
据付間接費	鋼製付属設備, 65%, タラップ	式	1.000	
補助材料費(据付)	鋼製付属設備, 1%, タラップ	式	1.000	
4. 既設設備等撤去工				
(1)既設設備等撤去工				
既設設備等撤去工	土砂吐ゲート、防護柵、タラップ、取水ゲート	式	1.000	
[施設機械労務単価]	水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備, 据付工,	人	12.800	
[施設機械労務単価]	水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備, 普通作業員,	人	3.200	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
据付間接費	小形水門設備【新設】, 80%, 既設設備等撤去	式	1. 000	
一括計上価格				
1. 一括計上価格				
(1) 発生材処分費				
金属くず処理工		ton	0. 900	
処分価格	スクラップ 鉄ヘル-H2	各単位	1. 000	