



令和6年度 土地改良施設維持管理適正化事業 大畑順礼池ため池斜樋改修工事

金抜設計書

工事番号 2024118200

工事名 令和6年度 土地改良施設維持管理適正化事業 大畑順礼池ため池斜樋改修工事

施工場所 加東市 大畑地内

兵庫県 加東市

[illegible]



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

土地改良施設維持管理適正化事業

令和6年度 土地改良施設維持管理適正化事業 大畑順礼池ため池斜樋改修工事
2024118200

金抜き設計書

(当初)

加東市

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	土地改良施設維持管理適正化事業	一括計上棚内訳名	(1 / 1)
工事名	令和6年度 土地改良施設維持管理適正化事業 太田順礼池ため池斜樋改修工事		

[illegible]

[illegible]

事業名	土地改良施設維持管理適正化事業
工事名	令和6年度 土地改良施設維持管理適正化事業 大畑順礼池ため池斜樋改修工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費					
B1 輸送費	1.000	式			
B2・運搬費	1.000	式			
B3・・・輸送費 斜樋ゲート(2号、4号新設)	1.000	式			1 式当たり
S41002 輸送費 河川・水路用水門設備,プレートゲート構造プレート・スライドゲート,0.165[各単位], 22.4km	1.000	式			歩A・単A S単 5号
合 計					
B1 取水ゲート撤去 1～4号	1.000	式			
B2・取水ゲート撤去 1～4号	1.000	式			
B3・・・取水ゲート撤去 1～4号	1.000	式			1 式当たり
S03020 コンクリートはつり(人力) 壁,3<l≤6cm	2.400	m ²			歩A・単A S単 2号
S41034 扉体取外し工(水門設備修繕) 小形水門扉,スライドゲート(4方水密),扉体面積:10m ² 未満,0.1,0.4門,0.9	4.000	門			歩A・単A S単 7号
合 計					
B3・・・コンクリートガラ処分	1.000	式			1 式当たり
S02123 コンクリートガラ処分 (株)西畑土建	0.200	m ³			歩A・単A S単 1号
SA0221 SP 設置搬 コンクリート(無筋)構造物とこわし,機械積込,無し,8.0km以下	0.200	m ³			歩A・単A S単 9号
合 計					
B2・斜樋バルブ閉塞 1号取水施設	1.000	式			
B3・・・斜樋バルブ閉塞 Φ150	1.000	式			1 式当たり
S65008 取水施設閉塞	1.000	箇所			歩A・単A S単 8号
合 計					
B2・斜樋バルブ設置 2号取水施設、鋳鉄製	1.000	式			
B3・・・据付工	1.000	式			1 式当たり
S41009 水門設備据付工 小形水門,スライドゲート(4方水密),0.02,0.00,手動・エンジン・操作盤一体 開閉装置,1門,0.95,	1.000	門			歩A・単A S単 6号
X41006 据付間接費 小形水門設備【修繕】,90%	1.000	式			歩A・単A X単 7号
X41003 据付材料費 小形水門設備,0kW,2次側電気配線配管無	1.000	式			歩A・単A X単 3号
X41002 補助材料費(据付) 小形水門設備,1.5%	1.000	式			歩A・単A X単 1号
S16004 トラククレーン[油圧伸縮ジブ型] トラククレーン(油圧伸縮ジブ型),4.9ton吊り	1.000	台			歩A・単A S単 4号
S16002 電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排気2次] ,最大溶接電流200A,交差制補正対象外	1.000	台			歩A・単A S単 3号
X41005 雑器具損料	1.000	式			歩A・単A X単 5号
X41007 二次コンクリート費(小形水門設備) 小形水門設備	1.000	式			歩A・単A X単 9号
合 計					
計(1)(直接費対象分)					
計(2)(間接費対象分)					
B2・斜樋バルブ閉塞 3号取水施設	1.000	式			
B3・・・斜樋バルブ閉塞 Φ150	1.000	式			1 式当たり
S65008 取水施設閉塞	1.000	箇所			歩A・単A S単 8号

[illegible]

[illegible]

事業名	土地改良施設維持管理適正化事業
工事名	令和6年度 土地改良施設維持管理適正化事業 大畑順礼池ため池斜樋改修工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
S02123	*** S単ー 1号 *** コンクリートガラ処分					
	コンクリートガラ処分 (株) 西畑土建		m3			歩A・単A
S03020	*** S単ー 2号 *** コンクリートはつり(人力)					
	コンクリートはつり(人力) 塔, 3<t≤6cm		m			歩A・単A
SI6002	*** S単ー 3号 *** 電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流7-極式・排対2次]					
	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流7-極式・排対2次] , 最大溶接電流200A, 交替制補正対象外		日			歩A・単A
SI6004	*** S単ー 4号 *** トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]					
	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型), 4.9ton吊り		日			歩A・単A
S41002	*** S単ー 5号 *** 輸送費					
	輸送費 河川・水路用水門設備, フレート・ゲート構造ローゲート・スライドゲート, 0.165[各単位], 22.4km		式			歩A・単A
S41009	*** S単ー 6号 *** 水門設備据付工					
	水門設備据付工 小形水門, スライドゲート(4方水密), 0.02, 0.00, 手動・エンジン・操作盤一体開閉装置, 1門, 0.95,		門			歩A・単A
S41034	*** S単ー 7号 *** 扉体取外し工(水門設備修繕)					
	扉体取外し工(水門設備修繕) 小形水門扉, スライドゲート(4方水密), 扉体面積:10㎡未満, 0.1, 0.4門, 0.9		門			歩A・単A
S65008	*** S単ー 8号 *** 取水施設閉塞					
	はつり部埋戻し		箇所			歩A・単A
SA0221	*** S単ー 9号 *** SP 搬送機					
	SP 搬送機 コンクリート(無筋)構造物とこわし, 機械積込, 無し, 8.0km以下		m3			歩A・単A
SQ2117	*** S単ー 10号 *** スクラップ					
	スクラップ 故銃B		ton			歩A・単A
X41002	*** X単ー 1号 *** 補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付) 小形水門設備, , 1.5%		式			歩A・単A
X41002	*** X単ー 2号 *** 補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付) 小形水門設備, , 1.5%		式			歩A・単A
X41003	*** X単ー 3号 *** 据付材料費					
	据付材料費 小形水門設備, , 0kW, 2次側電気配線配管無		式			歩A・単A
X41003	*** X単ー 4号 *** 据付材料費					
	据付材料費 小形水門設備, , 0kW, 2次側電気配線配管無		式			歩A・単A
X41005	*** X単ー 5号 *** 雑器具損料					
	雑器具損料		式			歩A・単A
X41005	*** X単ー 6号 *** 雑器具損料					
	雑器具損料		式			歩A・単A
X41006	*** X単ー 7号 *** 据付間接費					
	据付間接費 小形水門設備【修繕】, , 90%		式			歩A・単A
X41006	*** X単ー 8号 *** 据付間接費					
	据付間接費 小形水門設備【修繕】, , 90%		式			歩A・単A
X41007	*** X単ー 9号 *** 二次コンクリート費(小形水門設備)					
	二次コンクリート費(小形水門設備) 小形水門設備		式			歩A・単A
X41007	*** X単ー 10号 *** 二次コンクリート費(小形水門設備)					
	二次コンクリート費(小形水門設備) 小形水門設備		式			歩A・単A

事業名	土地改良施設維持管理適正化事業
工事名	令和6年度 土地改良施設維持管理適正化事業 大畑順礼池ため池斜樋改修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単一 1号 ***					
S02123	コンクリートガラ処分 コンクリートガラ処分 (株)西畑土建		m3	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)地域資材単価コード 2)資材規格 3)単価の入力	(株)西畑土建		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
P96008	コンクリートガラ処分 (株)西畑土建	1.000	m3			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単一 2号 ***					
S03020	コンクリートはつり(人力) コンクリートはつり(人力) 壁,3<t≤6cm		m ²	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	1.000 日	歩A 当たり算出
	1)施工区分 2)施工厚(cm)	壁 3<t≤6cm		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
R01003	普通作業員		人			
R02007	はつり工		人			
Y00004	諸雑費 16%	0.160				
	合 計					算出数量 9.200 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単一 3号 ***					
S16002	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] 電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] ,最大溶接電流200A, 交替制補正対象外		日	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)機械コード《単位が日のみ》 2)機械損料算出区分	M27432 運転1日当たり算出		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)運転1日当たり運転時間(T) 4)運転日に対する供用日の割合(YC)	1.80				
	5)単価計上区分 6)燃料区分	軽油				
	7)燃料の計上方法 8)燃料消費量(入力の場合) 9)交替制補正対象外	機械経費算定基準値による 0.0 交替制補正対象外				
M27432	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] 最大溶接電流200A		供用日			
P34029	軽油 バトロ-給油	12.000	L			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位			
Y00001	単位					
	*** S単一 4号 ***					
S16004	トラックレン[油圧伸縮ジブ型] トラックレン[油圧伸縮ジブ型] トラックレン(油圧伸縮ジブ型), 4.9ton吊り		日	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	1.000 日	歩A 当たり算出
	1)機械区分 2)規格	トラックレン(油圧伸縮ジブ型) 4.9ton吊り		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)運転1日当たり運転時間(T) 4)運転日に対する供用日の割合(YC) 5)長期割引単価区分(賃料機械)	0.00 なし				
F01021	トラックレン[油圧伸縮ジブ型] 吊上能力4.9t吊		日			
	合 計					算出数量 1.000 日
	単 価		日			

事業名	土地改良施設維持管理適正化事業
工事名	令和6年度 土地改良施設維持管理適正化事業 大畑順礼池ため池斜樋改修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単—5号 ***					
S41002	輸送費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	輸送費 河川・水路用水門設備, プレートゲート構造ローゲート・スライドゲート, 0.165[各単位], 22.4km			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)工種区分 2)対象要素(X)の数量 3)想定輸送距離(D)の数量 4)設備区分(河川用水門) 5)形式区分(河川・水路用水門設備)	河川・水路用水門設備 0.165[各単位] 22.400km 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				
K79213	輸送費	1.000	式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価					
	*** S単—6号 ***					
S41009	水門設備据付工		門		1.000 門	歩A 当たり算出
	水門設備据付工 小形水門, スライドゲート(4方水密), 0.02, 0.00, 手動・エンジン・操 作盤一体開閉装置, 1 門, 0.95,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)設備区分 3)形式区分(2) 6)適用範囲の値(2) 8)扉体面積(x)(㎡) 9)その他の据付工数(人/門) 10)開閉装置区分 11)据付数 12)補正係数(Kn) 13)水門扉形式及び名称	小形水門 スライドゲート(4方水密) 扉体面積:10㎡未満 0.02 0.00 手動・エンジン・操作盤一体開閉装置 1 門 0.95				
R03002	据付工		人			
R01003	普通作業員		人			
	合 計					算出数量 1.000 門
	単 価		門			
	*** S単—7号 ***					
S41034	扉体取外し工(水門設備修繕)		門		1.000 門	歩A 当たり算出
	扉体取外し工(水門設備修繕) 小形水門扉, スライドゲート(4方水密), 扉体面積:10㎡未満, 0.1, 0.4 門, 0.9			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)設備区分の選択 3)形式区分(2) 5)適用範囲の値(2) 6)扉体面積(x)(㎡) 7)その他の扉体取外し工数(人/門) 8)据付門数 9)補正係数(Kn)	小形水門扉 スライドゲート(4方水密) 扉体面積:10㎡未満 0.1 0.000 4門 0.900				
R03002	据付工		人			
	合 計					算出数量 1.000 門
	単 価		門			
	*** S単—8号 ***					
S65008	取水施設閉塞		箇所		1.000 日	歩A 当たり算出
	はつり部埋戻し			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)はつり部埋戻し	計上する				
R04006	技師(C) 外業		人			
R04007	技術員 外業		人			

[illegible]

事業名	土地改良施設維持管理適正化事業				
工事名	令和6年度 土地改良施設維持管理適正化事業 大畑順礼池ため池斜樋改修工事				

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** X単一 1号 ***					
X41002	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) 小形水門設備,,1.5%			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 工種区分 2) 据付補助材料費率(Y)	小形水門設備 1.500%		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 据付材料費対象金額小計(P)					
K79391	据付補助材料費	0.015	式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** X単一 2号 ***					
X41002	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) 小形水門設備,,1.5%			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 工種区分 2) 据付補助材料費率(Y)	小形水門設備 1.500%		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3) 工種区分の名称 4) 据付材料費対象金額小計(P)					
K79391	据付補助材料費	0.015	式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** X単一 3号 ***					
X41003	据付材料費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付材料費 小形水門設備,,0kW,2次側電気配線配管無			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 工種区分 6) 原動機出力	小形水門設備 0.000kW		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	7) 形式区分 8) 据付材料費率(X)	2次側電気配線配管無 3.000%				
	9) 工種区分の名称 10) 据付材料費対象金額小計(P)					
K79371	据付材料費	0.030	式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** X単一 4号 ***					
X41003	据付材料費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付材料費 小形水門設備,,0kW,2次側電気配線配管無			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 工種区分 6) 原動機出力	小形水門設備 0.000kW		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	7) 形式区分 8) 据付材料費率(X)	2次側電気配線配管無 3.000%				
	9) 工種区分の名称 10) 据付材料費対象金額小計(P)					
K79371	据付材料費	0.030	式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** X単一 5号 ***					
X41005	雑器具損料		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	雑器具損料			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1) 雑器具損料対象金額小計(P)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
K79411	雑器具損料	0.020	式			

事業名	土地改良施設維持管理適正化事業				
工事名	令和6年度 土地改良施設維持管理適正化事業 大畑順礼池ため池斜樋改修工事				

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** X単— 6号 ***					
X41005	雑器具損料		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	雑器具損料			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 雑器具損料対象金額小計(P)					
K79411	雑器具損料	0.020	式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** X単— 7号 ***					
X41006	据付間接費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付間接費 小形水門設備【修繕】, ,90%			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 工種区分	小形水門設備【修繕】				
	2) 据付間接费率(Y)	90.000%				
	3) 工種区分の名称					
	4) 据付工対象金額(P)					
K79251	据付間接費	0.900	式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** X単— 8号 ***					
X41006	据付間接費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付間接費 小形水門設備【修繕】, ,90%			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 工種区分	小形水門設備【修繕】				
	2) 据付間接费率(Y)	90.000%				
	3) 工種区分の名称					
	4) 据付工対象金額(P)					
K79251	据付間接費	0.900	式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** X単— 9号 ***					
X41007	二次コンクリート費(小形水門設備)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	二次コンクリート費(小形水門設備) 小形水門設備			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 工種区分	小形水門設備				
	2) 二次コンクリート費対象金額小計(P)					
K79511	二次コンクリート費	0.070	式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** X単— 10号 ***					
X41007	二次コンクリート費(小形水門設備)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	二次コンクリート費(小形水門設備) 小形水門設備			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 工種区分	小形水門設備				
	2) 二次コンクリート費対象金額小計(P)					
K79511	二次コンクリート費	0.070	式			
	合 計					算出数量 1.000 式

事業名	土地改良施設維持管理適正化事業			平成28年度	事業期A (3/ 3)
工事名	令和6年度 土地改良施設維持管理適正化事業 大畑順礼池ため池斜樋改修工事				

[illegible]

[illegible]