

令和 7 年度

緊急自然災害防止対策事業
水門改修工事（二ヶ村堰地区）
金抜設計書
当 初
所在地 上田市下之条（下之条）

この資料は、入札参加者の迅速な見積に資することともに、発注者が用いた積算資料を参考として提示するものであり、請負契約において何ら拘束力を生じるものではない。

総括情報表

頁0-0002

適用単価地区 実施設計単価表等の適用日	41 2 東信(2) 07.12.01		
	当 世 代	前 世 代	
前払率(%)	40		
消費税率(%)	10 %		
工種	20 施設機械設備工事		
契約保証方法	01 金錢的保証		
施設機械設備	06 小形水門設備 維持修繕		
豪雪割増	00 豪雪割増無し		
週休2日補正	07 月単位		
施工地域区分(施設機械)	09 補正無し		
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

上 田 市

(工事費内訳書)

* * 施設機械設備工事 * *

頁0-0003

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 施設機械設備工事 **					
施設機械製作工					
工場製作工					
扉体製作材料費					
		式			
ステンレス鋼板[施設機械]					00123
機械加工伴わない(標準)	30.9	k g			施工 第0 -0001号表
ステンレス形鋼[施設機械]					0012
機械加工伴わない(標準)	26.6	k g			施工 第0 -0002号表
副部材費					
	9	%			
部品費					
	5	%			
補助材料費					00
週休 2 日対象外	1	式			

上 田 市

(工事費内訳書)

* * 施設機械設備工事 * *

頁0-0004

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
製作労務費		式			
扉体製作労務費(塗装費計上) プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密) 工場塗装費計上有り(標準構造)	1	門		00	施工 第0-0003号表
機器単体費		式			
電動スピンドル式開閉機 (排水ゲート用) 開・閉・停止押釦付 スピンドルカバー含む	1	台		00	施工 第0-0004号表
スピンドル SUS304 L=2.0m	1	本		00	施工 第0-0005号表
開閉機接続板		台		00	施工 第0-0006号表
電動スピンドル式開閉機 (用水ゲート用) 開・閉・停止押釦付 スピンドルカバー含む	1	台		00	施工 第0-0007号表
スピンドル SUS304 L=1.45m	1	本		00	施工 第0-0008号表
開閉機接続板		台		00	施工 第0-0006号表

上田市

(工事費内訳書)

* * 施設機械設備工事 * *

頁0-0005

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼製歩廊・手摺 SS400 溶融亜鉛メッキ 週休2日対象外	1	式			00
ソーラー電源ユニット 0.4kW用	2	基			00
水位計(電極式) 取付金具、プロポ'ック、防波管含む	1	基			施工 第0 -0009号表 00
施設機械据付工					施工 第0 -0010号表
据付工					
輸送費		式			
輸送費(修繕)[河川・水路用水門設備] プレートガーダ構造スライドゲート 輸送距離30km 対象設備質量1.16t	1	式			00 施工 第0 -0011号表
据付労務費		式			
水門設備据付労務費(排水ゲート用水門) プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密) 扉体のみ発注 扉体据付 据付材料費及び補助材計上含む	1	式			00 施工 第0 -0012号表

上田市

(工事費内訳書)

* * 施設機械設備工事 * *

頁0-0006

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
水門設備据付労務費(排水ゲート用開閉装置) プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密) 開閉装置のみ発注 据付材料費及び補助材計上含む	1	式			00 施工 第0-0013号表
水門設備据付労務費(用水ゲート用開閉装置) プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密) 開閉装置のみ発注 据付材料費及び補助材計上含む	1	式			00 施工 第0-0014号表
既設水門設備撤去 据付工					00
	1.1	人			
直接経費		式			
トラック(クレーン付)運転経費 2.9t吊付2t積車	3	日			001 施工 第0-0015号表
発動発電機運転経費 2kVA級 G 交替補正無	3	日			001 施工 第0-0016号表
雑器具損料 雑器具損料	2	%			
チェーン取付 週休2日対象外	1	式			00
電気工事費(配線・配管費) 週休2日対象外	1	式			00

上田市

(工事費内訳書)

* * 施設機械設備工事 * *

頁0-0007

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋼製歩廊・手摺据付費 週休 2 日対象外					00
	1	箇所			
ソーラー電源ユニット据付費 週休 2 日対象外					00
	2	箇所			
仮設費					
		式			
締切工 土のう工(仕拵え～設置～撤去)					00
	0.6	m ³			施工 第0 -0017号表
水替工(小口径) 排水ポンプ運転 作業時排水 発動発電機 0～7(m ³ /h)未満 全揚程10m以下					00
	1	箇所			施工 第0 -0018号表
水替工(小口径)設置撤去 排水ポンプ ポンプ台数 1台					00
	1	箇所			施工 第0 -0020号表
** 直接製作費 **					
** 間接労務費 **					
** 純製作費 **					

上 田 市

(工事費内訳書)

* * 施設機械設備工事 * *

頁0-0008

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 工場管理費 **					
** 製作工事原価 **					
** 直接工事費 **					
** 共通仮設費率 **					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
** 現場管理費 **					
** 据付間接費 **					
** 据付工事原価 **					

上 田 市

(工事費内訳書)

＊＊施設機械設備工事＊＊

頁0-0009

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
設計技術費					
工事原価計					
一般管理費等					
(参考) 予定価格に占める法定福利費概算額					
工事価格計					
消費税等相当額計					
工事費計					

上田市

ステンレス鋼板[施設機械]

施工内訳表

施工 第0-0001号表

頁0-0010

機械加工伴わない(標準)

1000 kg 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材(ベース+エキストラ含み)	1.00	t			
材料割増率	12.00	%			
スクラップ(ステンレスくず) 18cr:8Ni	0.70	t			材料割増率計算のための項目
材料割増率	12.00	%			
*** 合計 ***	1,000	kg			
*** 単位当り ***	1	kg			
鋼材区分:ステンレス鋼板 機械加工区分:機械加工伴わない(標準)			鋼材単価(円/t) エキストラ単価含む:		

上田市

ステンレス形鋼[施設機械]

施工内訳表

施工 第0-0002号表

頁0-0011

機械加工伴わない(標準)

1000 kg 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材(ベース+エキストラ含み)	1.00	t			
材料割増率	10.00	%			
スクラップ(ステンレスくず) 18cr:8Ni	0.70	t			材料割増率計算のための項目
材料割増率	10.00	%			
*** 合計 ***	1,000	kg			
*** 単位当り ***	1	kg			
鋼材区分:ステンレス形鋼 機械加工区分:機械加工伴わない(標準)			鋼材単価(円/t) エキストラ単価含む:		

上田市

施工内訳表

施工 第0 -0003号表

1 門 当り

扉体製作労務費(塗装費計上)

プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密)

工場塗装費計上有り（標準構造）

施工内訳表

施工 第0 -0004号表

電動スピンドル式開閉機 (排水ゲート用)

開・閉・停止押釦付

スピンドルカバー含む

1 台 当り

上 田 市

スピンドル
SUS304 L = 2.0m

施工内訳表

施工 第0 -0005号表

頁0-0014

上 田 市

施工内訳表

施工 第0 -0006号表

頁0-0015

1 台 当り
考

上 田 市

施工内訳表

施工 第0 -0007号表

電動スピンドル式開閉機 (用水ゲート用)

開・閉・停止押釦付

スピンドルカバー含む

1 台 当り

上 田 市

スピンドル
SUS304 L = 1.45m

施工内訳表

施工 第0 -0008号表

頁0-0017

上 田 市

施工内訳表

施工 第0 -0009号表

頁0-0018

1

基 当り

施工内訳表

頁0-0019

施工 第0 -0010号表

1 基考 当り

水位計(電極式)

取付金具、プルボックス、防波管含む

上 田 市

輸送費(修繕)[河川・水路用水門設備]

プレートガーダ構造スライドゲート

輸送距離 30km 対象設備質量 1.16t

施工内訳表

施工 第0 -0011号表

頁0-0020

1 式 当り

上 田 市

施工内訳表

施工 第0-0012号表

水門設備据付労務費(排水ゲート用水門)

プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密)

扉体のみ発注

扉体据付

据付材料費及び補助材計上含む

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
据付工	2.49	人			
普通作業員	0.62	人			
据付材料費	3.00	%			
据付補助材料費	1.50	%			
土木一般世話役	0.00	人			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
普通作業員	0.00	人			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
＊＊＊ 単位当り ＊＊＊	1	式			
据付・取り外し区分：扉体据付 扉体面積(m ²)：0.54 据付工数補正(同期・同規模・同形式)：1門 開閉機区分(据付工数低減)：電動式等 施工区分：上記以外			積算区分：小形水門 ゲート形式区分：プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密) 分割発注区分：扉体のみ発注		
			二次側電気配線配管区分(据付材料費率低減)：施工必要無し コンクリート打設量(m ³)：-1.673		

施工内訳表

施工 第0-0013号表

水門設備据付労務費(排水ゲート用開閉装置)
プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密)

開閉装置のみ発注

据付材料費及び補助材計上含む

1 式 当り

考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
据付工	2.08	人			
普通作業員	0.52	人			
据付材料費	3.00	%			
据付補助材料費	1.50	%			
土木一般世話役	0.00	人			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
普通作業員	0.00	人			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
＊＊＊ 単位当り ＊＊＊	1	式			
据付・取り外し区分：扉体据付 扉体面積(m ²)：0.54 据付数補正(同期・同規模・同形式)：1門 開閉機区分(据付工数低減)：電動式等 施工区分：上記以外			積算区分：小形水門 ゲート形式区分：プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密) 分割発注区分：開閉装置のみ発注		
			二次側電気配線配管区分(据付材料費率低減)：施工必要無し コンクリート打設量(m ³)：-1.673		

施工内訳表

施工 第0-0014号表

水門設備据付労務費(用水ゲート用開閉装置)
プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密)

開閉装置のみ発注

据付材料費及び補助材計上含む

1 式 当り

考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
据付工	2.22	人			
普通作業員	0.55	人			
据付材料費	3.00	%			
据付補助材料費	1.50	%			
土木一般世話役	0.00	人			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
普通作業員	0.00	人			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
＊＊＊ 単位当り ＊＊＊	1	式			
据付・取り外し区分：扉体据付 扉体面積(m ²)：0.74 据付数補正(同期・同規模・同形式)：1門 開閉機区分(据付工数低減)：電動式等 施工区分：上記以外			積算区分：小形水門 ゲート形式区分：プレートガーダ構造スライドゲート(三方水密) 分割発注区分：開閉装置のみ発注		
			二次側電気配線配管区分(据付材料費率低減)：施工必要無し コンクリート打設量(m ³)：-1.673		

施工内訳表

施工 第0 -0015号表

1 日 当り
考

トラック(クレーン付)運転経費

2.9t吊付2t積車

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トラック[クレーン装置付] 2t積 2.9t吊	1.00	日			
軽油 小型ローリー・パトロール給油	23	L			
特殊運転手	1.00	人			
		日			
*** 単位当り ***	1	日			
クレーン付トラック規格: 2.9t吊付2t積車 供用日当り運転時間(t) : 0 燃料計上(時間○r日) : 0 特殊施工単価使用区分: 特殊施工単価内で使用しない			日当り運転時間(T) : 0 算出単位: 日で計算 労務計上(時間○r日) : 0 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

施工 第0 -0016号表

1 日 当り
考

発動発電機運転経費

2 kVA 級 G

交替補正無

締切工 土のう工(仕拵え～設置～撤去)

施工内訳表

施工 第0-0017号表

頁0-0026

10 m3 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土のう(PE) 48×62cm	500.0	枚			
普通作業員	14.50	人			
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			
施工区分:仕拵え～設置～撤去					

上田市

水替工(小口径) 排水ポンプ運転

作業時排水 発動発電機

0~7(m³/h)未満 全揚程10m以下

施工内訳表

施工 第0-0018号表

頁0-0027

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
発動発電機(機械賃料) ガソリン発電機 出力2.0kVA 排対型3次 賃料長期割引無	4.65	日			施工 第0-0019号表
ガソリン レギュラー スタンド	28	L			
土木一般世話役	0.12	人			
普通作業員	0.15	人			
諸雑費	8.00	%			
*** 単位当り ***	1	箇所			
排水方法: 作業時排水 運転日数(日): 3 1工事当たり総供用日数区分(機賃): 19日以下			排水量: 0~7(m ³ /h)未満 全揚程10m以下 動力源: 発動発電機		

上田市

施工内訳表

施工 第0 -0019号表

1 日 当り
考

發動發電機（機械賃料）

ガソリン発電機 出力2.0kVA

排對型 3 次 賃料長期割引無

水替工(小口径)設置撤去 排水ポンプ
ポンプ台数 1台

施工内訳表

施工 第0 -0020号表

頁0-0029

1 箇所 当り
考

上 田 市