

令和 7 年度

緊急自然災害防止対策事業
水門改修工事（桝網用水地区）

金抜設計書

当 初

所在地 上田市常磐城（諏訪部）

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

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 金銭的保証		
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。		

(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（小形水門、鋼製付帯設備）						
【桝網地区 制水門】 機器単体費						
			式			
電動ギヤラック式開閉機						00
	2		個			施工 第0 -0001号表
ギヤラック棒(左岸)						00
	1		本			施工 第0 -0002号表
ギヤラック棒(右岸)						00
	1		本			施工 第0 -0003号表
ラックカバー						00
	2		本			施工 第0 -0004号表
吊ピン						00
	2		式			施工 第0 -0005号表

(工事費内訳書)

＊ ＊ 施設機械設備工事 ＊ ＊

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
開閉機接続台						00
	2		個			施工 第0 -0006号表
ソーラー電源ユニット 10kN用						00
	2		式			施工 第0 -0007号表
水位計(電極式) 取付金具、プルボックス、防波管含む						00
	1		式			施工 第0 -0008号表
施設機械据付工						
据付工						
輸送費						
			式			
据付品輸送費 プレートゲート構造スライドゲート 輸送距離30km 対象設備質量2t						00
	1		式			施工 第0 -0009号表
撤去品輸送費 プレートゲート構造スライドゲート 輸送距離30km 対象設備質量1.0t						00
	1		式			施工 第0 -0010号表
労務費						
			式			

＊ ＊ 施設機械設備工事 ＊ ＊

(工事費内訳書)

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						00
プレートゲート構造スライドゲート（三方水密）						
開閉装置のみ発注 扉体据付						
据付材料費及び補助材計上含む	2		門			施工 第0 -0011号表
既設水門設備撤去費						00
	1.4		人			
直接経費						
			式			
トラック（クレーン付）運転経費						001
2．9 t吊付2 t積車						
	2		日			施工 第0 -0012号表
発動発電機運転経費						001
2 k V A 級 G						
交替補正無						
	2		日			施工 第0 -0013号表
＊ 雑材料 ＊						
雑器具損料						
	2		%			
ソーラー電源ユニット据付費						00
(コンクリート基礎工事含む)						
週休2日対象外						
	1		箇所			
電気工事費						00
開閉器～電源ユニット、水位計						
週休2日対象外						
	1		式			
仮設費						
			式			

(工事費内訳書)

＊ ＊ 施設機械設備工事 ＊ ＊

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
締切工 土のう工（仕拵え～設置～撤去）						00
	1.4	m 3				施工 第0 -0014号表
＊ ＊ 直接製作費 ＊ ＊						
＊ ＊ 純製作費 ＊ ＊						
＊ ＊ 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 ＊ ＊						

(工事費内訳書)

＊ ＊ 施設機械設備工事 ＊ ＊

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 据付間接 費 ＊ ＊						
＊ ＊ 据付工事原価 ＊ ＊						
＊ ＊ 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 ＊ ＊						

施 工 内 訳 表

1 個 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	個			
合計		個			1
*** 単位当り ***	1	個			
工種区分：水門設備 計上単位：個			水門機械単体費計上区分：ラック式開閉装置 機械単体費単位当り単価：		

ギヤラック棒(左岸)

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0002号表

頁0-0009

1 本 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	本			
合計		本			1
*** 単位当り ***	1	本			
工種区分：水門設備 計上単位：本			水門機械単体費計上区分：ラック式開閉装置 機械単体費単位当り単価：		

ギヤラック棒(右岸)

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0003号表

頁0-0010

1 本 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	本			
合計		本			1
*** 単位当り ***	1	本			
工種区分：水門設備 計上単位：本			水門機械単体費計上区分：ラック式開閉装置 機械単体費単位当り単価：		

施工内訳表

施工 第0 -0004号表

1 本 当り

[illegible]

吊ピン

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0005号表

頁0-0012

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	式			
合計		式			1
*** 単位当り ***	1	式			
工種区分：水門設備 計上単位：式			水門機械単体費計上区分：ラック式開閉装置 機械単体費単位当り単価：		

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	個			
合計		個			1
*** 単位当り ***	1	個			
工種区分：水門設備 計上単位：個			水門機械単体費計上区分：ラック式開閉装置 機械単体費単位当り単価：		

施 工 内 訳 表

ソーラー電源ユニット
10kN用

施工 第0 -0007号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	基			
*** 単位当り ***	1	式			
工種区分：水門設備 計上単位：基			水門機械単体費計上区分：監視操作盤類 機械単体費単位当り単価：		

施 工 内 訳 表

水位計(電極式)
取付金具、ブルックス、防波管含む

施工 第0 -0008号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器単体費	1.00	式			
合計		式			1
*** 単位当り ***	1	式			
工種区分：水門設備 計上単位：式			水門機械単体費計上区分：水位測定装置 機械単体費単位当り単価：		

1 式 当り

プレートガ-ダ構造スライドゲ-ト

輸送距離30km 対象設備質量2t

[illegible]

施工内訳表

頁0-0017

撤去品輸送費

プレートガ-ダ構造スライトゲ-ト

輸送距離30km 対象設備質量1.0t

施工 第0 -0010号表

1 式 当り

[illegible]

上 田 市

施 工 内 訳 表

頁0-0018

水門設備据付労務費

施工 第0 -0011号表

プレートゲート構造スライドゲート（三方水密）

開閉装置のみ発注

扉体据付

据付材料費及び補助材計上含む

1

門 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
据付工	2.61	人			
普通作業員	0.65	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			
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	門			小型水門 二次コンクリート及び型枠標準施工工数
据付・取り外し区分：扉体据付 扉体面積（㎡）：1.5 据付数補正（同期・同規模・同形式）：2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：プレートゲート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（㎡）：-1.673		

施 工 内 訳 表

頁0-0019

トラック（クレーン付）運転経費

施工 第0 -0012号表

2 . 9 t吊付2 t積車

1 日 当り

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] 2 t 積 2 . 9 t 吊	1.00	日			
軽油 小型ロ - リ - 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 . 9 t吊付2 t積車 供用日当り運転時間（ t ）：0 燃料計上（時間 o 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 o r 日）：0 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

頁0-0020

発動発電機運転経費

2 k V A 級 G

交替補正無

施工 第0 -0013号表

1 目 当り

[illegible]

上 田 市

締切工 土のう工（仕拵え～設置～撤去）

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0014号表

頁0-0021

10 m 3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土のう（ P E ） 4 8 × 6 2 cm	500.0	枚			
普通作業員	14.50	人			
*** 合 計 ***	10	m 3			
*** 単位当り ***	1	m 3			
施工区分：仕拵え～設置～撤去					