令和２年度施行

工　事　設　計　書（見積参考）

工事名　　創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業
第2期当別浄水場　機械設備工事その1

本設計書は、発注者の施行計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。

令和　2年　7月　　単価適用

石狩西部広域水道企業団　施設課

本 工 事 費 内 訳 書（総括）

（原）
（設変）

（工事名） 創設事業の内 浄水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業 第2期当別浄水場 機械設備工事その1

工事価格 円

本工事費 円 (A) 円

(A) + (B) 円 消費税等相当額 円

(B) 円

費　目	工　種	種　別	細　別	金　額（円）	摘　要
本工事費					
	ポンプ場施設工（機械）				
		機 器 費			
		直接工事費			
		間接工事費			
		設計技術費			
		一般管理費等			金銭的保証を必要とする
計 工事価格					
消費税等相当額					税率10%
本工事費計					

本 工 事 費 内 訳 書

（原）
（設変）

（工事名）　創設事業の内　浄水施設　生活基盤施設耐震化等交付金事業　第2期当別浄水場　機械設備工事その1

工事価格　　円

本 工 事 費　　円　　(A)　　円

(A) + (B)　　円　消費税等相当額　　円

(B)　　円

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
本工事費								
	ポンプ場施設工（機械）							
		機器費						
			主要機器費	式	1			第1号内訳書
		計（機器費）						
		直接工事費						
			輸送費	式	1			第2号内訳書
			計					（輸送費）
			直接材料費	式	1			第3号内訳書
			補助材料費	式	1			第4号内訳書

費　目	工　種	種　別	細　　別	単位	数 量	単　価 (円)	金　額 (円)	摘　要
			計					（材料費）
			一般労務費	式	1			第5号内訳書
			機械設備据付労務費	式	1			第6号内訳書
			計					（労務費）
			複合工費	式	1			第7号内訳書
			計					（複合工費）
			直接経費	式	1			第8号内訳書
			計					（直接経費）
			仮設費	式	1			第9号内訳書
			計					（仮設費）
			合計（直接工事費）					
		間接工事費						
			共通仮設費	式	1			第10号内訳書
			計					（共通仮設費）

費　目	工　種	種　別	細　　別	単位	数 量	単　価 (円)	金　額 (円)	摘　要
			現場管理費	式	1			第11号内訳書
			計					(現場管理費)
			据付間接費	式	1			第12号内訳書
			計					(据付間接費)
			合計 (間接工事費)					
		計(据付工事原価)						
		設計技術費						
			設計技術費	式	1			第13号内訳書
		計 (設計技術費)						
		計 (工事原価)						
		一般管理費等						
			一般管理費等	式	1			第14号内訳書
		計 (一般管理費等)						
計 (工事価格)								
消費税等 相当額				式	1			税率＝10%

費　目	工　種	種　別	細　　別	単位	数 量	単　価 (円)	金　額 (円)	摘　要
本工事費計								

第１号　機　器　費　内　訳　書

一　金　　円　　（原）

　　円　　（設変）

内　訳

名　称	形　質	単位	数　量	単　価（円）	金　額（円）	摘　要
（主要機器）						
送水ポンプ	両吸込渦巻ﾎﾟﾝﾌﾟ φ350×φ300 16m3/min×23.5m 400V×90kW（VVVF）	台	4			
送水ポンプ吐出弁	電動仕切弁 φ350×0.2kW JIS10K	基	4			
バイパス弁	手動バタフライ弁 φ900 JIS10K	基	2			
逆止弁	スイング式逆止弁 φ900 JIS10K	基	1			
手動バタフライ弁	手動バタフライ弁 φ900 JIS10K	基	1			
浄水池床排水ポンプ	水中汚水ポンプ φ50×0.46m3/min ×9.5m 400V×1.5kW	台	2			
給水ユニット	圧力一定給水ユニット φ40×0.15m3/min ×35m	台	1			
計						
再計						

第２号　輸　送　費　内　訳　書

一　金　　円　　（原）

　　円　　（設変）

内　訳

名　称	形　質	単位	数　量	単　価（円）	金　額（円）	摘　要
（輸送費）						
送水ポンプ	工場～現地	式	1			
送水ポンプ吐出弁	工場～現地	式	1			
バイパス弁	工場～現地	式	1			
逆止弁	工場～現地	式	1			
手動バタフライ弁	工場～現地	式	1			
浄水池 床排水ポンプ	工場～現地	式	1			
給水ユニット	工場～現地	式	1			
計						
再計						

第３号　直　接　材　料　費　内　訳　書

一　金　　円　　（原）

　　円　　（設変）

内　　訳

名　　称	形　　質	単位	数　　量	単　　価（円）	金　　額（円）	摘　　要
（材料費）						
仕切弁	手動式　外ネジ式 FCD製（内外面紛体塗装）ｿﾌﾄｼｰﾙ 350A-JIS10K	個	8			
仕切弁	手動式　外ネジ式 FCD製（内外面紛体塗装）ｿﾌﾄｼｰﾙ 80A-JIS10K	個	3			
仕切弁	手動式　外ネジ式 FCD製 80A-JIS10K	個	2			
仕切弁	手動式　外ネジ式 FCD製 65A-JIS10K	個	1			
仕切弁	CAC製（管端コア付） 40A-ﾈｼﾞ	個	2			
仕切弁	PCV製 32A-JIS10K	個	2			
ボール弁	レバー式ボール弁 SCS製 100A-JIS10K	基	2			
ボール弁	SCS製 65A-JIS10K	個	1			
逆止弁	FCD製 350A-JIS10K	基	4			
逆止弁	FCD製 80A-JIS10K	個	2			
逆止弁	FCD製 65A-JIS10K	個	1			

名　　称	形　　質	単位	数　　量	単　　価 (円)	金　　額 (円)	摘　　要
急速空気弁	FCD製(内面紛体塗装) 100A-JIS10K	基	2			
伸縮管	球型・ゴム JIS10K-65A	個	1			
伸縮管	球型・ゴム JIS10K-40A	個	2			
フランジアダプター	SUS製 900A×600L-JIS10K	個	1			
ステンレス鋼管① 2F直管	SUS304TP Sch20S 900A×1210L JIS10K-10K	個	1			
ステンレス鋼管② 2F直管	SUS304TP Sch20S 900A×1410L JIS10K-10K	個	1			
ステンレス鋼管③ 2F直管	SUS304TP Sch20S 900A×1500L JIS10K-10K	個	2			
ステンレス鋼管④ 2F直管	SUS304TP Sch20S 900A×1630L JIS10K-10K	個	6			
ステンレス鋼管⑤ 2F直管	SUS304TP Sch20S 900A×2170L JIS10K-10K	個	5			
ステンレス鋼管⑥ 3Fティー	SUS304TP Sch20S 900A×1540L/900A×750L JIS10K-7.5K/10K	個	2			
ステンレス鋼管⑦ 分岐管	SUS304TP Sch20S 900A×1000L/80A×600L JIS10K-10K/10K	個	2			
ステンレス鋼管⑧ 分岐管	SUS304TP Sch20S 900A×1200L/350A×690L JIS10K-10K/10K	個	8			
ステンレス鋼管⑨ 分岐管	SUS304TP Sch20S 900A×2170L/100A×640L JIS10K-10K/10K	個	2			
フランジ蓋	SUS304 JIS10K-900A	個	1			
フランジ蓋	SUS304(ノズル付) 900A/80A×100L JIS10K/10K	個	1			

名　　称	形　　質	単位	数　　量	単　　価 (円)	金　　額 (円)	摘　　要
フランジ接合材	SUS304 900A JIS10K-FF	組	26			
フランジ接合材	SUS304 900A JIS10K-RF	組	1			
フランジ接合材	絶縁 900A JIS10K-RF	組	8			
フランジ接合材	絶縁 900A JIS7.5K-RF	組	2			
(小配管弁類)						
フランジアダプター	SUS304 350A×500L JIS10K	個	12			
ステンレス鋼管⑩ 2F直管	SUS304TP Sch20S 350A×300L JIS10K-10K	個	4			
ステンレス鋼管⑪ 2F直管	SUS304TP Sch20S 350A×336L JIS10K-10K	個	4			
ステンレス鋼管⑫ 2F直管	SUS304TP Sch20S 350A×400L JIS10K-10K	個	4			
ステンレス鋼管⑬ 2F直管	SUS304TP Sch20S 350A×463.5L JIS10K-10K	個	4			
ステンレス鋼管⑭ 2F直管	SUS304TP Sch20S 350A×1538L JIS10K-10K	個	4			
ステンレス鋼管⑮ 2F90°　エルボ	SUS304TP Sch20S 350A×544L×544L JIS10K-10K	個	12			
ステンレス鋼管⑯ 2Fレジューサー	SUS304TP Sch20S 350A×300A×560L JIS10K-10K	個	4			
フランジ接合材	SUS304 350A JIS10K-FF	組	24			
フランジ接合材	SUS304 350A JIS10K-RF	組	12			

名　　称	形　　質	単位	数　　量	単　　価 (円)	金　　額 (円)	摘　　要
フランジ接合材	SUS304 100A JIS10K-RF	組	2			
フランジ接合材	絶縁 350A JIS10K-RF	組	32			
フランジ接合材	絶縁 300A JIS10K-RF	組	4			
フランジ接合材	絶縁 100A JIS10K-RF	組	2			
フランジ接合材	絶縁 80A JIS10K-RF	組	6			
SGPW	80A	m	21.9			
SGPW	50A	m	0.22			
同上付属材料費		式	1			×1.70
HIVP	φ50	m	16.6			
HIVP	φ30	m	24.5			
同上付属材料費		式	1			×1.35
SGP-VA	65A	m	2.09			
SGP-VA	50A	m	2.04			
SGP-VA	40A	m	1.98			
同上付属材料費		式	1			×2.20

名　　称	形　　質	単位	数　　量	単　　価 (円)	金　　額 (円)	摘　　要
(鋼製加工品類)						
鋼製グレーチング	床板 SS400/Zn クローズドエンド FB25×4.5	m2	39.1			
鋼製グレーチング	踏板 SS400/Zn ボルト固定FB25×4.5	m2	4.83			
計						
再　計						

第 4 号　補　助　材　料　費　内　訳　書

名　称	積　算　計　算	金　額
補助材料費		円

第 5 号　一　般　労　務　費　内　訳　書

一 金　　円　　(原)

　　円　　(設変)

内　訳

名　称	形　質	単位	数　量	単　価 (円)	金　額 (円)	摘　要
(据付労務費)						
普通作業員		人	218			
配管工		人	324			
設備機械工		人	19			
計						
再 計						

第 6 号　機械設備据付労務費内訳書

一 金　　円　　(原)

　　円　　(設変)

内　訳

名　称	形　質	単位	数　量	単　価 (円)	金　額 (円)	摘　要
(機器設備労務費)						
据付労務費						
機械設備据付工		人	139			
計						
再 計						

第７号　複　合　工　費　内　訳　書

一　金　　円　　（原）

　　円　　（設変）

内　訳

名　称	形　質	単位	数　量	単　価（円）	金　額（円）	摘　要
（複合工費）						
緊急遮断弁（電動化）	電動バタフライ弁（改造部品加工費含む）φ900×0.4kW	箇所	1			
鉄筋コンクリート工	σ=24Nmm2	m3	41.1			
無筋コンクリート工	σ=18Nmm2	m3	1.46			
モルタル仕上工	1:3,2cm厚	m2	185			
鉄筋工	D=13φ	kg	1640			
型枠工		m2	143			
目荒し工		m2	48.9			
配管被覆工	飲雑用水管保温工（屋内）65A	m	2.09			
配管被覆工	飲雑用水管保温工（屋内）50A	m	2.04			
配管被覆工	飲雑用水管保温工（屋内）40A	m	1.98			
鋼製加工品	鋼製架台類（加工費含む）SS400+フタル系塗装	kg	2210			

名　　称	形　　質	単位	数　　量	単　　価 (円)	金　　額 (円)	摘　　要
鋼製加工品	鋼製蓋類(加工費含む) SS400+フタル系塗装	kg	208			
鋼製加工品	鋼製蓋類(加工費含む) SUS304	kg	26.9			
計						
再　計						

第 8 号　直　接　経　費　内　訳　書

名　称	積　算　計　算	金　額
水道光熱電力料		円
機　械　経　費		

第 9 号　仮　設　費　内　訳　書

名　称	積　算　計　算	金　額
仮　設　費		円

第 10 号　共　通　仮　設　費　内　訳　書

名　　称	積　　算　　計　　算	金　　額
共通仮設費		円

第 11 号　現　場　管　理　費　内　訳　書

名　称	積　算　計　算	金　額
現場管理費		円

第 12 号　据　付　間　接　費　内　訳　書

名　称	積　算　計　算	金　額
据付間接費		円

第 13 号　設　計　技　術　費　内　訳　書

名　称	積　算　計　算	金　額
設計技術費		円

第 14 号　一　般　管　理　費　等　内　訳　書

名　　称	積　　算　　計　　算	金　　額
一般管理費等		円

A－1号　水道光熱電力料明細書

一　金　　円　　（原）

　　円　　（設変）

内　訳

名　称	形　質	単位	数　量	単　価（円）	金　額（円）	摘　要
電力料金	臨時低圧 800kW/月　4ヶ月	kwh	3,200			
計						

A－2号　役　務　費　明　細　書

一　金　　円　　（原）

　　円　　（設変）

内　訳

名　称	形　質	単位	数　量	単　価（円）	金　額（円）	摘　要
役務費	臨時低圧 49kW/月　4ヶ月	式	1			
計						