

工事番号															
担当者		照査		審査者		係長		課長補佐		課長					

令和 5 年度 大野田地区農業集落排水処理施設機能強化工事 【金抜き】 実施設計書

松本市 安曇

設 計 大 要	施 工 方 法	
農業集落排水処理施設機能強化工事 土木・付帯設備工(防食塗装工) 1.0式 機械設備工(撤去・設置) 1.0式 本工事の施工に当たっては、長野県農政部「土木工事共通仕様書」に基づいて実施すること	施 工 期 間	日 間
	起工予定年月日	令和 年 月 日
	竣工予定年月日	令和 6年 2月 29日
	契約保証方法	金銭的保証
	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。	

処 理 施 設 工 事 費 明 細 書

工 事 名：令和5年度 大野田地区農業集落排水処理施設機能強化工事

Ⅱ工程： 防食工事(気層部・液相部)・機械設備工事

工 事 費 金 円也

名 称	数 量	金 額	消費税相当額	税抜き金額	適 用
土木・付帯設備工事	1.0 式				
機械設備工事	1.0 式				
合 計					

総括情報表

適用単価地区 実施設計単価表等の適用日	51 1 2 中信 (3) 05.04.01		
資材等の単価の出典	建設物価・積算資料 当年4月号 土木コスト情報・土木施工単価 当年春号		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 (%) 消費税率 (%) 施工地域区分 契約保証方法 豪雪割増	40 10 % 08 中山間地域 01 金銭的保証 01 豪雪割増有り		
	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)

* 土木・付帯工事

* 内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
* 土木・付帯工事費 *										
処理場工										
本体築造工										
防水防食工										
防食工事前処理工										
前洗浄工 29.4~49Mps 週休2日対象外	416			m ²						00
コンクリート表面処理工3 100m ² 未満 超高压洗浄処理 天井部 水圧200Mpa以上	36			m ²						00
コンクリート表面処理工2 100-300m ² 超高压洗浄処理 壁部 水圧200Mpa以上	327			m ²						00
コンクリート表面処理工4 100m ² 未満 超高压洗浄処理 床部 水圧200Mpa以上	53			m ²						00

(工事費内訳書)

* 土木・付帯工事

* 内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	価	金	額	備	考
断面修復工 天井部 t=10mm 100m2未満 材工共	36		m2				科目	第0002号表
断面修復工 壁部 t=10mm 300m2～1500m2 材工共	327		m2				科目	第0001号表
断面修復工 床部 t=10mm 100m2未満 材工共	53		m2				科目	第0003号表
コンクリート表面処理工 高圧洗浄又はサンダーケレン	416		m2					00
防食工素地調整I種 厚0.5mm (材工) エポキシエマルジョン系 厚0.5以上	416		m2					00
防食被覆1種工								
			式					
防食被覆工1種 (壁) (材工) エポキシ樹脂2回塗 厚0.2mm	43		m2					00
防食被覆工1種 (床) (材工) エポキシ樹脂2回塗 厚0.2mm	6.8		m2					00
防食被覆2種工								
			式					

(工事費内訳書)

* 土木・付帯工事

* 内訳表

頁0-0007

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	価	金	額	備	考
防食被覆工2種 (天井) (材工) エポキシ樹脂3回塗 厚0.35mm	14	m ²					00	
防食被覆工2種 (壁) (材工) エポキシ樹脂3回塗 厚0.35mm	241	m ²					00	
防食被覆工2種 (床) (材工) エポキシ樹脂3回塗 厚0.35mm	47	m ²					00	
防食被覆3種工		m ²						
防食被覆工3種 (天井) (材工) エポキシ樹脂+補強層 厚0.7mm	21	m ²					00	
防食被覆工3種 (壁) (材工) エポキシ樹脂+補強層 厚0.7mm	42	m ²					00	
付帯補修工			式					
配管部補修工φ50mm以下 (材工) 既設配管周りコーキング処理	20	か所					00	
配管部補修工φ100mm以下 (材工) 既設配管周りコーキング処理	1	か所					00	

(工事費内訳書)

* 土木・付帯工事

* 内訳表

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
配管部補修工φ150mm以下(材工) 既設配管周りコーキング処理									00	
	3			か所						
開口部廻り補修工 Vカット及びシーリング										
	66			m						
高圧洗浄仮設材										
中和剤 硫酸バンド20L										
	3			本						
5tダンプカー										
	5			日						
2m3ノッチタンク (リース)										
	6			日						
ボール弁50A JIS10K・F PVC製(リース)										
	6			日						
フランジタケノコ (リース) 50A×JIS10K×SSメッキ										
	1			個						
ビニールサクシヨンホース (リース) φ50mm										
	5			m						

(工事費内訳書)

* 土木・付帯工事

* 内訳表

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
パワーロックバンド (リース) Φ50 SUS製	1			個						
産業廃棄物処理工				式						
産業廃棄物処理工				式						
産業廃棄物処分費										
有機汚泥運搬処分費 (ろ材清掃汚泥)	144			m ³						
洗浄コンクリートガラ運搬 (強力吸引車 8t)	4			台						
洗浄コンクリートガラ処分費 (超高压洗浄)	25			t						
仮設工										
指定仮設工										

(工事費内訳書)

* 土木・付帯工事

* 内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	単	金	備	考
屋外処理槽仮囲い							
小屋組水槽部	66		m ²				
足場工 単管足場 安全ネット なし ∴排対型	117		掛m ²			00	施工 第0 -0001号表
昇降用開口仮囲い	13		掛m ²				
接触ろ材仮置き							
ろ材置きブルーシート 3.6×5.4 #2000(材工共) n=6枚	1		式				
大型土のう 110×108c	m 47		袋			00	
モータウインチ(リース) 0.1t吊り	6		日				
雑材・消耗品	1		式				

(工事費内訳書)

* 土木・付帯工事

* 内訳表

頁0-0011

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
汚水切回し工										
				式						
Ⅱ工程										
汚水移送ポンプ 水中汚水汚物ポンプ (リース) Φ50×0.4kw×2台	4			月					00	
汚水移送ポンプ設置・撤去 水中汚水ポンプ (リース) Φ50×0.4kW×2台	2			回						
汚泥移送ポンプ 水中汚水汚物ポンプ (リース) Φ50×0.4kw×1台	4			月					00	
汚泥移送ポンプ設置・撤去 水中汚水ポンプ (リース) Φ50×0.4kW×1台	2			回						
脱離液移送ポンプ 水中汚水汚物ポンプ (リース) Φ50×0.25kw×1台 フロート付	4			月					00	
脱離液移送ポンプ設置・撤去 水中汚水ポンプ (リース) Φ50×0.25kW×1台 フロート付き	2			回						
ビニールサクションホース (リース) φ50mm	120			m						

(工事費内訳書)

* 土木・付帯工事

* 内訳表

頁0-0012

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
水替ポンプホース設置・撤去 Φ50×120m (ホース内洗浄含む)	1			式						
フランジタケノコ 50A・JAS10K・SSメッキ	6			個						
パワーロックバンド Φ50 SUS	6			個						
止水プラグ Φ150 接触ばっ気槽第2室流出	1			個						
止水板設置 嫌気性ろ床槽第1室流入孔・第2室流出孔 接触ばっ気槽第2室流入孔	3			組						
水替ポンプ 水中汚水汚物ポンプ (リース) Φ50×0.4kw×100V×1台	5			日					00	
ビニールサクションホース (リース) φ50mm	15			m						
水替ポンプホース設置・撤去 Φ50×15m (ホース内洗浄含む)	1			式						
フランジタケノコ 50A・JAS10K・SSメッキ	1			個						

(工事費内訳書)

* 土木・付帯工事

* 内訳表

頁0-0013

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
パワーロックバンド Φ50 SUS	1			個						
嫌気性ろ床槽第1室水替え 水替ポンプにて 嫌気性ろ床槽第3室に移送	1			式						
嫌気性ろ床槽第2室水替え 水替ポンプにて 嫌気性ろ床槽第3室に移送	1			式						
接触ばっ気槽第2室水替え 水替ポンプにて 沈殿槽に移送	1			式						
汚泥濃縮貯留槽水替え 水替ポンプにて脱離液を流量調整槽に移送	1			式						
汚水切り廻し電気設備仮設										
仮設動力盤	1			面						
600Vビニルシースケープル VV-R(SV) 3芯 8mm	10			m						00
600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケープル (CV)5.5mm ² -4芯	50			m						

(工事費内訳書)

* 土木・付帯工事

* 内訳表

頁0-0014

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
フリクトスイッチ フロート式	4		個							
仮設電気設備 据付・撤去・申請	1		式							
仮設換気設備										
安全用排気ファン	4		月							
酸素濃度計 リース	4		月							
直接工事費										
* 共通仮設費 (率分) *										
** 共通仮設費計 **										
** 純工事費 **										

(工事費内訳書)

* 土木・付帯工事

* 内訳表

頁0-0015

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
現場管理費										
工事原価										
一般管理費等										
工事価格計										
消費税等相当額計										
工事費計										

断面修復工 壁部

科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0016

t=10mm

300m2~1500m2

材工共

100

m2

施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
土木一般世話役									001	
	2.30			人						
左官									001	
	6.90			人						
特殊作業員									001	
	2.70			人						
普通作業員									001	
	2.30			人						
断面修復用モルタル 耐硫酸性ポリマーセメントモルタル 週休2日対象外									00	
	1.00			m3						
雑材料										
	5.00			%						
*** 合計 ***										
	100			m2						
*** 単位当り ***										
	1			m2						

断面修復工 天井部

科目内訳表

科目 第0002号表

頁0-0017

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	7.30	人			001
左官	21.90	人			001
特殊作業員	8.80	人			001
普通作業員	7.30	人			001
断面修復用モルタル 耐硫酸性ポリマーセメントモルタル 週休2日対象外	1.00	m ³			00
雑材料	5.00	%			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

t=10mm

100m2未満

材工共

100

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役					001
	5.10	人			
左官					001
	15.20	人			
特殊作業員					001
	6.10	人			
普通作業員					001
	5.10	人			
断面修復用モルタル 耐硫酸性ポリマーセメントモルタル 週休2日対象外					00
	1.00	m ³			
雑材料					
	5.00	%			
*** 合計 ***					
	100	m ²			
*** 単位当り ***					
	1	m ²			

施工内訳表

足場工
単管足場

安全ネット なし ∴排対型

施工 第0 -0001号表

100 掛m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.70	人			
とび工	6.30	人			
普通作業員	1.60	人			
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型] (機械賃料) 25t 排対型2次 ∴賃料長期割引有(1ヶ月超)	0.80	日			施工 第0-0002号表
諸雑費	32.00	%			
*** 合計 ***	100	掛m2			
*** 単位当り ***	1	掛m2			
施工区分: 単管足場 ラフテレンクレーン排出ガス区分: ∴排対型				安全ネット区分: 安全ネット無し 1工事当たり総運転日数区分(ラフテレンクレーン): 23日以上	

施工内訳表

ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型] (機械賃料)

施工 第0 -0002号表-

25 t 排対型2次

∴賃料長期割引有(1ヶ月超)

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ラフテレーンクレーン機械賃料 25 t吊	1.00	日			
*** 単位当り ***	1	日			
構造種別：油圧伸縮ジブ型 1工事当たり総運転日数区分：23日以上 環境対策有無区分：排対型2次					ラフテレーンクレーン機種区分：25 t吊 賃料市場価格（刊行物掲載価格）日/円：

総括情報表

適用単価地区 実施設計単価表等の適用日 資材等の単価の出典	51 1 2 中信 (3) 05.04.01 建設物価・積算資料 当年4月号 土木コスト情報・土木施工単価 当年春号		
前払率 (%) 消費税率 (%) 工種区分 契約保証方法 設計技術費計上有無 豪雪割増 施工地域区分	当 世 代 40 10 % 08 汚水処理設備 01 金銭的保証 02 計上しない 01 豪雪割増有り 05 中山間地域	前 世 代	
	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)

* 据付工事

* 内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
* 据付工事原価 *										
機械設備工 (据付)										
				式						
機械設備工										
				式						
据付労務費										
				式						
撤去・再据付・更新										
据付工									00	
	2.0			人						
普通作業員									00	
	0.3			人						
設備機械工									00	
	20.0			人						
接触る材 撤去・再据付										

(工事費内訳書)

* 据付工事

* 内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
接触材撤去費 ひも状 ネット状 嫌気ろ床槽第1室	37		m	3					00	
接触材撤去費 ボール状 嫌気ろ床槽第2室	48		m	3					00	
接触材撤去費 網状骨格体 接触ばっ気槽第2室	8.9		m	3					00	
接触材据付費 ひも状 ネット状 嫌気ろ床槽第1室	37		m	3					00	
接触材据付費 ボール状 嫌気ろ床槽第2室	48		m	3					00	
接触材据付費 網状骨格体 接触ばっ気槽第2室	8.9		m	3					00	
配管設備工										
				式						
配管設備工										
				式						
材料費										

(工事費内訳書)

* 据付工事

* 内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
ストラボカップリング 50A SUS304	3		個							
ストラボカップリング 65A SUS304	2		個							
労務費										
配管工	92		人						00	
直接工事費										
* 共通仮設費 (率分) *										
** 共通仮設費計 **										
** 純工事費 **										
* 現場管理費 *										

(工事費内訳書)

* 据付工事 * 内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	単	価	金	額	備	考
工事原価									
工事原価計									
一般管理費 等									
工事価格計									
消費税等 相当額計									
工事費計									