

令和 8 年 度

落部地区農業集落排水処理施設機械設備更新工事

公 示 用 設 計 書
(機 械 設 備)

令和 8 年 6 月

北海道二海郡八雲町
北海道土地改良事業団体連合会

機 械 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	機械設備工							
		機器費		式	1			予算内訳書 1 号
		直接工事費						
			輸送費	式	1			予算内訳書 2 号
			材料費	式	1			予算内訳書 3 号
			労務費	式	1			予算内訳書 4 号
			仮設費	式	1			予算内訳書 5 号
			複合工費	式	1			予算内訳書 6 号
			直接経費	式	1			予算内訳書 7 号
		直接工事費計						
		間接工事費						
			共通仮設費	式	1			
			現場管理費	式	1			
			据付間接費	式	1			

[illegible]

金 円

但し

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
	スクリーンユニット	脱水機構付ドラム状スクリーン 目幅2.0mm, 1.07m ³ /分, 1.1kW	台	1			見積
	原 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水汚物ポンプ φ100×1.07m ³ /分×3.7kW×8.2m(ノックロ式)	台	2			見積
	調 整 槽 ポ ン プ	着脱式水中汚水汚物ポンプ φ65×0.37m ³ /分×1.5kW×10.4m(ノックロ式)	台	2			見積
	調 整 槽 攪 拌 ポ ン プ	ディフューザー式水中攪拌ポンプ φ80×2.2kW(渦流式)	台	2			見積
	散 水 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ φ50×0.1m ³ /分×1.5kW×18.2m(渦巻式)	台	1			見積
	脱 臭 用 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ φ50×0.05m ³ /分×1.5kW×15.8m(渦巻型)	台	1			見積
	ス カ ム 移 送 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ φ65×0.1m ³ /分×0.75kW×7.2m(ノックロ式)	台	1			見積
	放 流 ポ ン プ	着脱式水中汚水ポンプ φ80×0.56m ³ /分×1.5kW×8.7m(渦巻式)	台	2			見積
	濃 縮 汚 泥 ポ ン プ	一軸ネジ式汚泥ポンプ(ハニエル) φ50×1.0~3.1m ³ /分×1.5kW, 0.2MPa	台	1			見積
	散 気 装 置	口径25A, SUS製 ディスク型ディフューザー	台	2			見積
	薬品溶解タンク攪拌機	ベルト駆動式立型攪拌機 タンク容量2.0m ³ , 0.75kW	台	2			見積
	給 水 加 圧 装 置	受水槽一体型小型圧力タンク式減圧弁付 φ50×φ40, 0.25m ³ /分×35m×3.7kW×2	台	1			見積
	脱 離 液 流 出 弁	電動開閉機付外ねじ式 ソフトシール仕切弁φ150×0.4kW	台	1			見積
	消 毒 槽 排 気 フ ァ ン	斜流ファン, 風量2.5m ³ /分 0.1kPa, 1φ100V, 0.05kW, SPCC製	台	1			見積
	小 計						

機器費

NO. 2

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
	返 送 汚 泥 切 換 弁	電動式偏心構造弁 $\phi 75 \times 0.05\text{MPa} \times 0.2\text{kW}$	台	1			見積
	余 剰 汚 泥 切 換 弁	電動式偏心構造弁 $\phi 75 \times 0.05\text{MPa} \times 0.2\text{kW}$	台	1			見積
	小 計						
	合 計						

予算番号 2

輸送費予算内訳書

NO. 1

金 円

但し

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
Y-2	機 器 輸 送 費	一般品 札幌～八雲町(落部地区)	t	1.983			
Y-3	機 器 輸 送 費	特大品 東京～八雲町(落部地区)	t	1.070			
	計						

予算番号 3

材 料 費 予 算 内 訳 書

NO. 1

金 円

但し _____

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
3-1	直 接 材 料 費		式	1			
	計						

予算番号 3-1

直接材料費 予算内訳書

NO. 1

金

門

但し

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
3-1-1	小 配 管		式	1			
3-1-2	弁 類		式	1			
	計						

金 円

但し

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
ZT-2	配管用ステンレス鋼鋼管	80A Sch20S	m	11.6			
ZT-3	配管用ステンレス鋼鋼管	150A Sch20S	m	39.0			
	付 属 材 料 費	140%	式	1			
ZT-4	配 管 用 炭 素 鋼 鋼 管	25A SGP(白)	m	1.7			
	付 属 材 料 費	170%	式	1			
	計						

NO. 1

円

但し

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
ZT-6	ステンレス製仕切弁	80A(ゲート式) JIS10KF	個	2			
ZT-7	ステンレス製仕切弁	150A(ゲート式) JIS10KF	個	2			
ZT-8	ステンレス製逆止弁	80A(スイング式) JIS10KF	個	2			
ZT-9	青銅・黄銅製仕切弁	15A ねじ込み JIS10K	個	1			
ZT-10	青銅・黄銅製ボール弁	25A ねじ込み JIS10K	個	2			
	合 計						

予算番号 4

労 務 費 予 算 内 訳 書

NO. 1

金 円

但し _____

予算番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
4-1	一 般 労 務 費		式	1			
4-2	機 械 設 備 据 付 労 務 費		式	1			
	計						

金 円

但し _____

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
	普 通 作 業 員		人	6			
	設 備 機 械 工		人	16			
	配 管 工		人	56			
	電 工		人	1			
	計						

予算番号 4-2

機械設備据付労務費 予 算 内 訳 書

NO. 1

金 円

但し _____

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
	機 械 設 備 据 付 工		人	36			
	電 気 通 信 技 術 者		人	1			
	計						

予算番号 5

仮 設 費 予 算 内 訳 書

NO. 1

金 円

但し _____

予算番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
	仮 設 排 水	発動発電機, 仮設ポンプ 仮設ビニールサクションホース等(施工費含む)	式	1			見積
	計						

予算番号 6

複 合 工 費 予 算 内 訳 書

NO. 1

金 円

但し _____

予算番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
	槽 内 洗 浄 工	原水ポンプ槽	m2	64.4			見積
	槽 内 洗 浄 工	流量調整槽	m2	230.0			見積
	槽 内 洗 浄 工	汚泥貯留槽	m2	39.3			見積
	槽 内 洗 浄 工	スカムポンプ槽	m2	24.4			見積
	産 業 廃 棄 物 処 理 料 金	廃プラスチック類 [中間・最終処分場] 八雲町	t	0.01			配管保温材
	循 環 資 源 利 用 促 進 税	最終処理	t	0.01			
	合 計						

予算番号 7

直接経費予算内訳書

NO. 1

金

門

但し

予算番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
7-1	水 道 光 熱 電 力 料		式	1			
	計						

予算番号 7-1

水道光熱電力料 予算内訳書

NO. 1

金 円

但し _____

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
K-2	仮 設 電 力 量 料 金	期間3ヶ月	式	1			
	計						

予算番号 8

役 務 費 予 算 内 訳 書

NO. 1

金 円

但し

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
K-1	仮 設 電 気 基 本 料 金	期間3ヶ月	式	1			
	計						

輸 送 費 単 価 算 出 調 書										
										NO. 2
単価番号	細 目	規 格	単位	単価	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	算出基礎
Y-3	輸送費（10TON車）	東京～八雲町	ton	0	輸送距離	894	k m			令和2年4月告示(国交省)
	（機械製作品）				輸送トラック	10	t			関東運輸局の標準的な運賃
	（特大品）				自動車台数		台			全日本トラック協会 都道府県トラック協会
					トラック運賃～900km	1	台		0	
	[輸送距離]				901km～		50km毎			50km毎(数量切上げ)
	東京→ ^{728km(国道4号)} 野辺地町				地区割増	1	式			
	→ ^{110km(国道279号)} 大間町→									
	(フェリー) 函館→国道5号経由→				小計				0	
	⁵⁶ km 八雲町落部				特大品割増	1.3		0	0	
	=894km				再小計				0	
	国土交通省設定				フェリー料金 車輛	1	台		0	(大間－函館) 12m未満 津軽海峡フェリー
	東京～大間までの距離は				運転助手		人			
	旧自動車路線営業キロ程表より				待機時間料	3	30分		0	所要時間90分(片道) 待機時間 国交省資料2より
					小計				0	
					基準輸送費 計				0	トラック運賃+フェリー料金
					1. 輸送費	1.0	台	0	0	
						1	ton	0	0	0 ÷ 10t
					2. 取卸し費	1	ton	0	0	Y-1
					計				0	
					再 計				0	

単価資料

NO. 1

単価番号	細目	規格	単位	単価	名	称	数	量	単	位	単	価	金	額	算出基礎
K-1	仮設電力基本料金	期間3ヶ月	式	0											
日本下水道協会「下水道用設計積算要領－ポンプ場、処理場施設(機械・電気設備)編－2016 P338より															
仮設電力基本料金は、次の式により積算し、役務費に計上する。															
$\frac{\text{契約電力(kW)} \times \text{基本料金単価(円/kW・月)}}{\text{現場工期が重なる工事数}} \times \text{他工事と費用分担を行う工期(月)}$															
契約電力(kW)															
28 kW															
低圧基本料金単価(円/kW・月)															
円 北電HPより															
工事数															
1															
工期(ヶ月)															
3 ヶ月															
K-2	仮設電力量料金	期間3ヶ月	式	0											
仮設電力量料金＝使用電力量(kWh/月)×電力量料金(円/kWh)×現場工期(月)															
機械工事の設備種別標準使用電力量は種別数1の場合、表-4より2000(kWh/月)なので															
使用電力量(kWh/月)															
2000 kW															
低圧電力量料金(円/kW)・臨時															
円 北電HPより															
現場工期(ヶ月)															
3 ヶ月															