

令和 8 年 度

落部地区農業集落排水処理施設電気設備更新工事

工 事 設 計 書

令和 8 年 6月

北 海 道 二 海 郡 八 雲 町

電 気 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								
	電気設備工							
		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
			直接経費	式	1			予算内訳書 5 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			
			機器間接費	式	1			技術者間接費＋機器管理費

[illegible]

予算番号 1

機 器 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
	流 入 汚 水 流 量 計	電磁流量計 φ 80mm	台	1			見積
	返 送 ・ 余 剰 汚 泥 流 量 計	電磁流量計 φ 80mm	台	1			見積
	汚 泥 貯 留 槽 水 位 計	差圧式水位計 φ 80mm	台	1			見積
	水処理設備動力制御盤 (LC-1-1N/7N)機能増設		式	1			見積
	汚泥処理設備動力制御盤 (LC-2-1N/5N)機能増設		式	1			見積
	計						

予算番号

直接工事費 予算内訳書

金

円

但し _____

予算番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
2	輸 送 費		式	1			
3	材 料 費		式	1			
4	労 務 費		式	1			
5	直 接 経 費		式	1			
	計						

予算番号 2

輸送費予算内訳書

NO. 1

金

門

但し

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
Y-2	機器輸送費（10ton車）	一般品 札幌～八雲町落部	t	0.63			
	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	配 線 材 料 費		式	1			
	計						

予算番号 3-1

配線材料費 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
H-1	電 力 ケ ー ブ ル	600V EM-CE-SCF 3.5mm2-4C	m	179.9			
H-2	電 力 ケ ー ブ ル	600V EM-CE 3.5mm2-2C	m	314.3			
H-3	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25mm2-20C	m	197.1			
H-4	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25mm2-15C	m	19.5			
H-5	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25mm2-8C	m	19.5			
H-6	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25mm2-7C	m	208.8			
H-7	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25mm2-6C	m	19.5			
H-8	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 3.5mm2-2C	m	315.4			
H-9	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE-S 3.5mm2-2C	m	14.9			
H-10	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE-S 1.25mm2-2C	m	399.4			
H-11	絶 縁 電 線	EM-IE 3.5mm2	m	41.6			
	付 属 材 料 費	1.5%	式	1			
	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	技 術 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
	電 工	据付・撤去	人	276			
	普 通 作 業 員	据付・撤去	人	12			
	計						

予算番号 4-2

技術労務費 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
	技 術 者	据付・調整・撤去	人	6			
	技 術 員	据付・撤去	人	18			
	計						

予算番号 5

直 接 経 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
5-1	水 道 光 熱 電 力 料	期間3ヶ月	式	1			
	計						

予算番号 5-1

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 6

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						

NO. 1

[illegible]

NO. 1

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											
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－2022 P358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。															
$\frac{\text{契約電力 (kW)} \times \text{基本料金単価 (円/kW} \cdot \text{月)}}{\text{現場工期が重なる工事数}} \times \text{他工事と費用分担を行う工期 (月)}$															
契約電力 (kW)											28	kW			
低圧基本料金単価 (円/kW・月)											円	R8.6月確認	北電Web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											
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)															
電気工事の設備種別標準使用電力量は種別数1の場合、表-6よ											900	(kWh/月)			
使用電力量 (kWh／月)											900	kW			
低圧電力量料金 (円／kW)											円	R8.6月確認	北電Webより		
現場工期 (ヶ月)											3	ヶ月			

単 価 比 較 表

NO. 1

単価 番号	名 称	仕 様	単 位	単 価 比 較				平 均 値	採 用 単 価	備 考
				建 設 物 価		積 算 資 料				
				2026年 6月号		2026年 6月号				
				Page	単 価	Page	単 価			
H-1	電 力 ケ ー ブ ル	600V EM-CE-SCF 3.5sq-4C	m	550		660				
H-2	電 力 ケ ー ブ ル	600V EM-CE 3.5sq-2C	m	550		660				
H-3	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25sq-20C	m	551		666				
H-4	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25sq-15C	m	551		666				
H-5	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25sq-8C	m	551		666				
H-6	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25sq-7C	m	551		666				
H-7	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 1.25sq-6C	m	551		666				
H-8	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE 3.5sq-2C	m	551		666				
H-9	制 御 ケ ー ブ ル	EM-CEE-S 3.5sq-2C	m	552		667				

