

令和 8 年 度

落部地区農業集落排水処理施設中継マンホールポンプ所更新工事

工 事 設 計 書
(中継ポンプ所)

令和 8 年 7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 設 備)

機械設備工事経費計算

費 目	工 種	種 別	細 目	率	金 額	金 額				
機器費	①機器費					0				
		ポンプ場施設			0					
		水処理施設								
		污泥処理施設								
	②直接工事費					0				
		輸送費	積上	計	0					
		材料費		計	0					
			直接材料費 補助材料費(計上しない)	4.00%	0					
		直接経費		合計	0					
			特許使用料	計						
			水道光熱電力料	計	0					
			機械経費 機械経費(軽微)(計上しない)	2.00%	0					
			建設機械等損料							
			総合試運転費 総合試運転費(ポンプ場) 総合試運転費(水処理) 総合試運転費(污泥処理) 総合試運転費(積上)	計	0 0 0 0					
			特別経費(積上)	計						
			労務費		計		0			
				一般労務費 機械設備据付労務費			0 0			
				複合工費	計		0			
			仮設費	対象金額	0		計	0		
				率計上分(計上しない) 積上			0			
		間接工事費	③共通仮設費				計	0	0	
				対象金額((②)+(4)) = (1)率計上分 (2)運搬費 (3)準備費 (4)事業損失防止施設費 (5)安全費 (6)役務費 (7)技術管理費 (8)営繕費	0			0		
				純工事費	(=②+③) (現場管理費対象金額)		0			
				④現場管理費				0		
				⑤据付間接費	対象金額 (機械設備据付労務費)		0			0
				据付工事原価	= 直接工事費 + 間接工事費 (②+③+④+⑤)					0
		設計技術費	対象金額 = 機器費+据付工事原価		0			0		
		工事原価	= 機器費 + 据付工事原価+設計技術費					0		
一般管理費	標準率 =	26.17	機器費率 K = 機器費／工事原価 =							
一般管理費率	前払い補正係数=	1.00	機器費補正係数 R= 1 - (K／1.25)=							
契約保証費					0.04%	0				
合計						0				
工事価格						0				
消費税相当額			10.0%			0				
本工事計						0				

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
								汚水仮設、安全費は電気設備で計上している。
			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			
			据付間接費	式	1			

[illegible]

予算番号 1

機 器 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
	入 沢 中 継 ポ ン プ 所	着脱式水中汚水汚物ポンプ φ 65×0.16m3/分×0.75kW×3.6m(ノック型)	台	2			見積
	駅 前 中 継 ポ ン プ 所	着脱式水中汚水汚物ポンプ φ 65×0.27m3/分×0.75kW×4.4m(ノック型)	台	2			見積
	第 1 1 町 内 中 継 ポ ン プ 所	着脱式水中汚水汚物ポンプ φ 65×0.29m3/分×0.75kW×4.4m(ノック型)	台	2			見積
	漁 港 中 継 ポ ン プ 所	着脱式水中汚水汚物ポンプ φ 65×0.26m3/分×0.75kW×4.9(ノック型)	台	2			見積
	右 岸 中 継 ポ ン プ 所	着脱式水中汚水汚物ポンプ φ 65×0.64m3/分×0.75kW×3.5m(ノック型)	台	2			見積
	川 向 中 継 ポ ン プ 所	着脱式水中汚水汚物ポンプ φ 65×0.29m3/分×0.75kW×3.6m(ノック型)	台	2			見積
	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	t	1.560			
	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 円

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			
	計						

金 円

但し _____

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
T-1	配管用ステンレス鋼管	65A JIS10KF	m	22.5			
K-2	配管用ステンレス鋼管	80A JIS10KF	m	2.4			
	付 属 材 料 費	140%	式	1			
	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	2			
	設 備 機 械 工		人	4			
	配 管 工		人	15			
	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	11			
	計						

予算番号 5

直 接 経 費 予 算 内 訳 書

NO. 1

金

門

但し

[illegible]

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1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1ヶ月	式	1			
	計						

單価資料

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1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								2		
工期(ヶ月)								1	ヶ月	
K-2	仮設電力量料金	期間1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800(kWh/月)なので										
使用電力量(kWh／月)								800	kW	
低圧電力量料金(円／kW)・臨時								円	北電HPより	
現場工期(ヶ月)								0.5	ヶ月	

NO. 1

[illegible]

令和8年度北海道公共工事設計労務単価

(2026. 06. 01)

[illegible]

(電 気 設 備)

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
			複合工費	式	1			予算内訳書 5 号
			直接経費	式	1			予算内訳書 6 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 門

但し

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
	ポンプ制御盤	700W×1400H×400D(参考) SUS製	面	6			見積
	警報盤	600W×900H×300D(参考) SUS製	面	6			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	複 合 工 費		式	1			
6	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	1.140	0		
	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
T-1	厚 鋼 電 線 管	PLP36(ポリエチレン被覆)	m	8.1			
T-2	厚 鋼 電 線 管	PLP28(ポリエチレン被覆)	m	35.7			
T-3	厚 鋼 電 線 管	PLP22(ポリエチレン被覆)	m	50.1			
T-4	厚 鋼 電 線 管	PLP16(ポリエチレン被覆)	m	39.0			
T-5	波付硬質合成樹脂管	FEPφ50	m	39.7			
T-6	波付硬質合成樹脂管	FEPφ30	m	45.7			
	付 属 材 料 費	20%	式	1			
T-7	金属製可とう電線管	38mm(ビニル被覆)	m	4.2			
T-8	金属製可とう電線管	30mm(ビニル被覆)	m	9.0			
T-9	金属製可とう電線管	24mm(ビニル被覆)	m	29.4			
T-10	金属製可とう電線管	17mm(ビニル被覆)	m	7.2			
T-11	硬質ビニル電線管	VEφ16	m	32.2			
	付 属 材 料 費	20%	式	1			
	小 計						

配線材料費

NO. 2

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
T-12	エントランスキャップ	G28	個	6			
T-13	エントランスキャップ	G22	個	6			
T-14	エントランスキャップ	G16	個	6			
T-15	埋 設 標 識 シ ー ト	W=300(2折り)	m	33.3			
	小 計						
	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			
	計						

予算番号 4-1

一 般 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
	電 工		人	122			
	計						

金 円

但し _____

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
	床 掘 り	土砂(小規模)	m3	55.4			第 1施工パッケージ代価表
	埋 戻 し	土砂(小規模)	m3	37.7			第 2施工パッケージ代価表
	砂 巻 立 て	埋戻し(小規模)	m3	6.2			第 2施工パッケージ代価表
T-16	砂		m3	6.2			
	基 面 整 正		m2	20.0			第 3施工パッケージ代価表
F-1	残 土 処 理		m3	13.6			
	表 層 (車 道 ・ 路 肩 部)	細粒度アスコンt=3cm 1.4m以上3.0m以下(プ)	m2	30.8			第 6施工パッケージ代価表
	表 層 (車 道 ・ 路 肩 部)	細粒度アスコンt=3cm 1.4m以上3.0m以下(タ)	m2	28.5			第 7施工パッケージ代価表
	表 層 (車 道 ・ 路 肩 部)	アスファルト安定処理t=5cm 1.4m以上3.0m以下	m2	28.5			第 8施工パッケージ代価表
	下層路盤(車道・路肩部)	下層路盤工(0-40) t=30cm	m2	21.6			第 9施工パッケージ代価表
	下層路盤(車道・路肩部)	下層路盤工(0-40) t=50cm	m2	10.3			第10施工パッケージ代価表
	舗 装 版 切 断	15cm以下	m	88.3			第11施工パッケージ代価表
	舗 装 版 破 碎 積 込	15cm以下	m2	59.3			第12施工パッケージ代価表
	殻 運 搬	舗装版(小規模)	m3	3.5			第13施工パッケージ代価表
	小 計						

複合工費

NO. 2

単価番号	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要
	殻 処 分	受入費	t	8.1			道単2021.10
F-2	U 型 側 溝	U300 再設置・撤去	m	4.8			
	歩車道境界ブロック撤去	導水縁石 (再利用撤去)	m	2.4			第14施工パッケージ代価表
	歩車道境界ブロック撤去	車道用縁石Ⅱ型 (再利用撤去)	m	2.4			第14施工パッケージ代価表
	歩 車 道 境 界 ブ ロ ッ ク	導水縁石 (再利用設置)	m	2.4			第15施工パッケージ代価表
	歩 車 道 境 界 ブ ロ ッ ク	車道用縁石Ⅱ型 (再利用設置)	m	2.4			第15施工パッケージ代価表
	汚 泥 吸 排 車 運 転 工	3.1～3.5t 吸入管径φ75mm	日	36			
	止 水 プ ラ グ		日	66			
	交 通 整 理 員 B		人	42			
	小 計						
	合 計						

予算番号 6

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
K-2	仮 設 電 力 料 金	期間1ヶ月	式	1			
	計						

予算番号 7

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1ヶ月	式	1			
	計						

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1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。															
$\frac{\text{契約電力 (kW)} \times \text{基本料金単価 (円/kW} \cdot \text{月)}}{\text{現場工期が重なる工事数}} \times \text{他工事と費用分担を行う工期 (月)}$															
契約電力 (kW)											28	kW			
低圧基本料金単価 (円/kW・月)												円	北電HPより		
工事数											2				
工期 (ヶ月)											1	ヶ月			
K-2	仮設電力量料金	期間1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)															
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											800	(kWh/月)			
使用電力量 (kWh／月)											800	kW			
低圧電力量料金 (円／kW)												円	北電HPより		
現場工期 (ヶ月)											0.5	ヶ月			

令和8年度北海道公共工事設計労務単価

[illegible]