

設計書

令和7年6月18日

株 式 会 社 ポ ー ク ラ ン ド 御 中

工事予算額 一金 円也
(別途、消費税 円也)

工 事 名 称 工事番号 第3号
 (株)ポーランド糞処理施設新築工事（外部電気設備工事）
 （令和7年度 国内肥料資源利用拡大対策事業（国内肥料資源活用総合支援事業））

今福設備設計

福岡県福岡市早良区原3-6-5-702

TEL:092-776-1190 FAX:092-776-1190

工 事 場 所 秋田県鹿角郡小坂町小坂字台作 地内

項 目		品質形状寸法	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
A	外部電気設備工事		1.0	式			
	小 計						
B	共通仮設費		1.0	式			
C	現場管理費		1.0	式			
D	一般管理費		1.0	式			
	合 計						

【工 事 費 内 訳 書】
(工事価格 円也)

	名 称	摘 要	数 量	単位	金 額	備 考
I	直接工事費					
	A. 外部電気設備工事		1	式		
	I 計					
II	共通費					
	共通仮設費		1	式		
	現場管理費		1	式		
	一般管理費		1	式		
	II 計					
	合 計	I + II				
	消費税相当額	× 10.0%	1	式		
	総 合 計					

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	A. 外部電気設備工事						
	1. 高圧引込設備		1	式			
	2. 受変電設備工事		1	式			
	3. 幹線設備工事		1	式			
	4. 動力設備工事		1	式			
	5. 電灯コンセント設備工事		1	式			
	6. その他設備工事		1	式			
	合 計						
	改 め 合 計						端数 円切り捨て

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	1. 高圧引込設備						
	コンクリートポール	12-19-500	4.0	本			
	コン柱用足場ボルト		68.0	本			
	根枷せ		4.0	個			
	根枷せUボルト		4.0	本			
	支線アンカー		3.0	本			
	装柱材	4箇所	1.0	式			
	電線	(SN-OC)5.0mm	300.0	m			
	ボルトコネクタ100		6.0	個			
	蓄力コネクターカバー		3.0	個			
	高所作業車費		1.0	式			
	建柱車費		1.0	式			
	運搬費		1.0	式			
	配電線路工事費		1.0	式			
	岩盤掘削費		4.0	ヶ所			
	装柱材 AS用		1.0	組			
	AS(GR・VT・LA内蔵) 7.2kV200A(SUS)		1.0	台			
	電線管	92mm 溶融亜鉛メッキ	3.0	本			
	電線管付属品	(溶融亜鉛メッキ)	1.0	式			

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	耐衝撃性ビニールパイプ	(HIVE) 22mm	3.0	本			
	耐衝撃性ビニールパイプ	(HIVE) 16mm	2.0	本			
	耐衝撃性ビニールパイプ付属品		1.0	式			
	波付硬質合成樹脂管	(エフレックス) 100mm	10.0	m			
	波付硬質合成樹脂管異種接続材	100/92mm(CP)	1.0	個			
	ヘルマウス	100mm	1.0	個			
	電線 IV	IV 14SQ	25.0	m			
	電線 IV	IV 5.5SQ	15.0	m			
	ケーブル 6.6kV CVT	CVT 60SQ	20.0	m			
	掘削埋戻		10.0	m			
	埋設シート		10.0	m			
	配管支持材		1.0	式			
	A種接地工事		2.0	箇所			
	D種接地工事		1.0	箇所			
	接地工事 測定用		1.0	組			
	コンクリート柱運搬費		1.0	式			
	引き込み干渉樹木伐採		1.0	式			
	雑材消耗品		1.0	式			
	労務費		1.0	式			

工事費明細書

[illegible]

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	2. 受変電設備工事						
	高圧受電盤 糞処理施設		1.0	面			
	高圧コンデンサ盤 1面						
	低圧電灯盤 1面						
	低圧動力盤No.1 1面						
	トッランナートランス三相 1台	300kVA(油入)					
	トッランナートランス三相 1台	30kVA(油入)					
	SC 三相6.6kV 1台	106.4kvar 6%(油入)					
	SR 三相 6.6kV 1台	12.8kvar 6%(油入)					
	PF-S管		1.0	式			
	CD・PF管付属品		1.0	式			
	電線 IV 60SQ	IV 60SQ	15.0	m			
	電線 IV 38SQ	IV 38SQ	30.0	m			
	電線 IV 5.5SQ	IV 5.5SQ	30.0	m			
	キュービクル基礎(屋外) 4600×2400×500	側溝補強含む	1.0	基			
	配管支持材		1.0	式			
	A・D種接地工事共用		1.0	箇所			
	B種接地工事		1.0	箇所			
	D種接地工事	ED(ELB)、Etp、Etc	3.0	箇所			

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	接地表示板		1.0	枚			
	キュービクル搬入据付費		1.0	式			
	耐圧継電器試験費		1.0	式			
	電力申請費		1.0	式			
	雑材消耗品		1.0	式			
	労務費		1.0	式			
	小 計						

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	3. 幹線設備工事						
	電灯分電盤	L-1	1	面			
	動力盤	P-1	1	面			
	動力盤	P-2	1	面			
	動力盤	P-3	1	面			
	動力盤	P-4	1	面			
	ビニールパイプ	(VU) 100mm	15	本			
	ビニールパイプ	(VE) 70mm	4	本			
	ビニールパイプ	(VE) 54mm	2	本			
	ビニールパイプ付属品		1	式			
	耐衝撃性ビニールパイプ(HIVE) 82mm	(HIVE) 82mm	20	本			
	耐衝撃性ビニールパイプ(HIVE) 70mm	(HIVE) 70mm	7	本			
	耐衝撃性ビニールパイプ(HIVE) 54mm	(HIVE) 54mm	2	本			
	耐衝撃性ビニールパイプ付属品		1	式			
	波付硬質合成樹脂管(エフレックス) 100mm	エフレックス) 100mm	20	m			
	波付硬質合成樹脂管(エフレックス) 80mm	(エフレックス) 80mm	210	m			
	波付硬質合成樹脂管(エフレックス) 50mm	(エフレックス) 50mm	65	m			
	難燃性波付硬質合成樹脂管異種接続材	100/104mm	1	個			
	難燃性波付硬質合成樹脂管異種接続材	80/ 82mm	7	個			

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	難燃性波付硬質合成樹脂管異種接続材	50/ 54mm	5	個			
	ベルマウス	100mm	2	個			
	ベルマウス	80mm	10	個			
	ベルマウス	50mm	10	個			
	電線 IV	IV 38SQ	170	m			
	電線 IV	IV 22SQ	160	m			
	電線 IV	IV 14SQ	110	m			
	電線 IV	IV 8SQ	100	m			
	電線 IV	IV 5.5SQ	60	m			
	ケーブル 600V CVT 200SQ	CVT 200SQ	80	m			
	ケーブル 600V CVT 150SQ	CVT 150SQ	225	m			
	ケーブル 600V CVT 38SQ	CVT 38SQ	50	m			
	ケーブル 600V CVT 14SQ	CVT 14SQ	55	m			
	耐蝕型プルBOX	600×600×600(SUS)	3	個			
	ハントホール	200×1200×1200R25K	2	基			
	ハントホール組立部材	金具・シール・止水栓	2	式			
	ハントホール継手加工 50mm	50mm	9	ヶ所			
	ハントホール継手加工 80mm	80mm	15	ヶ所			
	ハントホール継手加工 100mm	100mm	2	ヶ所			

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	ハントホール運搬費		1	式			
	ハントホール据付費		1	式			
	掘削埋戻		50	m			
	埋設シート		50	m			
	配管支持材		1	式			
	ボンド材		1	式			
	高所作業車費		1	式			
	雑材消耗品		1	式			
	労務費		1	式			

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	4. 動力設備工事						
	耐衝撃性ビニールパイプ	(HIVE) 82mm	20	本			
	耐衝撃性ビニールパイプ	(HIVE) 54mm	15	本			
	耐衝撃性ビニールパイプ	(HIVE) 36mm	13	本			
	耐衝撃性ビニールパイプ	(HIVE) 28mm	8	本			
	耐衝撃性ビニールパイプ付属品		1	式			
	耐衝撃性ビニールノーマルベント	82mm	6	本			
	耐衝撃性ビニールノーマルベント	70mm	2	本			
	耐衝撃性ビニールノーマルベント	54mm	6	本			
	耐衝撃性ビニールノーマルベント	36mm	3	本			
	プラントチューブ	82mm	12	m			
	プラントチューブ	70mm	8	m			
	プラントチューブ	54mm	12	m			
	プラントチューブ	36mm	4	m			
	プラントチューブ	28mm	12	m			
	プラントチューブ付属品	プラントチューブ付属品	1	式			
	ケーブル 600V CV	CV 8SQ-4C	50	m			
	ケーブル 600V CV	CV 5.5SQ-4C	20	m			
	ケーブル 600V CVT	CVT 150SQ	105	m			

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	ケーブル 600V CVT	CVT 100SQ	38	m			
	ケーブル 600V CVT	CVT 38SQ	25	m			
	ケーブル 600V CVT	CVT 14SQ	50	m			
	配管支持材		1	式			
	雑材消耗品		1	式			
	労務費		1	式			
	小 計						

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	5. 電灯コンセント設備工事						
	LEDベースライト	A1 40W×2相当	2	灯			
	LEDベースライト	B1 40W×1相当 耐食型	15	灯			
	高天井用照明器具	C1 HF 700W×1相当 環境強化型	8	灯			
	LED投光器	D1 500W型	2	灯			
	耐衝撃性ビニールパイプ	(HIVE) 28mm	125	本			
	耐衝撃性ビニールパイプ	(HIVE) 22mm	148	本			
	耐衝撃性ビニールパイプ付属品		1	式			
	PF-S管	22mm	145	m			
	CD・PF管付属品		1	式			
	ケーブル VVF	2.6mm-3C	426	m			
	ケーブル VVF	2.0mm-3C	576	m			
	ケーブル VVF	2.0mm-2C	219	m			
	ケーブル VVF	1.6mm-3C	276	m			
	耐熱ケーブル	耐熱ケーブル 0.75mm-3C	154	m			
	スイッチBOX	1個用	6	個			
	ビニールアウトレットBOX	102×102×44	14	個			
	埋込スイッチ	1P×1(防水)	2	個			
	埋込スイッチ	1P×2(防水)	1	個			

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	埋込スイッチ	3W×1(防水)	4	個			
	露出コンセント	2P15A×1 (防水)	20	個			
	吊金物		1	式			
	配管支持材		1	式			
	ボンド材		1	式			
	高所作業車費		1	式			
	高天井用照明器具 電源収容ボックス		4				
	雑材消耗品		1	式			
	労務費		1	式			
	小 計						

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	6. その他設備工事						
	【a.排気ファン二次側動力設備工事】						
	排気ファンインバーター制御盤		1	面			
	耐衝撃性ビニールパイプ (HIVE) 22mm		50	本			
	耐衝撃性ビニールパイプ付属品		1	式			
	ケーブル 600V CV 2SQ-4C		200	m			
	ビニールスイッチBOX 1個用		8	個			
	配管支持材		1	式			
	バンド材		1	式			
	高所作業車費		1	式			
	雑材消耗品		1	式			
	労務費		1	式			
	a 計						
	【b.深井戸電源工事】						
	波付硬質合成樹脂管(エフレックス)	40mm	30	m			
	ヘルマウス	40mm	2	個			
	クランプ(コネクタ)	40mm	2	個			

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	ケーブル 600V CV	CV 8SQ-4C 井戸水ポンプ電源	200.0	m			
	耐蝕型プルBOX	200×200×200(SUS)	1.0	個			
	配管支持材		1.0	式			
	ボンド材		1.0	式			
	高所作業車費		1.0	式			
	電力申請費		1.0	式			
	雑材消耗品		1.0	式			
	労務費		1.0	式			
	b 計						
	【c.防災設備工事】						
	消火器	ABC 10型	8.0	本			
	消火器スタンド		7.0	台			
	消火器ボックス	SUS	1.0	台			
	誘導標識		2.0	枚			
	設置及び取付労務費		1.0	式			
	雑材消耗品		1.0	式			

工事費明細書

記号	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	c 計						
	小 計						