

工 事 設 計 書

工事番号 下管第86号

工事名称 山の下排水区浸水対策電気設備工事

工事場所 新潟市東区古湊町 地内

工 期 令和9年3月15日迄

金 79,684,000 円

(工事価格 金 72,440,000 円)

工事概要

運転操作設備・・・一式

審 査	検 算	設 計

[illegible]

本 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		58,779,998	別紙明細書 第 1号
			計				58,779,998	[機器費]
		直接工事費						
			輸送費	式	1		94,185	別紙明細書 第 2号
			小計				94,185	[輸送費]
			直接材料費	式	1		1,243,542	別紙明細書 第 3号
			補助材料費	式	1		49,741	
			小計				1,293,283	[材料費]
			一般労務費	式	1		1,492,260	別紙明細書 第 4号
			技術労務費	式	1		277,032	別紙明細書 第 5号
			小計				1,769,292	[労務費]
			複合工費	式	1		395,638	別紙明細書 第 6号
			小計				395,638	[複合工費]
			特許使用料	---	---			
			水道光熱電力料	---	---			
			機械経費(率)	式	1		16,901	
			機械経費(積上げ)	---	---			
			総合試運転費(率)	---	---			
			総合試運転費(積上げ)	---	---			
			特別経費	---	---			

本 工 事 費 内 訳 書								
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			小計				16,901	[直接経費]
			仮設費(率)	式	1		340,154	
			仮設費(積上げ)	---	---			
			小計				340,154	[仮設費]
			計				3,909,453	直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1		1,267,000	(千円未満切捨) 週休2日補正有
			運搬費(積上げ)	---	---			
			準備費(積上げ)	式	1		20,952	別紙明細書 第7号
			事業損失防止施設費(積上げ)	---	---			
			安全費(積上げ)	---	---			
			役務費(積上げ)	---	---			
			技術管理費(積上げ)	---	---			
			営繕費(積上げ)	---	---			
			小計				1,287,952	[共通仮設費]
			現場管理費	式	1		2,700,000	(千円未満切捨) 週休2日補正有
			小計				2,700,000	[現場管理費]
			据付(技術者)間接費	式	1		221,000	(千円未満切捨)
			据付(機器)間接費	式	1		705,000	(千円未満切捨)
			小計				926,000	[据付間接費]
			計				4,913,952	間接工事費
		据付工事原価					8,823,405	

[illegible]

機器費 一式							58,779,998 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
400V動力変圧器盤	TC-1		面	1	25,266,666	25,266,666	見積単価 25,266,666円
受電盤機能増設	H-3		式	1	2,200,000	2,200,000	見積単価 2,200,000円
2号雨水ポンプ一次盤 機能増設	H-9B		式	1	14,866,666	14,866,666	見積単価 14,866,666円
排水ポンプ盤	HP-1		面	1	14,100,000	14,100,000	特別単価調査
ポンプピット水位			組	1	1,350,000	1,350,000	特別単価調査
監視端末装置			台	1	996,666	996,666	見積単価 996,666円
計						58,779,998	

直接材料費 一式							1,243,542 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
高圧ケーブル			式	1	11,673	11,673	別紙明細書 第 3 - 1号
低圧ケーブル			式	1	474,866	474,866	別紙明細書 第 3 - 2号
制御ケーブル			式	1	33,196	33,196	別紙明細書 第 3 - 3号
その他電線			式	1	42,099	42,099	別紙明細書 第 3 - 4号
電線管・ケーブルラック類			式	1	371,670	371,670	別紙明細書 第 3 - 5号
端末処理材			式	1	59,600	59,600	別紙明細書 第 3 - 6号
---			---				---
接地極銅板		900*900*1.5t	枚	1	40,700	40,700	物価資料
接地極埋設標柱	コンクリート製		本	1	3,130	3,130	建設物価
接地極埋設標	黄銅製	140*90*1.5t	枚	1	1,010	1,010	物価資料
ケーブル埋設シート		2倍	m	24.8	188	4,662	物価資料
露出配管用ブロック	コンクリート製	110W*400D*100H	個	20	8,006	160,120	見積単価 8,006円
ケーブル埋設標柱	コンクリート製		本	5	3,130	15,650	建設物価
フリクトレベルスイッチ			個	1	25,166	25,166	見積単価 25,166円
計						1,243,542	

技術労務費 一式							277,032 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
技術者	(据付)		人	5	39,576	197,880	週休2日補正
技術者	(単体調整)		人	1	39,576	39,576	週休2日補正
技術者	(組合試験)		人	1	39,576	39,576	週休2日補正
計						277,032	

複合工費 一式							395,638 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ハンドホール 600*600*900H		材料、据付含む	組	1	112,340	112,340	週休2日補正
鋼材加工取付	SS	材工共、塗装含む	kg	42.7	1,450	61,915	見積単価 1,450円
鉄筋工	D-10		kg	41.9	195	8,170	週休2日補正
鉄筋コンクリート	21N/mm2		m3	1.06	26,990	28,609	週休2日補正
金ごて仕上げ			m2	0.80	757	605	週休2日補正
型枠			m2	4.96	8,471	42,016	週休2日補正
コア抜き		150φ	箇所	2	6,820	13,640	週休2日補正
コア抜き		100φ	箇所	1	6,130	6,130	週休2日補正
電線管用開口孔あけ		150φ	箇所	1	594	594	週休2日補正
電線管用開口孔あけ		100φ	箇所	2	392	784	週休2日補正
掘削			m3	20.1	2,160	43,416	週休2日補正
埋戻し			m3	18.3	3,873	70,875	週休2日補正
砕石		厚=10cm	m2	2.96	1,299	3,845	週休2日補正
ステコン			m3	0.10	26,990	2,699	週休2日補正
計						395,638	

準備費(積上げ) 一式						20,952 円	
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
廃材運搬費	スクラップ	2tダンプ車	台	1	23,000	23,000	物価資料
廃材処分費	スクラップ	鉄くず等 参考重量:75.3kg	式	1	-2,048	-2,048	物価資料
計						20,952	

高圧ケーブル類 一式							11,673 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
6kV EM-CET 38sq			m	2.53	4,614	11,673	物価資料
計						11,673	

低圧ケーブル類 一式							474,866 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
600V EM-CET 100sq			m	67.4	7,030	473,822	物価資料
600V EM-CE 2sq-2c			m	5.28	195	1,029	物価資料
低圧ケーブル類付属材料		14sq未満	式	1	15	15	
計						474,866	

制御ケーブル類 一式							33,196 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
EM-CEE 1.25sq-2c			m	221	144	31,824	物価資料
EM-CEE-S 1.25sq-2c			m	3.63	243	882	物価資料
制御ケーブル類付属材料			式	1	490	490	
計						33,196	

その他電線類 一式							42,099 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
EM-IE 60sq			m	1.10	1,437	1,580	物価資料
EM-IE 22sq			m	38.7	553	21,401	物価資料
EM-IE 14sq			m	50.4	367	18,496	物価資料
その他電線類付属材料			式	1	622	622	
計						42,099	

電線管・ケーブルラック類 一式							371,670 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
厚鋼電線管		G82 露出	m	26.6	2,780	73,948	物価資料
厚鋼電線管		G22 露出	m	29.9	547	16,355	物価資料
厚鋼電線管付属材料			式	1	112,878	112,878	
FEP		100mm 埋込	m	39.3	752	29,553	物価資料
FEP		50mm 埋込	m	28.2	347	9,785	物価資料
FEP付属材料			式	1	11,801	11,801	
プルボックス	SUS-WP	300*300*300	個	3	31,050	93,150	物価資料
プルボックス	SUS-WP	300*300*200	個	1	24,200	24,200	物価資料
計						371,670	

端末処理材 一式						59,600 円	
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
6kV EM-CET 38sq	屋内		組	2	15,500	31,000	物価資料
600V EM-CET 100sq			組	2	14,300	28,600	物価資料
計						59,600	