

工 事 設 計 書

工事番号 下管第66号

工事名称 山の下排水区浸水対策設備工事

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 78,166,000 円

(工事価格 金 71,060,000 円)

工事概要

ポンプ設備工 . . . 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								
	機械設備工							
		機器費		式	1		23,070,000	別紙明細書 第 1号
			計				23,070,000	
		直接工事費						
			輸送費	式	1		276,771	別紙明細書 第 2号
			小計				276,771	[輸送費]
			直接材料費	式	1		8,247,465	別紙明細書 第 3号
			補助材料費	式	1		329,898	
			小計				8,577,363	[材料費]
			一般労務費	式	1		2,544,390	別紙明細書 第 4号 週休2日補正有(4週8休通期)
			機械設備据付労務費	式	1		432,684	別紙明細書 第 5号 週休2日補正有(4週8休通期)
			小計				2,977,074	[労務費]
			複合工費	式	1		6,240,667	別紙明細書 第 6号 週休2日補正有(4週8休通期)
			小計				6,240,667	[複合工費]
			特許使用料	---	---			
			水道光熱電力料	---	---			
			機械経費(率)	式	1		59,541	
			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				59,541	[直接経費]
			仮設費(率)	式	1		856,989	
			仮設費(積上げ)	式	1		183,446	別紙明細書 第 7号 週休2日補正有(4週8休通期)
			小計				1,040,435	[仮設費]
			計				19,171,851	直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1		6,060,000	(千円未満切捨) 週休2日補正有(4週8休通期)
			運搬費(積上げ)	---	---			
			準備費(積上げ)	式	1		1,940	別紙明細書 第 8号 週休2日補正有(4週8休通期)
			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				6,061,940	[共通仮設費]
			現場管理費	式	1		9,442,000	(千円未満切捨) 週休2日補正有(4週8休通期)
			小計				9,442,000	[現場管理費]
			据付間接費	式	1		389,000	(千円未満切捨)
			小計				389,000	[据付間接費]
			計				15,892,940	間接工事費
		据付工事原価					35,064,791	

[illegible]

機器費 一式							23,070,000 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
雨水ポンプ	着脱型式 水中ポンプ	口径: φ 500mm 吐出量: 24.0m ³ /min 全揚程: 9.1m	台	1	19,200,000	19,200,000	特別単価調査
逆止弁	スイング式	口径: 500mm	個	1	3,870,000	3,870,000	特別単価調査
計						23,070,000	

直接材料費 一式							8,247,465 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
【大口径管】							
SUS	304TPA sch20s	500A 直管	kg	820	3,000	2,460,000	見積 単価:3,000円
SUS	304TPA sch20s	600A 直管	kg	260	4,000	1,040,000	見積 単価:4,000円
SUS	304TPA sch20s	500A 90° 曲管	kg	180	3,000	540,000	見積 単価:3,000円
SUS	304TPA sch20s	500A 45° 曲管	kg	74.5	3,000	223,500	見積 単価:3,000円
レジューサー	304TPA sch20s	600-500A	個	1	875,000	875,000	見積 単価:875,000円
溶接フランジ	SUS	500A 7.5K	枚	9	79,000	711,000	見積 単価:79,000円
溶接フランジ	SUS	600A 7.5K	枚	3	97,500	292,500	見積 単価:97,500円
フランジ接続材	SUS管同士の接続	500A 7.5K ガスケット、ボルト、ナット	組	7	26,000	182,000	見積 単価:26,000円
フランジ接続材	SUS管同士の接続	600A 7.5K ガスケット、ボルト、ナット	組	1	36,000	36,000	見積 単価:36,000円
フランジ接続材	SUS管と鋳鉄管の接続	600A 7.5K ガスケット、ボルト、ナット ※絶縁性とする	組	1	206,333	206,333	見積 単価:206,333円
可とう管	ゴム製 両フランジ型	500A 偏心量:200mm 常用圧力:1.0Mpa	個	1	985,500	985,500	物価資料
【小配管】							
SUS	304TPA sch20s	100A	m	3.63	9,295	33,740	物価資料
付属材料費			式	1		47,236	
塩ビ管	VU	250A	m	7.8	4,075	31,785	物価資料
塩ビ管	VU	350A	m	7.8	8,412	65,613	物価資料
付属材料費		管継手、接合材料のみ	式	1		63,308	
仕切弁	SUS	100A フランジ型 10K	個	1	157,500	157,500	物価資料
可とう管	ゴム製 両フランジ型	100A 偏心量:200mm 常用圧力:1.0Mpa	個	1	199,000	199,000	物価資料
空気抜弁	FCD	75A フランジ型 7.5K	個	1	97,450	97,450	物価資料
計						8,247,465	

一般労務費 一式				2,544,390 円			
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員			人	33	23,358	770,814	週休2日補正有(4週8休通期)
配管工			人	27	26,520	716,040	週休2日補正有(4週8休通期)
溶接工			人	18	31,008	558,144	週休2日補正有(4週8休通期)
設備機械工			人	17	29,376	499,392	週休2日補正有(4週8休通期)
計						2,544,390	

複合工費 一式							6,240,667 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋コンクリート工		24N/mm ²	m ³	7.31	27,530	201,244	週休2日補正有(4週8休通期)
モルタル仕上げ工		1:3 2cm厚	m ²	9.97	3,684	36,729	別紙明細書 第 6-1号 週休2日補正有(4週8休通期)
はつり工	無筋		m ³	0.38	34,710	13,189	週休2日補正有(4週8休通期)
型枠工		鉄筋・無筋構造物 一般型枠	m ²	6.02	9,360	56,347	週休2日補正有(4週8休通期)
鉄筋工		D-13 SD345	kg	293	198	58,014	週休2日補正有(4週8休通期)
掘削工		小規模工	m ³	1.15	2,160	2,484	週休2日補正有(4週8休通期)
埋戻工		小規模工	m ³	0.07	3,873	271	週休2日補正有(4週8休通期)
残土処分		場内敷均し	m ³	1.08	127	137	週休2日補正有(4週8休通期)
ケーシング切断工			m	0.74	1,265	936	週休2日補正有(4週8休通期)
鋼製加工品	SS	材・工・塗装 共	kg	192	1,300	249,600	見積 単価:1,300円
鋼製加工品	SUS	材・工 共	kg	78.2	2,750	215,050	見積 単価:2,750円
開口部覆蓋	SS ポリウレタン樹脂系塗装	材・工・塗装 共	式	1	5,406,666	5,406,666	見積 単価:5,406,666円
計						6,240,667	

別紙明細書							3,684 円
モルタル仕上げ工 1㎡ 当り 厚さ 20 mm							
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
モルタル練工	1:3		m ³	0.02	96,890	1,937	週休2日補正有(4週8休通期)
左 官			人	0.05	30,294	1,514	週休2日補正有(4週8休通期)
普通作業員			人	0.01	23,358	233	週休2日補正有(4週8休通期)
計						3,684	

準備費(積上げ) 一式							1,940 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
はつりガラ運搬費	コンクリート殻 無筋	5.7km以下 DID有	m ³	0.38	1,593	605	週休2日補正有(4週8休通期)
産廃処理費 (はつりガラ処分工)		無筋	t	0.89	1,500	1,335	
計						1,940	