

工 事 設 計 書

工事番号 下管第3号

工事名称 中部下水処理場No. 3脱水機設備更新工事

工事場所 新潟市中央区太右エ門新田 地内

工 期 令和10年1月31日迄

金 691,504,000 円

(工事価格 金 628,640,000 円)

工事概要

No. 3脱水機設備 . . . 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								
	機械設備工							
		機器費		式	1		496,000,000	別紙明細書 第 1号
			計				496,000,000	
		直接工事費						
			輸送費	式	1		1,304,341	別紙明細書 第 2号
			小計				1,304,341	[輸送費]
			直接材料費	式	1		5,465,194	別紙明細書 第 3号
			補助材料費	式	1		218,607	
			小計				5,683,801	[材料費]
			一般労務費	式	1		9,612,120	別紙明細書 第 4号
			機械設備据付労務費	式	1		10,562,580	別紙明細書 第 5号
			小計				20,174,700	[労務費]
			複合工費	式	1		4,134,675	別紙明細書 第 6号
			小計				4,134,675	[複合工費]
			特許使用料	---	---			
			水道光熱電力料	---	---			
			機械経費(率)	式	1		403,494	
			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				403,494	[直接経費]
			仮設費(率)	式	1		7,335,044	
			仮設費(積上げ)	---	---			
			小計				7,335,044	[仮設費]
			計				39,036,055	直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1		10,184,000	(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		-1,071,424	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				9,112,576	[共通仮設費]
			現場管理費	式	1		16,413,000	(千円未満切捨) 週休2日補正有
			小計				16,413,000	[現場管理費]
			据付間接費	式	1		9,506,000	(千円未満切捨)
			小計				9,506,000	[据付間接費]
			計				35,031,576	間接工事費
		据付工事原価					74,067,631	

[illegible]

機器費 一式							496,000,000 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
横型加圧脱水機		加圧ろ過機 電動ネジ式締付装置	台	1	450,000,000	450,000,000	特別単価調査
ケーキコンベヤ		トラフ型ベルトコンベヤ	台	1	46,000,000	46,000,000	特別単価調査
計						496,000,000	

[illegible]

直接材料費 一式(1/2)							5,465,194 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
STPG	80A	黒管ねじなし	m	2.24	3,632	8,135	物価資料
"	100A	"	m	15.5	5,144	79,732	物価資料
"	150A	"	m	6.00	9,002	54,012	物価資料
付属材料費		塗装無し	式	1		191,536	
SGPW	50A	ねじなし	m	1.14	2,987	3,405	物価資料
"	80A	"	m	5.73	4,962	28,432	物価資料
"	100A	"	m	3.55	6,887	24,448	物価資料
"	150A	"	m	3.98	11,909	47,397	物価資料
"	200A	"	m	7.05	18,136	127,858	物価資料
付属材料費		塗装無し	式	1		312,579	
SGPW	80A	ねじなし	m	4.90	4,962	24,313	物価資料
"	100A	"	m	21.5	6,887	148,070	物価資料
"	150A	"	m	3.73	11,909	44,420	物価資料
"	200A	"	m	13.2	18,136	239,395	物価資料
"	250A	"	m	4.00	25,363	101,452	物価資料
付属材料費			式	1		948,005	
SUS304TP	25A	20Sch	m	37.1	2,099	77,872	物価資料
付属材料費			式	1		109,020	
SGP-VA	100A		m	9.23	5,662	52,260	物価資料
"	150A		m	11.3	9,500	107,350	物価資料
付属材料費			式	1		367,103	
小計						3,096,794	

直接材料費 一式(2/2)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
仕切弁	25A	CAC 10K フランジ	個	5	30,800	154,000	物価資料
"	80A	FC/SUS 10K フランジ外ねじ	個	1	25,250	25,250	物価資料
"	100A	"	個	2	35,950	71,900	物価資料
"	150A	"	個	1	68,000	68,000	物価資料
"	100A	FC/SUS JIS20K	個	2	296,000	592,000	見積単価:296,000円
逆止弁	80A	FC/SUS 10K フランジ	個	1	23,600	23,600	物価資料
"	150A	"	個	1	71,000	71,000	物価資料
可とう管	80A	SS/ゴム 1.0MPa 両フランジ	個	2	117,000	234,000	物価資料
"	100A	"	個	3	160,500	481,500	物価資料
"	150A	"	個	1	221,500	221,500	物価資料
"	100A	SS/ゴム 100A JIS20K	個	2	136,000	272,000	見積単価:136,000円
玉形弁	80A	SCS 10K フランジ	個	1	30,650	30,650	物価資料
減圧弁	80A	FC/SUS 1.0MPa フランジ	個	1	114,000	114,000	物価資料
散水栓	25A	CAC	個	1	9,000	9,000	見積単価:9,000円
計						5,465,194	

一般労務費 一式							9,612,120 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	52	24,045	1,250,340	週休2日補正有
設備機械工			人	142	30,240	4,294,080	週休2日補正有
配管工			人	149	27,300	4,067,700	週休2日補正有
計						9,612,120	

機械設備据付労務費 一式

10,562,580 円

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	332	31,815	10,562,580	週休2日補正有
計						10,562,580	

複合工費 一式							4,134,675 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート工	有筋	24N/mm ²	m ³	20.4	26,430	539,172	週休2日補正有
〃	無筋	18N/mm ²	m ³	0.13	25,900	3,367	週休2日補正有
モルタル仕上げ工			m ²	114	3,761	428,754	別紙明細書 第 6-1号
モルタル充填工			m ³	0.06	650,410	39,024	別紙明細書 第 6-2号
はつり工	有筋		m ³	19.5	57,640	1,123,980	週休2日補正有
〃	無筋		m ³	2.13	34,120	72,675	週休2日補正有
型枠工			m ²	76.5	9,635	737,077	週休2日補正有
鉄筋工		D-13 SD345	t	0.82	200,600	164,492	週休2日補正有
配管被覆工	25A 屋内	ポリエチレンフォーム保温筒 粘着テープ、アルミガラスクロス	m	37.1	7,650	283,815	見積単価: 7,650円 週休2日補正有
〃	50A 屋内	〃	m	1.14	9,650	11,001	見積単価: 9,650円 週休2日補正有
〃	80A 屋内	〃	m	7.97	11,250	89,662	見積単価: 11,250円 週休2日補正有
〃	100A 屋内	〃	m	19.1	13,250	253,075	見積単価: 13,250円 週休2日補正有
〃	150A 屋内	〃	m	9.98	18,450	184,131	見積単価: 18,450円 週休2日補正有
〃	200A 屋内	〃	m	7.05	29,000	204,450	見積単価: 29,000円 週休2日補正有
計						4,134,675	

別紙明細書							3,761 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			m ³	0.02	98,110	1,962	週休2日補正有
左 官			人	0.05	31,185	1,559	週休2日補正有
普通作業員			人	0.01	24,045	240	週休2日補正有
計						3,761	

別紙明細書							650,410 円
モルタル充填工 1m ³ 当り							
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
モルタル練工	1:2		m ³	1	98,110	98,110	週休2日補正有
左 官			人	10	31,185	311,850	週休2日補正有
普通作業員			人	10	24,045	240,450	週休2日補正有
小 計 (1)						650,410	

準備費(積上げ) 一式							-1,071,424 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
スクラップ	故銑A		t	56.7	-25,750	-1,460,025	物価資料
スクラップ運搬		10tダンプ 25km以下 DID有	回	6	41,000	246,000	物価資料
はつりガラ運搬	コンクリート殻 有筋	18.5km以下 DID有	m ³	19.5	3,744	73,008	週休2日補正有
はつり殻運搬	コンクリート殻 無筋	18.5km以下 DID有	m ³	2.13	3,063	6,524	週休2日補正有
産廃処理費 (はつりガラ処分工)	有筋		t	48.8	1,200	58,560	
産廃処理費 (はつりガラ処分工)	無筋		t	5.01	900	4,509	
計						-1,071,424	