

汚水流入防止弁交換工事 工事設計書

横須賀市上下水道局

総括表

2020年度	工事番号	SAJ0202	技術 管理者	水道施設 課長	係長等	予算担当	係長等	審査	設計	
工事名	汚水流入防止弁交換工事									
ブロック番号	3108 3155 1105				工事場所	横須賀市公郷町3丁目109番地 他2か所				
予算科目	款 水道事業費用		項 営業費用		目 配水費		節 修繕費		細節	
設計説明	<p>本工事は、上記地内の汚水流入防止弁の交換を行うものであり、 工事概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p style="text-align: center;">汚水流入防止弁交換工事 3基</p> <hr/> <p>工期 自 令和 年 月 日 至 令和 年 月 日</p>									
工事施行方法	請 負			工事日数	180日					

横須賀市上下水道局

設 計 基 本 情 報

設計情報

設計書番号	013200011
設計種別	当初設計
工事番号	SAJ0202
工事名	汚水流入防止弁交換工事
ブロック番号	3108 3155 1105

諸経費情報

単価世代	2020年 4月 1日
諸経費の工種	開削工事及び小口径推進工事
施工地域補正	一般交通影響なし
前払金支出割合	40%
契約保証費	0.04% 金銭的保証
処分費控除	なし
週休2日補正	なし

横 須 賀 市 上 下 水 道 局

設計金額
¥40,590,000円

直接工事費	¥24,083,217円	
共通仮設費	¥2,448,480円	
現場管理費	¥4,651,000円	
一般管理費等	¥5,735,879円	
計	¥36,900,000円	(36,900,000円)
	¥0円	(0円)

総括表

工種	請負工事費						合計
	直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費等	計		
汚水流入防止弁交換工事							
	24,083,217円	2,448,480円	4,651,000円	5,735,879円	36,900,000円	0円	36,900,000円
合計	24,083,217円	2,448,480円	4,651,000円	5,735,879円	36,900,000円	0円	36,900,000円
消費税等相当額					3,690,000円	0円	3,690,000円
総合計金額					40,590,000円	0円	40,590,000円

最低制限価格 36,962,750円
(税抜 33,602,500円)

本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
汚水流入防止弁交換工事				式	1			/H
請負工事費								/H
直接工事費								/H
材料費								/H
		材料費		式	1		19,658,788	第1号内訳書参照 ⑧J002
材料費計							19,658,788	+3
工事費		汚水流入防止弁交換工事		基	3			/H
		汚水流入防止弁交換工		式	1		4,235,429	第2号内訳書参照 ⑧U001
		交通管理工		式	1		189,000	第3号内訳書参照 ⑧U004
工事費計							4,424,429	+3
直接工事費計							24,083,217	++P

P-1

付 属 1

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
間接工事費								/H
共通仮設費								(しゅん工CAD図面含む) /H
		共通仮設費		式	1		2,052,000	13,791,247*0.1488 対象額=24,083,217-10,291,970 率=12.4%*1.2 %07Kr
		技術管理費		式	1		396,480	第4号内訳書参照 ⑧U003
共通仮設費計							2,448,480	+3K
純工事費							26,531,697	++J
		現場管理費		式	1		4,651,000	16,239,727*0.2864 対象額=26,531,697-10,291,970 率=26.04%*1.1 %07Jo
工事原価							31,182,697	++G
一般管理費等								/H
		一般管理費等		式	1		5,723,406	31,182,697*0.1836以内 率=18.36%*1 %07Gp
		契約保証費		式	1		12,473	31,182,697*0.0004 %92Hr

P-2

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		一般管理費等 計					5,735,879	+3
		スクラップ評価額		式	1		-18,576	第 5 号内訳書参照 0005
		工事価格					36,900,000	++T
		消費税等相当額		式	1		3,690,000	36,900,000*0.1 %10
		請負工事費 合計					40,590,000	++U

第 1 号 内訳書 材料費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
SSP直管(SUS304, SCH10)	150*4.0(ヘキスト) JISG3459	本	1	129,700	129,700	局独自 A3003
SUS板フランジ	250A SUS304 10k	枚	2	41,000	82,000	局独自 Y0016
SUS板フランジ	250A SUS304 7.5k	枚	2	41,160	82,320	局独自 Y0012
SUS板フランジ	200A SUS304 7.5k	枚	8	29,900	239,200	局独自 Y0001
SUS板フランジ	150A SUS304 7.5k	枚	12	23,930	287,160	局独自 Y0002
SUSショートエルボ	150A×90° SUS304 Sch10s	個	12	25,300	303,600	局独自 Y0003
SUS偏心レジュューサー	250A×150A SUS304 Sch10s	個	4	45,260	181,040	局独自 Y0013
SUS偏心レジュューサー	200A×150A SUS304 Sch10s	個	8	30,630	245,040	局独自 Y0004
SP板フランジ	250A SS400 7.5k	枚	2	29,630	59,260	局独自 Y0014
SP板フランジ	200A SS400 7.5k	枚	8	24,200	193,600	局独自 Y0005
フランジアダプター	FCD製 φ150×200L GF-GF 7.5k	個	6	240,600	1,443,600	局独自 Y0006

P-4

第 1 号 付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
汚水流入防止弁(水没可能型)	φ150 FCD製 内外面エポキシ樹脂塗装 RF-RF 7.5k 鋼栗本鐵工所製 RE-30型	基	3	5,422,000	16,266,000	局独自 Y0007
SSPソケット	32A SUS304	個	3	356	1,068	局独自 Y0010
急速空気弁	φ25 内外面粉体塗装 JWWA B 137	基	3	48,400	145,200	局独自 Y0009
計					19,658,788	

P-5

第 2 号 内訳書 汚水流入防止弁交換工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管切断工	250, SP用, STW290	口	2	8,997	17,994	Z0006-B00
管切断工	200, SP用, STW290	口	8	7,664	61,312	G0324-B00
汚水流入防止弁撤去工	呼び径250mm トラックレン・油圧伸縮シブ型 4.9t吊	基	2	37,880	75,760	Z0043-B00
汚水流入防止弁撤去工	呼び径200mm クレーン装置付 ベーストラック4t級吊能力2.9t	基	4	12,480	49,920	Z0044-B00
汚水流入防止弁運搬処分工 φ250		基	2	1,565	3,130	Z0039-B00
汚水流入防止弁運搬処分工 φ200		基	4	1,050	4,200	Z0040-B00
空気弁撤去工	φ75, 副弁無	箇所	6	6,171	37,026	Z0036-B00
水替工(断水連絡用)	50m/m	日	3	3,274	9,822	F3118-B00
管布設	SP, SSP, 150	m	6	1,235	7,410	G0057-B00
鋼管電気溶接工	B種 呼び径250mm STW290 板厚6.6mm 直流溶接機	箇所	2	44,470	88,940	DW036-J03
鋼管電気溶接工	B種 呼び径200mm STW290 板厚5.8mm 直流溶接機	箇所	8	32,240	257,920	DW036-J02

第 2 号 付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
SSP溶接接合工 250	t=4.0 (直流溶接)	箇所	4	62,240	248,960	Z0012-B00
SSP溶接接合工 200	t=4.0 (直流溶接)	箇所	8	55,620	444,960	F0493-B00
SSP溶接接合工 150	t=3.4 (直流溶接)	箇所	36	42,370	1,525,320	F0492-B00
ソケット溶接工	孔開け加工含む	箇所	3	26,470	79,410	局独自 Y0011
鋼管内面塗装工	無溶剤型エポキシ樹脂塗料 1 回塗り 250A	口	2	9,470	18,940	局独自 Y0015
鋼管内面塗装工	無溶剤型エポキシ樹脂塗料 1 回塗り 200A	口	8	7,890	63,120	局独自 Y0008
鋼管外面塗装工	タールエポキシ(2回塗り、0.3mm) 呼び径250mm	箇所	2	3,323	6,646	DW03B-J03
鋼管外面塗装工	タールエポキシ(2回塗り、0.3mm) 呼び径200mm	箇所	8	3,003	24,024	DW03B-J01
ステンレス鋼管切断工	呼び径150mm 管厚3.4mm 標準作業	口	12	9,110	109,320	Z0042-B00
フランジ接合工 φ250	絶縁ボルト RF 7.5K	口	2	54,630	109,260	Z0020-B00
フランジ接合工 φ250	絶縁ボルト CF-2 10K	口	2	102,100	204,200	Z0041-B00

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
フランジ接合工 φ200	絶縁ボルト RF 7.5k	口	8	39,010	312,080	Z0001-B00
フランジ接合工 φ150	絶縁ボルト GF-2 7.5k	口	6	29,050	174,300	Z0002-B00
フランジ接合工 φ150	ステンレスボルト GF-1 7.5k	口	6	8,436	50,616	Z0003-B00
フランジ接合工 φ150	絶縁ボルト RF 7.5k	口	6	29,890	179,340	Z0004-B00
汚水流入防止弁設置工	呼び径150mm クレーン装置付 ベーストラック4t級吊能力2.9t	基	3	12,380	37,140	Z0045-B00
空気弁設置工	呼び径13~25mm	基	3	3,267	9,801	DW085-J01
コンクリート工(18-8-25(20) W/C指定無し)	無筋・鉄筋構造物 一般養生 小型車	m3	0.3	24,500	7,350	DP020102-J01
一般型枠工	鉄筋・無筋構造物	m2	2	8,604	17,208	DP020104-J01
計					4,235,429	

第 3 号 内 訳 書 交通管理工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人日	14			県単価・2020/04/01・労務2 R0011-001
計					189,000	

第 4 号 内訳書 技術管理費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鋼管 X 線検査工	撮影箇所その他 呼び径1000mm未満	枚	12	33,040	396,480	DW03H-J01
計					396,480	

第 5 号 内訳書 スクラップ評価額

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
スクラップ費	鋳鉄類 (ライニング無)	kg	1,548	-12	-18,576	局独自 K5102
計					-18,576	

