

久里浜配水池更新工事 工事設計書

横須賀市上下水道局

総括表

平成 30 年度	工事番号	KG2901	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	久里浜配水池更新工事									
ブロック 番号	2200				工事場所	横須賀市久比里2丁目517番地2				
予算科目	款 資本的支出		項 建設改良費		目 配水施設整備事業費		節 配水施設整備費		細節 工事請負費	
工 事 概 要	<p>本工事は、久里浜配水池の老朽化に伴い、上記地内に新設配水池を建設するものであり、工事概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">配水池更新工事 記 1式</p>									
	<hr/> <p>工期 自平成 年 月 日 至平成 年 月 日</p>									
工事施行方法	請 負			工事日数	350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	013000050
設計種別	当初設計
工事番号	KG2901
工事名	久里浜配水池更新工事
ブロック 区	2200

諸経費情報

単価世代	2018年 4月 1日
諸経費の工種	構造物工事（浄水場等）
施工地域補正	市街地
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

横 須 賀 市 上 下 水 道 局

設計金額
¥587,768,400円

(補助事業費) ¥0円
(単独事業費) ¥587,768,400円

直接工事費 ¥376,531,620円
 共通仮設費 ¥41,447,000円
 現場管理費 ¥71,882,000円
 一般管理費等 ¥54,369,380円
 計 ¥544,230,000円

総 括 表

工 事 名 久里浜配水池更新工事
 工 事 場 所 横須賀市久比里2丁目517番地2

工種類分類	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	計	
配水池基礎工事	33,095,620円	3,643,025円	6,318,140円	4,778,851円	47,835,636円	47,835,636円
配水池築造工事	343,436,000円	37,803,975円	65,563,860円	49,590,529円	496,394,364円	496,394,364円
合計	376,531,620円	41,447,000円	71,882,000円	54,369,380円	544,230,000円	544,230,000円
スクラップ評価額					0円	0円
合計					544,230,000円	544,230,000円
消費税等相当額					43,538,400円	43,538,400円
総合計金額					587,768,400円	587,768,400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
配水池更新工事				式	1			/H
請負工事費								/H
直接工事費								/H
材料費								/H
		材料費		式	1		9,723,400	第 1 号内訳書参照 ⑥102
材料費 計							9,723,400	+3
工事費				式	1			/H
		配水池基礎工		式	1		20,582,580	第 2 号内訳書参照 ⑥001
		配水池築造工	SUS製 有効容量4,000m3	式	1		343,436,000	第 3 号内訳書参照 ⑥002
		交通管理工		式	1		2,789,640	第 4 号内訳書参照 ⑥004
工事費 計							366,808,220	+3

P-1

付属 1

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費 計							376,531,620	++P
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		32,446,000	371,669,920*0.0873 対象額=376,531,620-4,861,700 率=6.73%+2% %30Kr
		技術管理費		式	1		750,000	第 5 号内訳書参照 ⑥003
		マーブアップ 経費(市街地)		式	1		8,251,000	371,669,920*0.0222 対象額=376,531,620-4,861,700 率=0.72%+1.5% !94Ki
共通仮設費 計							41,447,000	+3K
純工事費							417,978,620	++J
		現場管理費		式	1		71,882,000	413,116,920*0.174 対象額=417,978,620-4,861,700 率=15.9%+1.5% %30Jo
工事原価							489,860,620	++G
一般管理費等								/H

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		式	1		54,369,380	489,860,620*0.111以内 率=11.06%+0.04%
		一般管理費等 計					54,369,380	
		工事価格					544,230,000	
		消費税等相当額		式	1		43,538,400	544,230,000*0.08
		請負工事費 合計					587,768,400	

第 1 号内訳書 材料費

1 式

0U102

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
17インチラップ付短管	SUS329J4L・SES304 400A×4500L 送水管用	本	2	1,455,000	2,910,000	局独自 Y0001
27インチ付曲管	SES304 400A×1810L×1800L 送水管用	本	2	648,000	1,296,000	局独自 Y0002
消音カバー（流入管）	SUS329J4L 送水管用	本	2	965,100	1,930,200	局独自 Y0003
17インチラップ付短管	SUS304 400A×1500L 配水管用	本	2	378,000	756,000	局独自 Y0004
17インチラップ付短管	SUS329J4L 200A×4550L 越流管用	本	2	864,000	1,728,000	局独自 Y0005
27インチ付曲管	SUS329J4L 200A×2810L×1800L 越流管用	本	2	378,000	756,000	局独自 Y0006
17インチラップ付短管	SES304 200A×1500L 排水管用	本	2	173,600	347,200	局独自 Y0007
計					9,723,400	

第 2 号内訳書 配水池基礎工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り工	土砂 標準 土留方式無 障害無	m3	628.5	282	177,237	DF020012-J01
基面整正工		m2	987	404	398,748	DF020014-J01
埋戻し工	小規模 土砂	m3	32.7	3,369	110,166	DF020016-J01
埋戻し工	最大埋戻幅1~4m未満	m3	23	1,715	39,445	DF020016-J02
埋戻し工	最大埋戻幅4m以上	m3	106.3	910	96,733	DF020016-J03
不整地運搬車工	施工数量5000m3未満 運搬距離200 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)積込	m3	448.5	760	340,860	D1020-J01
路体(築堤)盛土工	施工幅員4.0m以上 敷均し締因め 高含水比粘性土以外 10,000m3未満 障害無	m3	403.7	225	90,832	DF020004-J01
基礎砕石工	厚17.5cm超20.0cm以下 RC-40	m2	987	1,122	1,107,414	DF020033-J01
均しコンクリート工(18-8-25(20) W/C 指定無し)	無筋・鉄筋構造物 養生無 大型車	m3	98.7	16,510	1,629,537	DF020102-J01*
一般型砕工	均しCo	m2	17	4,194	71,298	DF020104-J01
防護コンクリート工(18-8-25(20) W/C 指定無し)	無筋・鉄筋構造物 一般養生	m3	6.6	19,580	129,228	DF020102-J02*

第 2 号 付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
一般型砕工	鉄筋・無筋構造物 防護コン用	m2	20	8,251	165,020	DF020104-J02*
基礎コンクリート工(24-8-25(20) W/C 指定無し)	無筋・鉄筋構造物 一般養生 大型車	m3	532.3	15,420	8,208,066	DF020102-J03*
一般型砕工	鉄筋・無筋構造物 基礎コン用	m2	176	8,251	1,452,176	DF020104-J03*
表層工(歩道部)	幅1.4m未満 1層平均厚50mm PK-4 密粒度AS混合物(13) 大型車	m2	920	2,440	2,244,800	DF040011-J01
鉄筋工	S D 3 4 5 D 1 3 10 t 未満 一般構造物	t	1.3	152,700	198,510	DS004-J01
鉄筋工	S D 3 4 5 D 1 6 ~ 2 5 10 t 以上 一般構造物	t	29.3	140,700	4,122,510	DS004-J02
計					20,582,580	

第 3 号 内訳書

配水池築造工

SUS製 有効容量4,000m3

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
底板材	底盤架台含む	式	1		36,610,000	局独自 Y0010
屋根版材		式	1		48,200,000	局独自 Y0011
壁版		式	1		58,980,000	局独自 Y0012
内部補強材		式	1		68,450,000	局独自 Y0013
点検用マンホール	SUS329J4L φ600	個	2	454,000	908,000	局独自 Y0014
採水口	SUS329J4L φ600 旋錠可能構造	組	2	454,000	908,000	局独自 Y0015
搬入口	SUS329J4L 1000×1300 旋錠可能構造	枚	2	810,000	1,620,000	局独自 Y0016
内タラップ	SUS329J4L W450×P300 3130H用 保護枠付	本	2	540,000	1,080,000	局独自 Y0017
内タラップ	SUS329J4L、SUS304 W450×P300 3160H用 保護枠付	本	2	432,000	864,000	局独自 Y0018
ビットタラップ	SUS304 W400×P300 2600H用	本	2	150,000	300,000	局独自 Y0019
内タラップ踏み場	SUS316	組	2	270,000	540,000	局独自 Y0020

第 3 号 付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
外部階段	SUS316相当以上 5400H用	基	1	8,100,000	8,100,000	局独自 Y0021
通気筒	SUS329J4L φ600×350	個	14	486,000	6,804,000	局独自 Y0022
水位計ボックス	SUS329J4L □500×500	個	2	160,000	320,000	局独自 Y0023
電極ボックス	SUS329J4L □500×500	個	2	160,000	320,000	局独自 Y0024
防波管	VP300 全周有孔管 枠→固定金具付	組	4	27,000	108,000	局独自 Y0025
水位計取付金具	SUS316 300×1000×1400H	組	2	210,000	420,000	局独自 Y0026
手摺	SUS316 RB φ16×TP-25A-1200H 配水池屋上部	組	1	4,320,000	4,320,000	局独自 Y0027
歩廊	SUS316 エキゾット材 配水池屋上部	式	1		3,780,000	局独自 Y0028
水位計口	177mm 付短管 SUS329J4L 300A×200L	本	2	260,000	520,000	局独自 Y0008
電極口	177mm 付短管 SUS329J4L 300A×200L	本	2	260,000	520,000	局独自 Y0009
底板工	労務費	式	1		6,984,000	局独自 Y0029

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
壁版工	労務費	式	1		11,180,000	局独自 Y0030
屋根版工	労務費	式	1		10,100,000	局独自 Y0031
内部補強工	労務費	式	1		12,580,000	局独自 Y0032
付帯工	労務費	式	1		4,680,000	局独自 Y0033
内部配管工	労務費	式	1		5,200,000	局独自 Y0034
仮設工	溶接機械、揚重機等	式	1		12,150,000	局独自 Y0037
足場工	内部・外部	式	1		13,880,000	局独自 Y0038
酸洗・洗浄処理工	廃液処理費含む	式	1		23,010,000	局独自 Y0035
計					343,436,000	

第 4 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 (交替有)	補正値1.2	人日	189			県単価・2018/04/01・労務2 R0011
計					2,789,640	

第 5 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
溶接検査費	浸透探傷試験等	式	1		750,000	局独自 Y0036
計					750,000	