

須軽谷配水池撤去工事 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	SK1801	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		須軽谷配水池撤去工事																							
ブロック番号					工事場所		横須賀市須軽谷 18 番地 2 号																		
予算科目		款 水道事業費用		項 営業費用		目 資産減耗費		節 固定資産撤去費		細節															
設計説明	<p>本工事は、上記地内における配水池を撤去する工事であり、工事概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">配水池撤去工</td> <td style="width: 30%;">鋼製タンク</td> <td style="width: 40%;">1 式</td> </tr> <tr> <td>付帯施設撤去工</td> <td>計器室他</td> <td>1 式</td> </tr> <tr> <td>撤去管</td> <td>φ 150 SP</td> <td>L = 131m</td> </tr> <tr> <td>撤去管</td> <td>φ 200 SP</td> <td>L = 46m</td> </tr> <tr> <td>撤去管</td> <td>φ 300 SP</td> <td>L = 7m</td> </tr> </table> <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> <p>工期 自 平成 年 月 日 至 平成 年 月 日</p>										配水池撤去工	鋼製タンク	1 式	付帯施設撤去工	計器室他	1 式	撤去管	φ 150 SP	L = 131m	撤去管	φ 200 SP	L = 46m	撤去管	φ 300 SP	L = 7m
配水池撤去工	鋼製タンク	1 式																							
付帯施設撤去工	計器室他	1 式																							
撤去管	φ 150 SP	L = 131m																							
撤去管	φ 200 SP	L = 46m																							
撤去管	φ 300 SP	L = 7m																							
工事施行方法	請 負	工事日数		110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	013000127
設計種別	当初設計
工事番号	SK1801
工事名	須軽谷配水池撤去工事
ブロック番号	

諸経費情報

単価世代	2018年 7月 1日
諸経費の工種	構造物工事 (浄水場等)
施工地域補正	なし
前払金支出割合	40%
契約保証費	なし
処分費控除	あり

横 須 賀 市 上 下 水 道 局

設計金額
¥8,866,800円

(補助事業費) ¥0円
(単独事業費) ¥8,866,800円

直接工事費 ¥5,944,534円
共通仮設費 ¥419,000円
現場管理費 ¥1,037,000円
一般管理費等 ¥1,353,730円
計 ¥8,754,264円

総括表

最低制限価格 7,739,064円
(税抜 7,165,800円)

工事名 須軽谷配水池撤去工事

工事場所 横須賀市須軽谷18番地2号

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	
配水池撤去工事	5,944,534円	419,000円	1,037,000円	1,353,730円	8,754,264円	8,754,264円
合計	5,944,534円	419,000円	1,037,000円	1,353,730円	8,754,264円	8,754,264円
スクラップ評価額					-544,264円	-544,264円
合計					8,210,000円	8,210,000円
消費税等相当額					656,800円	656,800円
総合計金額					8,866,800円	8,866,800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
配水池撤去工事				式	1			
請負工事費								
直接工事費								
工事費								
		配水池撤去工	鋼製タンク H=7.2m 外径7.4m 昼間	式	1		2,952,814	第1号内訳書参照
		付帯施設撤去工	計器室他 昼間	式	1		1,038,802	第2号内訳書参照
		既設管撤去工	φ150, L=131m, φ200, L=46m, φ300, L=7m 昼間	式	1		1,682,318	第3号内訳書参照
		交通管理工		式	1		270,600	第4号内訳書参照
		工事費計					5,944,534	
		直接工事費計					5,944,534	処分費控除額=452,341 =630,677-5,944,534*0.03
		間接工事費						

P-1

付属 1

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		共通仮設費						(しゅん工CAD図面含む)
		共通仮設費		式	1		419,000	5,492,193*0.0764 対象額=5,944,534-452,341
		共通仮設費計					419,000	
		純工事費					6,363,534	
		現場管理費		式	1		1,037,000	5,911,193*0.1755 対象額=6,363,534-452,341
		工事原価					7,400,534	
		一般管理費等						
		一般管理費等		式	1		1,353,730	6,948,193*0.1962以内 対象額=7,400,534-452,341 率=19.62%*1
		一般管理費等計					1,353,730	
		スクラップ評価額		式	1		-544,264	第5号内訳書参照
		工事価格					8,210,000	

P-2

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
消費税等相当額				式	1		656,800	8,210,000*0.08
請負工事費	合計						8,866,800	

第 1 号 内訳書 配水池撤去工

鋼製タンク H=7.2m 外径7.4m
昼間

図001

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
手すり先行型枠組足場工	安全ネット必要 油圧伸縮ｼﾌﾞ型 25t吊	掛m2	177	4,212	745,524	B1879-J01
鋼材現場ガス切断工	鋼板9mm以下	m	623	431	268,513	Z0001
ガス切断工(鋼管杭)	φ300	箇所	12	10,570	126,840	Z0003
現場発生品・支給品運搬工	ルーン装置付2t級2t吊 片道9.0km以下 平均積載質量1.5t超2.0t以下	回	9	8,664	77,976	付帯施設撤去品含む B020106-J01
構造物とりこわし工 鉄筋構造物	機械施工 制約無 昼間 手間のみ	m3	42.3	16,930	716,139	IS020200-J01
床掘り工	土砂 現場制約有	m3	7.6	8,484	64,478	場内仮置き B020012-J01
埋戻し工	小規模 土砂	m3	7.6	3,371	25,619	B020016-J01
再生砕石埋戻し工		m3	39.3	5,048	198,386	Z0003
不陸整正工(施工幅1.8m未満)	路盤材整正厚3cm	m2	50	268	13,400	B0432-J01
舗装工(人力施工)	歩道 仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m2	50	2,545	127,250	B0430-J01
殻運搬工(Co(無筋・鉄筋)構造物 取壊し)	人力積込 D/D区間有 6.0km以下	m3	42.3	4,787	202,490	B020101-J01

P-4

図001

第 1 号 付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
廃材処理料(東部地区)	有筋CO殻 処分費の対象	m3	42.3	9,130	386,199	県単価・2018/07/01・103 K0027
計					2,952,814	

P-5

第 2 号内訳書 付帯施設撤去工

計器室他
昇開

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
単管足場工	安全ネット必要 油圧伸縮ｼﾌﾞ型 25t吊	掛m2	64	4,022	257,408	D1879-J02
As舗装版切断工	As舗装厚15cm以下	m	20	549	10,980	D1040936-J01
ﾊﾞｯｸﾙによる舗装版直接掘削・ 積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.28m3(平積0.20m3)	m2	3	443	1,329	D1130-J01
床掘り工	土砂 現場制約有	m3	3.7	8,484	31,390	D1020012-J01
埋戻し工	小規模 土砂	m3	3.7	3,371	12,472	発生土 D1020016-J01
再生砕石埋戻し工		m3	5.2	5,048	26,249	Z0006
不陸整正工(施工幅1.8m未満)	路盤材整正厚3cm	m2	18	268	4,824	D1432-J01
舗装工(人力施工)	歩道 仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m2	18	2,545	45,810	D1410-J01
コンクリート撤去	コンクリートブレーカ 鉄筋切断共 集積共	m3	8.7	44,800	389,760	計器室屋根部他 局独自 Y0001
CB撤去	コンクリートブレーカ 集積共	m3	4.3	17,900	76,970	計器室外壁部 局独自 Y0002
鋼製戸撤去	枠共	m2	4	3,460	13,840	軽量シャッター 局独自 Y0003

第 2 号付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ガラスブロック撤去	集積共	m2	3	6,000	18,000	局独自 Y0004
撤去材運搬	D1D区間有 5.5km以下	m3	13.3	2,750	36,575	局独自 Y0008
廃材処理料(東部地区)	有筋CO設 処分費の対象	m3	8.7	9,130	79,431	県単価・2018/07/01・103 K0027
廃材処理料(東部地区)	無筋CO設 処分費の対象	m3	4.3	6,130	26,359	県単価・2018/07/01・103 K0028
廃材処理料	がれき類 その他 処分費の対象	m3	0.3	16,000	4,800	ガラス類 局独自 Y0005
As塊運搬費	D1D区間有り 運搬距離5.1km 良好 ﾀﾝｸﾄﾗｯｸ2t積 ﾊﾞｯｸﾙ山積0.28m3	m3	0.3	4,086	1,225	D14211-J02
廃材処理料(東部地区)	AS設 処分費の対象	m3	0.3	4,600	1,380	県単価・2018/07/01・103 K0024
計					1,038,802	

第 3 号 内訳書 既設管撤去工

φ 150, L=131m, φ 200, L=16m, φ 300, L=7m
昼間

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
As舗装版切断工	As舗装厚15cm以下	m	108	549	59,292	D040036-J01
Co舗装版切断工	Co舗装厚15cm以下	m	99	1,050	103,950	D040036-J02
コンクリート+アスファルト舗装版切断濁水処理工	ダンプトラック 2 t 積級 運搬3回	式	1		148,701	D432A1-J01*
バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.28m3(平積0.20m3)	m2	33	443	14,619	敷地内 D0430-J01
構造物とりこわし工 無筋構造物	人力施工 制約無 昼間 手間のみ	m3	7.9	29,410	232,339	通路部 D04026010-J01
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20m3)	m3	101.1	2,068	209,074	場内仮置き D0400-J01
仕切弁きょう撤去工	補正係数0.6	箇所	7	746	5,222	F0556-B60
仕切弁撤去工 φ150		基	4	3,730	14,920	F0564-B60
仕切弁撤去工 φ200		基	3	4,661	13,983	F0565-B60
仕切弁撤去工 φ300		基	1	8,703	8,703	F0566-B60
管撤去工 150 SP	(切断含)	m	131	1,106	144,886	F0780-B90

第 3 号 付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管撤去工 200 SP	(切断含)	m	46	1,294	59,524	F0781-B90
管撤去工 300 SP	(切断含)	m	7	1,802	12,614	F0782-B90
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	山積0.28m3(平積0.20m3)	m3	101.1	2,805	283,585	発生土 D0412-J01
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	RC-40 山積0.28m3(平積0.20m3)	m3	4.4	4,482	19,720	再生砕石(RC-40) D0412-J02
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	全仕上り厚10cm 転圧回数1層 RC-40	m2	50	436	21,800	通路部 D0431-J01
コンクリート工(21-8-25(20) W/C指定有り)	無筋・鉄筋構造物 一般養生 小型車	m3	5	24,330	121,650	通路部 D020102-J01
不陸整正工(施工幅1.8m未満)	路盤材整正厚3cm	m2	33	268	8,844	敷地内 D0432-J01
舗装工(人力施工)	歩道 仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m2	33	2,545	83,985	敷地内 D0440-J01
As塊運搬費	DID区間有り 運搬距離5.1km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.28m3	m3	3.3	4,086	13,483	敷地内 D04211-J02
廃材処理料(東部地区)	AS殻 処分費の対象	m3	3.3	4,600	15,180	敷地内 県単価・2018/07/01・103 K0024
設置撤去工(Co(無筋・鉄筋)構造物取壊し)	人力積込 DID区間有 6.0km以下	m3	7.9	4,787	37,817	通路部 D020101-J01

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
廃材処理料 (東部地区)	無筋CO殻 姐分費の対象	m3	7,9	6,130	48,427	通路部 県単価・2018/07/01・103 R0026
計					1,682,318	

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 (交替無)		人日	22	12,300	270,600	県単価・2018/07/01・労務2 R0011-001
計					270,600	

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	1,472	-15	-22,080	局独自 K5102
スクラップ費	鋼管類	kg	4,349	-16	-69,584	局独自 K5103
スクラップ費	鉄くず ヘビー H1	t	15.2	-28,000	-425,600	局独自 Y0006
スクラップ費	鉄くず ヘビー H2	t	1	-27,000	-27,000	局独自 Y0007
計					-544,264	

