

山中ずい道配水池カルバート内越流管更新工事
工 事 設 計 書

単価適用日 令和5年7月1日

総括表

令和 5年度	工事番号			課長	係長等	予算担当	係長等	係長等	審査	設計
工事名		山中ずい道配水池カルバート内越流管更新工事								
ブロック番号		8200			工事場所		横須賀市田浦泉町地内			
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>本工程は、山中・池上ずい道配水池補強工事に伴う施設整備として山中ずい道配水池カルバート内にある越流管を更新するものであり、工事概要は下記の通りである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>越流管設置工事 φ500 SSP L=4m 撤去管 φ900 SP L=4m</p> <p style="text-align: right;">工期 自令和 年 月 日 至令和 年 月 日</p>									
工事日数		240 日								

設計基本情報

設計情報

設計書番号	070017
設計種別	当初設計
工事名	山中ずい道配水池カルバート内越流管更新工事

諸経費情報

単価世代	令和5年7月1日
基準年度	令和5年7月
単価採用地区	横須賀
諸経費の工種	構造物工事（浄水場等）
施工地域補正	補正無し
前払金支出割合	40 %
契約保証費	金銭的保証 0.04%
週休2日工事補正	補正なし

積算数量等情報

名称	採用数量	単位	備考

その他情報欄

--

(070017-0)

本 工 事 内 訳 書

工種：構造物工事（浄水場等）

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
直接工事費				式	1		8,560,856	
共通仮設費				式	1		582,840	
		共通仮設費率計算額		式	1		435,000	5,694,256*(7.64%*1)*1
		共通仮設費 積上額計		式	1		147,840	
		技術管理費		式	1		147,840	
			技術管理費	式	1		147,840	第7号内訳書, A0001//12
施工工事費				式	1		9,143,696	8,560,856+582,840
		現場管理費		式	1		2,036,000	2,036,000
		現場管理費率計算額		式	1		2,036,000	6,277,096*(32.44%*1)*1
工事原価				式	1		11,179,696	9,143,696+2,036,000
		一般管理費等		式	1		2,441,304	2,440,527+4,471-3,694
		一般管理費率計算額		式	1		2,440,527	(11,179,696*(21.83%*1)*1)

- 1 -

(070017-0)

本 工 事 内 訳 書

工種：構造物工事（浄水場等）

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
		契約保証費		式	1		4,471	11,179,696*0.04%
工事価格				式	1		13,600,000	11,179,696+2,441,304+-21,000
		工事価格積上額		式	1		-21,000	
			スラップ 評価額	式	1		-21,000	第6号内訳書, A0001//10
消費税相当額				式	1		1,360,000	13,600,000*10%
本工事費				式	1		14,960,000	13,600,000+1,360,000

- 2 -

間接工事明細書 (当初)

費目		計算根拠式		名称			金額	加減	
共通仮設費 (半計算額)	半計算額 = (対象額 - 処分費控除額) × (標準率 × 地域補正) × 補正係数 436,000 = (5,694,256 - 0) × (7.64% × 1) × 1	対象額 = 直接工事費 - (管材費/2) + 支給品費 - (管材費(支給品費)/2) + 無償貸付機械等評価額 + 事業損失防止施設費 + 準備費(処分費) + 加算額 - 減算額 = 8,560,856 - (5,733,200 / 2) + 0 + 0 - (0 - 0 / 2) + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 - 0 = 2,827,656	処分費控除額 = 0 処分費等(直工+準備) ÷ 対象額 = 構成比 <> 3% 0 ÷ 5,694,256 = 0 % <> 3%	支管材費	0	○			
	給折等購入費			0	○				
現場環境改善費 (半計算額)	半計算額 = 対象額 × (標準率 + 補正率) × 係数 0 = 0 × (0 % + 0 %) × 1	対象額 = 直接工事費 - (管材費/2) + 支給品費 - (管材費(支給品費)/2) - 処分費等(直工) + 無償貸付機械等評価額 + 加算額 - 減算額 = 8,560,856 - (5,733,200 / 2) + 0 - 0 - (0 / 2) - 0 + 0 + 0 - 0 = 2,827,656	対象表は共通仮設費と同様						
	品一般材料費		0	○					
現場管理費 (半計算額)	半計算額 = 対象純工事費 × (標準率 × 地域補正 + 補正係数) 2,036,000 = 6,277,096 × (32.44% × 1 + 0 %) × 1	対象純工事費 = 純工事費 - (管材費/2) + 支給品費 - (管材費(支給品費)/2) + 無償貸付機械等評価額 - 処分費控除額 + 加算額 - 減算額 = 9,143,696 - (5,733,200 / 2) + 0 - 0 - (0 / 2) + 0 - 0 + 0 - 0 = 3,410,496	支管材費	0	○				
	給折等購入費		0	○					
一般管理費 (半計算額)	半計算額 = 対象工事原価 × (標準率 × 前払補正率 + 契約保証補正) × 係数 2,440,527 = 11,179,696 × (21.83% × 1 + 0.04%) × 1	対象工事原価 = 工事原価 - 処分費控除額 + 加算額 - 減算額 = 11,179,696 - 0 + 0 - 0 = 11,179,696	品一般材料費	0	○				
	費別途制作の制作費		0	○					
				等電力	0	○			
				折等購入費	0	○			
				鋼橋門扉等工場原価	0	○			
				現場発生品	0	○			

(070017-0)

直接工事費内訳書

工種: 構造物工事(浄水場等)

費目	工種	種別	細別/規格	単位	数量	単価	金額	摘要
超流管設置工							8,440,501	Y10001//1
	材料費			式	1	6,689,000	6,689,000	第1号内訳書, A0001//1
	土工			式	1	86,993	86,993	第2号内訳書, A0001//2
	管工			式	1	1,387,628	1,387,628	第3号内訳書, A0001//16
	内面防食工			式	1	276,880	276,880	第4号内訳書, A0001//13
管撤去工							120,355	Y10001//2
	管工			式	1	120,355	120,355	第5号内訳書, A0001//15
直接工事費計							8,560,856	

(070017-0)

越流管設置工 第1号内訳書 A0001-0000-01		材料費 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ラップ付短管	500A×1200L SUS329 Sch10S	本	1	1,266,000	1,266,000	V0001//1(特) 局独自	
スティフナー付短管	500A×1300L SUS329 Sch10S	本	1	980,200	980,200	V0001//2(特) 局独自	
ロングエルボ	500A×90° SUS329 Sch10S	個	1	2,876,000	2,876,000	V0001//7(特) 局独自	
短管	SUS329 Sch10S 500A×1000L	本	1	611,000	611,000	V0001//8(特) 局独自	
振止金具	500A用 Uボルト アンカー含む SUS329	組	2	477,900	955,800	V0001//3(特) 局独自	
合 計		式	1		6,689,000		

- 5 -

(070017-0)

越流管設置工 第2号内訳書 A0001-0000-02		土工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m ²	1	9,333	9,333	第1号代価表, SP15110//2 令和4県土木Ⅱ-4-②-1	
無収縮モルタル打設工	FC=30 人力打設	m ³	0.2	388,300	77,660	V0001//15(特) 局独自	
合 計		式	1		86,993		

- 6 -

(070017-0)

越流管設置工
第3号内訳書
A0001-0000-16

管工 1式当り内訳書

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
鋼管用込み据付工 (人力)	φ500mm	m	4	4,797	19,188	第2号代価表, SS0240//2 令和4必携第1編2-4-3
ステンレス鋼管電気溶接工	φ500mm(6mm) 直流溶接	箇所	4	152,800	611,200	第3号代価表, SS0260//2 令和4必携第1編2-4-6
ステンレス鋼管切断工	切断+開先加工 φ500mm(6mm)	口	4	52,510	210,040	第4号代価表, SS0450//9 令和4必携第1編2-8-5
支承取付工	500A用	箇所	2	36,100	72,200	V0001//10(特) 局独自
不整地運搬工	不整地運搬車 運搬総重量3tまで 設置期間30日 運搬距離500m	式	1	107,500	107,500	V0001//11(特) 局独自
階段運搬工	モノレール設置 運搬総重量3tまで 設置期間30日 傾斜部20m	式	1	367,500	367,500	V0001//6(特) 局独自
合 計		式	1		1,387,628	

- 7 -

(070017-0)

越流管設置工
第4号内訳書
A0001-0000-13

内面防食工 1式当り内訳書

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
防水工	JWWA K160適合品 3層(下塗・中塗・上塗) プライマー含む	m ²	9	20,000	180,000	V0001//13(特) 局独自
端部処理工	エポキシ樹脂 幅30mm	m	12	3,600	43,200	V0001//19(特) 局独自
止水鉄板廻りシーリング工	ケレン、プライマー含む 厚み10mm、幅40mm	m	2	4,430	8,860	V0001//16(特) 局独自
打継部シーリング工	Vカット、はつり含む 幅10mm、深さ10mm	m	6	7,470	44,820	V0001//18(特) 局独自
合 計		式	1		276,880	

- 8 -

(070017-0)

管撤去工 第5号内訳書 A0001-0000-15		管工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
鋼管撤去工(人力)	φ900mm	m	4	6,256	25,024	第5号代価表,SS0241//2 令和4必携第1編2-4-3,2-10-5	
鋼管切断工(撤去時)	φ900mm A種	口	5	17,180	85,900	第6号代価表,SS0441//8 令和4必携第1編2-8-4,2-10-2	
現場発生品及び支給品運搬	片道運搬距離10km カン装置付2t積2t吊 平均積載質量0.7t	回	1	9,431	9,431	第7号代価表,S0001//1(特)	
合 計		式	1		120,355		

(070017-0)

第6号内訳書 A0001-0000-10		スクラップ 評価額 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
スクラップ費	鋼管類	kg	700	-30	-21,000	TSS1110 局独自	
合 計		式	1		-21,000		

(070017-0)

第7号内訳書 A0001-0000-12		技術管理費 1式当り内訳書			種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
X線検査工	その他 1,000mm未満	枚	4	36,960	147,840	第9号代価表, SS0300//1 令和4必携第1編2-4-9
合 計		式	1		147,840	