

非常用貯水装置防食設備修繕工事  
工 事 設 計 書

単価適用日 令和4年4月1日

総括表  
設計

令和 4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	非常用貯水装置防食設備修繕工事									
ブロック番号	5231				工事場所	横須賀市津久井4丁目4番1号				
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	
工 事 概 要	<p>本工事は、上記地内にある貯水装置にマグネシウム陽極を設置するものであり、 工事概要は下記のとおりである。</p> <p>記 マグネシウム陽極設置工事 1式</p>									
	<p>工期 自令和 年 月 日 至令和 年 月 日</p>									
工事日数	110 日									

## 設 計 基 本 情 報

### 設計情報

設計書番号	080004
設計種別	当初設計
工事番号	
工事名	非常用貯水装置防食設備修繕工事
ブロック番号	5231

### 諸経費情報

単価世代	令和4年4月1日
基準年度	令和4年4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	契約保証無し

### 積算数量等情報

名称	採用数量	単位	備考
交通誘導警備員B	6	人	

### その他情報欄

--



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 (率計算額)	率計算額 = (対象額 - 処分費控除額) × (標準率 × 地域補正)	248,000 = ( 3,258,609 - 0 ) × ( 7.64 % × 1 )		支管材料費	0	○		
	対象額 = 直接工事費 - (管材料費 / 2) + 支給品費 - (管材料費 (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	= 3,258,609 - ( 0 / 2) + 0 - ( 0 - 0 / 2) + 0 + 0 + 0 + 0 - 0 = 3,258,609		給桁等購入費	0	○		
現場仮設費 (率計算額)	率計算額 = 対象額 × (標準率 + 補正率) × 係数	0 = 0 × ( 0 % + 0 % ) × 1		品一般材料費	0	○		
	対象額 = 直接工事費 - (管材料費 / 2) + 支給品費 - (管材料費 (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	= 3,258,609 - ( 0 / 2) + 0 - ( 0 - 0 / 2) - 0 + 0 + 0 - 0 = 3,258,609		費別途制作の制作費	0	○		
現場管理費 (率計算額)	率計算額 = 対象純工事費 × (標準率 × 地域補正 + 補正値)	1,266,000 = 3,874,009 × ( 32.44 % × 1 + 0 % )		等電力	0	○		
	対象純工事費 = 純工事費 - (管材料費 / 2) + 支給品費 - (管材料費 (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	= 3,874,009 - ( 0 / 2) + 0 - ( 0 - 0 / 2) + 0 + 0 - 0 = 3,874,009		桁等購入費	0	○		
一般管理費 (率計算額)	率計算額 = 対象工事原価 × (標準率 × 前払補正率 + 契約保証補正) × 係数	1,162,460 = 5,130,009 × ( 22.66 % × 1 + 0 % ) × 1		鋼橋門扉等工場原価	0	○		
	対象工事原価 = 工事原価 - 処分費控除額 + 加算額 - 減算額	= 5,130,009 - 0 + 0 - 0 = 5,130,009		現場発生品	0	○		

(080004-0)

直接工事費内訳書

工程: 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
砂*砂加陽極設置工							3,173,409	Y10001//1
	材料費 (A)			式	1	2,280,128	2,280,128	第1号内訳書, A0001//1
	材料費 (B)			式	1	38,440	38,440	第2号内訳書, A0001//4
	管工			式	1	546,559	546,559	第3号内訳書, A0001//2
	土工			式	1	308,282	308,282	第4号内訳書, A0001//9
交通管理工							85,200	Y10001//4
	交通管理工			式	1	85,200	85,200	第5号内訳書, A0001//14
直接工事費計							3,258,609	

(080004-0)

マグネシウム陽極設置工 第1号内訳書 A0001-0000-01		材料費 (A) 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	
マグネシウム合金陽極	型式 XVII	個	15	150,000	2,250,000	V0001//1(特) 局独自	
電線	EM-CE/14sq-1C	m	33	251	8,283	V0001//2(特) 局独自	
電線	EM-CE/F8sq-1C	m	28	165	4,620	V0001//28(特) 局独自	
電線管	FEP30	m	61	218	13,298	V0001//7(特) 局独自	
埋設標識シート	150幅 ダブル	m	33	119	3,927	V0001//8(特) 局独自	
合 計		式	1		2,280,128		

(080004-0)

マグネシウム陽極設置工 第2号内訳書 A0001-0000-04		材料費 (B) 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	
仕切弁きょう	短	個	1	30,560	30,560	HW01040 局独自	
仕切弁きょう鉄蓋	表示プレート対応型	個	1	7,880	7,880	HW01010 局独自	
合 計		式	1		38,440		

(080004-0)

マカネウム陽極設置工 第3号内訳書 A0001-0000-02		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	
流電陽極設置工		本	15	30,030	450,450	V0001//17(特) 局独自	
配線配管工		m	61	1,360	82,960	V0001//18(特) 局独自	
埋設標識シート敷設工		m	33	98	3,234	V0001//19(特) 局独自	
仕切弁きょう取替工		箇所	1	9,915	9,915	第1号代価表, SKF2097//1	
合 計		式	1		546,559		

- 7 -

(080004-0)

マカネウム陽極設置工 第4号内訳書 A0001-0000-09		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	備 考	
掘削 土砂	小規模 標準以外	m <sup>3</sup>	10	2,512	25,120	第2号代価表, SP12010//2 令和3県土木Ⅱ-1-②-1	
埋戻し 土砂	小規模	m <sup>3</sup>	13.7	3,698	50,662	第3号代価表, SP12150//1 令和3県土木Ⅱ-1-③-10	
穴掘削	φ300 H=3.5m	箇所	15	15,500	232,500	V0001//20(特) 局独自	
合 計		式	1		308,282		

- 8 -



(080004-0)

第7号内訳書 A0001-0000-16		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
完工測定	報告書作成含む	箇所	1	367,400	367,400	V0001//27(特) 局独自
合 計		式	1			