

有馬浄水場横流式沈でん池ほか改良工事 工事設計書

単価適用日 令和5年4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		有馬浄水場横流式沈でん池ほか改良工事										
ブロック番号							工事場所		海老名市中河内1767番地			
予算科目		款 資本的支出		項 建設改良費		目 施設費		節 浄水設備改良費		細節 工事請負費		
工事概要	<p>本工事は、上記地内における有馬浄水場横流式沈でん池ほかを改良するものであり 工事概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p style="text-align: center;">横流式沈でん池ほか改良工事 1式</p>											
	<p>工期 自令和 年 月 日 至令和 6年 3月15日</p>											
工事日数	日											

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 3,886,000 = (53,974,688 - 0) × (7.2 % × 1) × 1	<table border="1"> <tr><th>名称</th><th>金額</th><th>加減</th></tr> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費用別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生物</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>	名称	金額	加減	支管材料費	0	○	給桁等購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費用別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	桁等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生物	0	○			
	名称		金額	加減																												
	支管材料費		0	○																												
給桁等購入費	0	○																														
品一般材料費	0	○																														
費用別途制作の制作費	0	○																														
等電力	0	○																														
桁等購入費	0	○																														
鋼橋門扉等工場原価	0	○																														
現場発生物	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 = 54,819,778 - (1,690,180 / 2) + 0 - (0 / 2) + 0 + 0 + 0 + 0 - (0 - 0 / 2) 0																																
処分費控除額 = 0 処分費等 (直工 + 準備) ÷ 対象額 = 構成比 < 3% 134,008 ÷ 53,974,688 = 0.25 % < 3%																																
現場仮設費 (半計算額)	半計算額 = 対象額 × (標準率 + 補正率) × 係数 0 = 0 × (0 % + 0 %) × 1	<table border="1"> <tr><th>名称</th><th>金額</th><th>加減</th></tr> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費用別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生物</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>	名称	金額	加減	支管材料費	0	○	給桁等購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費用別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	桁等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生物	0	○	対象表は共通仮設費と同様		
	名称		金額	加減																												
	支管材料費		0	○																												
給桁等購入費	0	○																														
品一般材料費	0	○																														
費用別途制作の制作費	0	○																														
等電力	0	○																														
桁等購入費	0	○																														
鋼橋門扉等工場原価	0	○																														
現場発生物	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 = 54,819,778 - (1,690,180 / 2) + 0 - 0 - (0 / 2) - 134,008 + 0 + 0 - 0 = 0																																
処分費等 (直工) + 無償貸付機械等評価額 + 加算額 - 減算額 = 0 + 0 + 0 - 0 = 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 + 補正値) × 補正係数 17,803,000 = 57,860,688 × (30.77 % × 1 + 0 %) × 1	<table border="1"> <tr><th>名称</th><th>金額</th><th>加減</th></tr> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費用別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生物</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>	名称	金額	加減	支管材料費	0	○	給桁等購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費用別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	桁等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生物	0	○			
	名称		金額	加減																												
	支管材料費		0	○																												
給桁等購入費	0	○																														
品一般材料費	0	○																														
費用別途制作の制作費	0	○																														
等電力	0	○																														
桁等購入費	0	○																														
鋼橋門扉等工場原価	0	○																														
現場発生物	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 = 58,705,778 - (1,690,180 / 2) + 0 - (0 / 2) + 0 - 0 + 0 - 0 = 0																																
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 = 0 - 0 + 0 - 0 + 0 - 0 = 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 13,526,751 = 76,508,778 × (17.68 % × 1 + 0.04 %) × 1	<table border="1"> <tr><th>名称</th><th>金額</th><th>加減</th></tr> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費用別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生物</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>	名称	金額	加減	支管材料費	0	○	給桁等購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費用別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	桁等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生物	0	○			
	名称		金額	加減																												
	支管材料費		0	○																												
給桁等購入費	0	○																														
品一般材料費	0	○																														
費用別途制作の制作費	0	○																														
等電力	0	○																														
桁等購入費	0	○																														
鋼橋門扉等工場原価	0	○																														
現場発生物	0	○																														
対象工事原価 = 工事原価 - 処分費控除額 + 加算額 - 減算額 = 76,508,778 - 0 + 0 - 0 = 0																																
工事原価 - 処分費控除額 + 加算額 - 減算額 = 0 - 0 + 0 - 0 = 0																																

(100017-0)

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
	改良工				1		39,148,417	Y10001//1
		改良工		式	1	39,148,417	39,148,417	第1号内訳書, AZ0001//1
	流入出渠改良工						12,616,832	Y10301//1
		流入出渠改良工		式	1	12,616,832	12,616,832	第2号内訳書, AZ0001//4
	越流管布設替工						898,808	Y10101//1
		越流管布設替工		式	1	898,808	898,808	第3号内訳書, AZ0001//2
	排泥管閉塞対策工						1,161,420	Y10201//1
		排泥管閉塞対策工		式	1	1,161,420	1,161,420	第4号内訳書, AZ0001//3
	整備工						994,301	Y10401//1
		整備工		式	1	994,301	994,301	第5号内訳書, AZ0001//5
直接工事費計							54,819,778	

(100017-0)

第1号内訳書の1 AZ0001-0000-01		改良工 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
足場工(単管傾斜足場)	安全柵使用有り	掛m2	116	3,932	456,112	第1号代価表, S00850//2(特) 局独自
構造物とりこわし工	鉄筋構造物 時間制約無 夜間無 人力施工 対策無 週休2日無	m3	3.3	55,520	183,216	第2号代価表, SA0361//2 令和4県土木VI-1-④-1
構造物とりこわし工	無筋構造物 時間制約無 夜間無 人力施工 対策無 週休2日無	m3	1.1	32,480	35,728	第3号代価表, SA0361//1 令和4県土木VI-1-④-1
舗装版切断 コンクリート舗装版	舗装厚:15cm以下	m	298	1,129	336,442	第4号代価表, SP10210//2 令和4県土木IV-3-③-1
舗装版切断 コンクリート舗装版	舗装厚:15cmを超え30cm以下	m	13	3,109	40,417	第5号代価表, SP10210//3 令和4県土木IV-3-③-1
舗装版切断濁水処理	ダンプトラック21積級 運搬回数3回 コンクリート舗装版 北部地区	式	1	186,963	186,963	第6号代価表, SY2000//2(特) 令和4県土木 参考資料13-2
人力運搬(積込み~運搬~取卸し)	160m以下	m3	4.4	10,760	47,344	第7号代価表, SP12290//2 令和4県土木II-1-④-1
仮運搬(人力施工・昼間)	Cc構造物とりこわし DID区間あり 1=7.1km 2tダンプトラック	m3	4.4	6,459	28,419	第8号代価表, SKD1202//3
廃材処理料(北部地区)	処分費の対象 有筋CO液	m3	3.3	12,160	40,128	V0000//13(特) 局独自
廃材処理料(北部地区)	処分費の対象 無筋CO液	m3	1.1	6,470	7,117	V0000//14(特) 局独自
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	3	9,333	27,999	第9号代価表, SP15110//1 令和4県土木II-4-②-1
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	人力打設18-8-25(20)(高炉) 一般養生 小運搬有	m3	0.4	32,180	12,872	第10号代価表, SPZ5010//2 令和4県土木II-4-④-1

- 5 -

(100017-0)

第1号内訳書の2 AZ0001-0000-01		改良工 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
モルタル左官工	壁面 セメント系断面修復材 JWA規格品 t=2cm 2回仕上	m2	46	36,000	1,656,000	V0000//3(特) 局独自
伸縮可とう継手	内水圧0.1MPa 100mm変位型 EPDM SUS304 アンカー類含む	m	143	155,000	22,165,000	V0000//4(特) 局独自
伸縮可とう継手設置工	下向施工	m	108	86,520	9,344,160	V0000//5(特) 局独自
可とう継手設置工	横向施工	m	35	99,100	3,468,500	V0000//6(特) 局独自
特殊加工費	伸縮可とう継手交差部	箇所	4	163,000	652,000	V0000//7(特) 局独自
特殊加工費	入隅、出隅特殊ユニット	箇所	2	230,000	460,000	V0000//8(特) 局独自
合 計		式	1		39,148,417	

- 6 -

(100017-0)

第2号内訳書 AZ0001-0000-04		流入出渠改良工 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
足場工(単管傾斜足場)	安全ネット使用有り	掛m ²	6	3,932	23,592	第1号代価表, SD0850//2(特) 局独自
伸縮可とう継手	内水LE0.1MPa 100mm変位型 EPDM SUS304 アンカー類含む	m	33	155,000	5,115,000	V0000//4(特) 局独自
伸縮可とう継手設置工	下向施工	m	7	86,520	605,640	V0000//5(特) 局独自
可とう継手設置工	横向施工	m	26	99,100	2,576,600	V0000//6(特) 局独自
特殊加工費	入隅、出隅特殊ユニット	箇所	18	230,000	4,140,000	V0000//8(特) 局独自
流人渠補修工	壁面 セメント系断面修復材 JWA規格品 足場含む	箇所	2	78,000	156,000	V0000//9(特) 局独自
合 計		式	1		12,616,832	

- 7 -

(100017-0)

第3号内訳書 AZ0001-0000-02		越流管布設替工 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
足場工(単管傾斜足場)	安全ネット使用有り	掛m ²	14	3,932	55,048	第1号代価表, SD0850//2(特) 局独自
フランジ短管	φ350×300 0.75MPa GF-GF 内外面粉体塗	個	1	760,000	760,000	V0000//12(特) 局独自
六角ボルト 硫酸処理ナット付	JIS B 1180, 1181, JWWA G 113, 114 22×95 SUS304	本	20	2,680	53,600	DN55311 局独自
フランジパッキン(GF-1形)	JWWA G113、114 φ350	枚	2	3,890	7,780	DN52350 局独自
フランジ継手工	7.5K 350mm	口	2	5,366	10,732	第11号代価表, SS0140//2 令和4必携第1編2-3-5
鋼管吊込み据付工(人力)	φ350mm	m	1	3,066	3,066	第12号代価表, SS0240//1 令和4必携第1編2-4-3
フランジ継手撤去工	7.5K 350mm	口	2	3,218	6,436	第13号代価表, S0001//2(特)
管撤去工	φ350 SP	m	1	2,146	2,146	第14号代価表, S0001//1(特)
合 計		式	1		898,808	

- 8 -

