

有馬浄水場傾斜板沈でん池排水弁修繕工事 工 事 設 計 書

単価適用日 令和5年5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		有馬浄水場傾斜板沈でん池排水弁修繕工事								
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 水道事業費用		項 営業費用		目 浄水費		節 修繕費		細節
工 事 概 要	<p>本修繕は、上記地内において有馬浄水場傾斜板沈でん池排水弁を修繕するものであり 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;">傾斜板沈でん池排水弁修繕工事 1式</p> <hr/> <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 (単計算額)	$\begin{aligned} \text{率計算額} &= (\text{対象額} - \text{処分費控除額}) \times (\text{標準率} \times \text{地域補正}) \times \text{補正係数} \\ 1,221,000 &= (16,261,268 - 0) \times (7.51\% \times 1) \times 1 \\ \text{対象額} &= \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2) \\ &\quad + \text{無償貸付機械等評価額} + \text{事業損失防止施設費} + \text{準備費} (\text{処分費}) + \text{加算額} - \text{減算額} \\ &= 31,549,268 - (16,261,268 / 2) + 0 - (0 / 2) \\ &\quad + 0 + 0 + 0 + 0 - 0 = 0 \end{aligned}$	支管材費	0	○
	$\begin{aligned} \text{処分費控除額} &= 0 \\ \text{処分費等} (\text{直工} + \text{準備}) \div \text{対象額} &= \text{構成比} < 3\% \\ 3,235 \div 16,261,268 &= 0.02\% < 3\% \end{aligned}$	給桁等購入費	0	○
現場環境改善費 (単計算額)	$\begin{aligned} \text{率計算額} &= \text{対象額} \times (\text{標準率} + \text{補正率}) \times \text{係数} \\ 0 &= 0 \times (0\% + 0\%) \times 1 \\ \text{対象額} &= \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2) \\ &\quad - \text{処分費等} (\text{直工}) + \text{無償貸付機械等評価額} + \text{加算額} - \text{減算額} \\ &= 31,549,268 - (30,576,000 / 2) + 0 - (0 / 2) \\ &\quad - 3,235 + 0 + 0 - 0 = 0 \end{aligned}$	品一般材料費	0	○
	対象表は共通仮設費と同様	費用別途制作の制作費	0	○
現場管理費 (単計算額)	$\begin{aligned} \text{率計算額} &= \text{対象純工事費} \times (\text{標準率} \times \text{地域補正} + \text{補正係数}) \times \text{係数} \\ 5,576,000 &= 17,482,268 \times (31.9\% \times 1 + 0\%) \times 1 \\ \text{対象純工事費} &= \text{純工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2) \\ &\quad + \text{無償貸付機械等評価額} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額} \\ &= 32,770,268 - (30,576,000 / 2) + 0 - (0 / 2) \\ &\quad + 0 - 0 + 0 - 0 = 0 \end{aligned}$	等電力	0	○
		桁等購入費	0	○
一般管理費 (単計算額)	$\begin{aligned} \text{率計算額} &= \text{対象工事原価} \times (\text{標準率} \times \text{前払補正率} + \text{契約保証補正}) \times \text{係数} \\ 7,350,979 &= 38,346,268 \times (19.17\% \times 1 + 0.04\%) \times 1 \\ \text{対象工事原価} &= \text{工事原価} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額} \\ &= 38,346,268 - 0 + 0 - 0 = 0 \end{aligned}$	鋼橋門屋等工場原価	0	○
		現場発生品	0	○

(100004-0)

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
排水弁修繕工				式	1		31,549,268	Y0001//1
	材料費			式	1	30,576,000	30,576,000	第1号内訳書, A0000//1
	管工			式	1	821,940	821,940	第2号内訳書, A0000//2
	土工			式	1	151,328	151,328	第3号内訳書, A0000//3
直接工事費計							31,549,268	

(100004-0)

排水弁修繕工 第1号内訳書 A0000-0000-01		材料費 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	要
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考	要
仕切弁	φ200 7.5k 両面伸縮機能付、丸ハンドル付	台	20	1,380,000	27,600,000	V0000//1(特) 局独自	
フランジパッキン(7.5K RF形)	JWWA G113、114 φ200	枚	40	3,150	126,000	DN51200 局独自	
フランジ固定金具(7.5K)	離脱防止抵抗力30kN以上 φ200(フランジ後合用ボルトナット含む)	個	40	71,250	2,850,000	DN71200 局独自	
合 計		式	1		30,576,000		

- 5 -

(100004-0)

排水弁修繕工 第2号内訳書 A0000-0000-02		管工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	要
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考	要
仕切弁撤去工(人力)		基	20	8,941	178,820	第1号代価表, S0000//2(特)	
フッ' 取外し工	7.5K 200mm	口	40	2,341	93,640	第2号代価表, S0000//3(特)	
仕切弁運搬処分工	φ200	基	20	858	17,160	第3号代価表, SKF2082//1	
フッ' 継手工(補強金具等あり)	φ200 補強金具、固定金具設置を含む	口	40	5,853	234,120	第4号代価表, SKF2045//1	
仕切弁設置工(人力)	φ200mm	基	20	14,910	298,200	第5号代価表, SS0480//2 令和4必携第1編2-9-1	
合 計		式	1		821,940		

- 6 -

(100004-0)

排水弁修繕工 第3号内訳書 A0000-0000-03		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
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	0.5	32,480	16,240	第6号代価表, SA0361//1 令和4県土木VI-1-①-1
型枠	一般型枠 小型構造物	m2	8	8,473	67,784	第7号代価表, SP15110//1 令和4県土木II-4-②-1
コンクリート 小型構造物	人力打設18-8-25(20) (高炉) 養生無し 小運搬有	m3	0.5	35,880	17,940	第8号代価表, SP25010//1 令和4県土木II-4-①-1
人力運搬 (運搬～取卸し)	120m以下	m3	0.5	5,497	2,748	第9号代価表, SP12300//1 令和4県土木II-4-①-1
人肩運搬		t	7	5,736	40,152	第10号代価表, S0000//1(特)
被運搬(人力施工・昼間)	Co構造物とりこわし DID区間あり L=7.1km 2tダンプトラック	m3	0.5	6,459	3,229	第11号代価表, SKD1202//1
腐材処理料 (北部地区)	処分費の対象 無筋CO投	m3	0.5	6,470	3,235	V0000//2(特) 局独自
合 計		式	1		151,328	

- 7 -

(100004-0)

第4号内訳書 A0000-0000-04		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	鋼鉄管類(ライニング無)	kg	2,900	-26	-75,400	TSS1020 局独自
合 計		式	1		-75,400	

- 8 -