

工事設計書

設計		精査	
----	--	----	--

工事名	行橋市民体育館浄化槽更新工事		
工事場所	行橋市大字今井3759番地		
工事費	工事価格	消費税	合計
	+	=	
工事概要	浄化槽更新工事	1.0 式	
	既設浄化槽解体工事	1.0 式	
	電気設備工事	1.0 式	
起工理由	行橋市民体育館長寿命化計画に伴う行橋市民体育館浄化槽更新工事		補助内容
			<ul style="list-style-type: none"> ① 国庫 2 県費 3 市単独

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A	直接工事費		式	1.0						
B	共通仮設費（率分）		式	1.0						
B1	共通仮設費（積上分）		式	1.0						
	純工事費									
C	現場管理費		式	1.0						
A1	発生材処分費		式	1.0						
	工事原価									
D	一般管理費		式	1.0						
	工事価格									
E	消費税		%	10.0						
	工事費（合計）									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
2	給水設備工事									
	内外ライニング鋼管	地中配管 SGP-VD 50	m	25.9						
	ライニング鋼管	屋内一般 SGP-VB 50	m	2.1						
	ライニング鋼管	機械室 SGP-VB 50	m	6.0						
PW 2.2	揚水ポンプ	片吸込み渦巻ポンプ	台	2.0						
		φ50×2.2kW								
	同上据付費	φ50×2.2kW	台	2.0						
	ゲート弁	JIS10K GV-50	個	4.0						
	逆止弁	JIS10K CV-50	個	2.0						
	防振継手	合成ゴム製 50	個	4.0						
	保温工事	屋外ガルバ 50A	m	2.1						
	保温工事	機械室内露出 50A	m	6.0						
	埋設標示杭	樹脂製	個	7.0						
	埋設標示テープ	W = 150	m	25.0						

内訳書(浄化槽)

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
3	排水設備工事									
	硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 VP 40	m	1.7						
	硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 VP 50	m	5.8						
	硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 VU 150	m	15.2						
	硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 VU 250	m	4.6						
	硬質ポリ塩化ビニル管	機械室 VP 40	m	2.3						
	硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 VP 250	m	4.0						
	DV目皿	DV 40	個	1.0						
	汚水枥	SC-4 (MHB) 2,300H	組	1.0						
	汚水枥	SC-4 (MHB) 2,400H	組	2.0						
	汚水枥	SC-4 (MHB) 2,500H	組	1.0						
	小口径枥 φ150×φ200	塩ビ製 90° L 1,640H ふた付	組	1.0						
	根切り		m ³	55.9						
	砂利地業	再生クワッシュ	m ³	8.0						
	埋戻し(B種)	発生土埋戻	m ³	48.0						
	建設発生土運搬	積込運搬処分費含む	m ³	8.0						
	計									
	改め									

内訳書(浄化槽)

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
4	L・P・G設備工事									
	L・P・G容器フェンス	50K 4本立	組	1.0						
	L・P・G集合装置	50K 4本立	組	1.0						
	容器フェンス基礎工事	2000×1000×150H	式	1.0						
	外面被覆鋼管	地中配管 SGP-VG 32	m	17.9						
	配管用炭素鋼鋼管	屋内一般 SGP(白) 32	m	3.2						
	配管塗装	白管塗装 32	m	3.2						
	埋設標示テープ	W = 150	m	17.0						
	埋設標示杭	樹脂製	本	2.0						
	根切り		m ³	3.5						
	砂利地業	再生クラッシュラン	m ³	1.9						
	埋戻し(B種)	発生土埋戻	m ³	1.6						
	建設発生土運搬	積込運搬処分費含む	m ³	1.9						
	計									
	改め									

内訳書(浄化槽)

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
5	撤去工事									
	揚水ポンプ撤去	片吸込渦巻ポンプ φ50×2.2kW	台	2.0						
	鋼管撤去 (給水)	地中配管 50A	m	17.0						
		機械室配管 50A	m	4.6						
	塩ビ管撤去 (排水)	地中配管 150A	m	14.7						
	鋼管撤去 (ガス)	地中配管 32A	m	8.5						
	汚水柵撤去	4号柵 1,650H	組	1.0						
	汚水柵撤去	人孔柵 2,300H	組	1.0						
	根切り		m ³	45.5						
	埋戻し(B種)	発生土埋戻	m ³	45.5						
	計									
	改め									

内訳書(浄化槽)

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
1	構内配電線路									
	電線（管内）	EM-IE2.0×1	m	36.0						
	電線（FEP管内）	EM-IE5.5sq×1	m	83.0						
	ケーブル（FEP管内）	EM-CET 22sq	m	83.0						
	ケーブル（FEP管内）	EM-CEE2sq-4C	m	9.2						
	ケーブル（FEP管内）	EM-CEE2sq-5C	m	36.0						
	ケーブル（FEP管内）	EM-CEE2sq-7C	m	28.5						
	電線管（露出）	E25	m	9.0						
	電線管（地中）	FEP 30	m	57.7						
	電線管（地中）	FEP 50	m	33.5						
	電動機接続材	被覆なし F2(24)	ヶ所	1.0						
	カップリング	FEP30ケーブルジョイント	個	2.0						
	プルボックス	SUS300×300×300 WP	個	2.0						
	接地端子	ET	個	2.0						
	電動機結線費	7.5KW以下	ヶ所	2.0						
	電極結線費		ヶ所	1.0						
	埋設標示シート	2倍長	m	69.2						
	埋設標示杭	金属製	基	7.0						

内訳書(電気)

別紙明細書(1)			単位	当初設計			変更設計			備考
費目	工種	細目		数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	躯体工事費									
(1)	直接工事費									
	水盛遣方		m ²	87.4						
	墨出し		m ²	164.0						
	清掃・片付け		m ²	164.0						
	養生費		m ²	164.0						
	昇降設備		m	10.4						
(2)	土留工事									
	鋼矢板山留め	切りばり1段 III型 圧入工法	m ²	366.0						
		整備費 打抜き 資材運搬 取卸し 支保工 重機組立解体 重機回送 共								
(3)	土工事									
	根切り	切りばり・機械	m ³	413.0						
	埋戻し(A種)	山砂の類	m ³	229.0						
	建設発生土運搬	処分共	m ³	413.0						
	敷均し・整地	処理槽廻り・人力 締め固め共	m ²	99.8						
	碎石地業	頂版スラブ 下	m ³	4.2						
	碎石地業	基礎スラブ 下	m ³	12.2						
	水替え費	雨水程度	式	1.0						

別紙明細書(1)			単位	当初設計			変更設計			備考
費目	工種	細目		数量	単価	金額	数量	単価	金額	
(4)	コンクリート工事									
	鉄筋コンクリート	21N/mm2-18-25(20)	m ³	25.9						
	同上打設費	バケット打ち等	m ³	16.3						
		シュート打ち	m ³	9.6						
	無筋コンクリート	18N/mm2-18-25(20)	m ³	4.4						
	同上打設費	バケット打ち等	m ³	4.4						
	捨てコンクリート	18N/mm2-15-25(20)	m ³	4.1						
	同上打設費	バケット打ち等	m ³	4.1						
(5)	型枠工事									
	合板普通型枠		m ²	36.7						
	材料運搬費		m ²	36.7						
	面木	頂版スラブ	m	47.5						
(6)	鉄筋工事									
	異形棒鋼	SD295A-D13	t	3.0						
	加工・組立		t	3.0						
	鉄筋運搬費		t	3.0						

別紙明細書(3)			単位	当初設計			変更設計			備考
費目	工種	細目		数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	配管設備費									
(1)	処理槽配管工事									
	硬質塩化ビニル一般管	VP40	m	0.8						
		VP50	m	21.8						
		VP75	m	11.3						
		VP150	m	28.3						
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP20	m	1.8						
		HIVP25	m	9.1						
		HIVP30	m	59.1						
		HIVP40	m	24.3						
	配管用炭素鋼鋼管	SGP(白)25A	m	0.7						
		SGP(白)32A	m	5.3						
		SGP(白)40A	m	5.6						
		SGP(白)65A	m	2.2						
	仕切弁	GV JIS 5K-32A	個	4.0						

行橋市民体育館浄化槽更新工事

〈現場説明書〉

1. 安全管理について

- ・工事車輛等の搬入出は、施設利用者の安全を考慮して行うこと。
- ・工事箇所が利用者の動線と交差する場合があるため、交通誘導員等を適宜配置し、安全確保すること。
- ・仮囲い設置等は、状況に応じて、施設および監督者と協議すること。

2. 工程管理について

- ・施設および監督員と協議し、遅延無く工事を完了させること。
- ・施設を利用しながらの工事となるため、施設運用に極力支障がないよう工程管理を行うこと。
(浄化槽新設後配管等の切り回しを行い、清掃及び消毒後既設浄化槽の解体を行う)
- ・既設浄化槽の解体前の清掃及び消毒等は、別途業務委託を行うため委託業者及び監督員と密に打ち合わせを行い工程管理を行うこと。

3. その他

- ・施工に当り現場付近の道路、樹木、工作物等に損傷を与えた場合は、請負者の負担によって早急に復旧しなければならない。
 - ・駐車場について、施設敷地内の駐車場所は限りがあるので、できるかぎり乗り合わせで来場すること。また、駐車場所は施設管理者の許可を受けて駐車すること。
 - ・施工計画書・材料承認等の必要書類は、早急に提出し承認を得てから施工を行う事。
 - ・施工体制台帳は、契約後、速やかに提出すること。
- 暴力団排除条項に該当するものを下請負人とした場合には、元請負人に対して下請負契約に解除を求めることができる。
- ・法令に基づき石綿(アスベスト)の事前調査及び報告を行い、石綿(アスベスト)が検出された場合は、監督員と協議の上、適正に処理すること。
 - ・下記工事と工期が重なるため、資材置き場、駐車スペース、工程等について協議を十分に行い、各工事ともに工期内に竣功できるよう協力しあうこと。

【行橋市民体育館外部等改修工事】