工事設計書

設計		精査	

工事名	社会資本整備総合交付金事業 行橋総合公園公衆トイレ浄化槽更新工事(社会資本整備総合交付金事業　行橋総合公園)	
工事場所	行橋市大字今井	
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	
起工理由		補助内容 国費

行橋市　建築政策課

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						上段：当初 下段：変更
B	共通仮設費（率分）		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	
A	直接工事費									
1	浄化槽設備工事		式	1.0						
2	撤去工事		式	1.0						
3	土工事		式	1.0						
4	ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		式	1.0						
5	排水設備工事		式	1.0						
	小計									
	改め									

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	浄化槽設備工事									
	浄化槽本体、付属機器	FRP製	式	1.0						
		処理対象人員：128人 計画汚水量：19.2m3/日								
		流入BOD 260mg/L 放流BOD 20mg/L								
		流入管底 GL-1000ｍｍ 歩行者荷重（500ｋ）								
		放流方法：ﾎﾟﾝﾌﾟｱｯﾌﾟ 屋外自立制御盤								
	搬入据付工事		式	1.0						
	配管工事		式	1.0						
	二次側電気工事		式	1.0						
	試運転調整費		式	1.0						
	ﾌｪﾝｽ新設 H2000	300ｇ亜鉛めっき鉄線：φ3.2*50	m	4.0						
	門扉新設 H2000	300ｇ亜鉛めっき鉄線：φ3.2*50 W2000	組	1.0						
	ﾌｪﾝｽ用ﾌﾞﾛｯｸ	300*300*500	個	4.0						
	ﾌｪﾝｽ用ﾌﾞﾛｯｸ	200*200*450	個	1.0						
	小計									
	改め									

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	撤去工事									
	既存浄化槽撤去	ブロワ操作盤、本体、配管、 廃棄物運搬処分、重機回送費	式	1.0						
	既存浄化槽汚泥抜取り	150人槽	式	1.0						
	塩素消毒		式	1.0						
	既存浄化槽基礎撤去	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾚｰｶ 積込共	m3	3.1						
	既存浄化槽ｽﾗﾌﾞ撤去	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾚｰｶ 積込共	m3	2.3						
	既存ﾌｪﾝｽ撤去		m	2.8						
	既存門扉撤去		組	1.0						
	縁石及びｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ撤去	積込共	m3	0.1						
	高木撤去	伐採伐根	本	2.0						
	切り株撤去	伐根	本	2.0						
	既存汚水枡撤去		個所	1.0						
	既存雑排水枡撤去		個所	1.0						
	発生材運搬		m3	5.5						
	仮設鉄板敷		m2	18.6						
	小計									
	改め									

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	土工事									
	掘削		m3	139.0						
	埋戻し	発生土	m3	17.0						
材	埋戻し	チップ	m3	98.6						
労	埋戻し	チップ	m3	98.6						
	発生土運搬		m3	120.0						
	敷均し		m3	120.0						
	砕石	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	m3	4.3						
	軽量鋼矢板打込み	矢板位置打替え共	壁m2	152.0						
	軽量鋼矢板引抜き	矢板位置打替え共	壁m2	152.0						
	軽量鋼矢板賃料		壁m2	136.0						
	腹起し切ばり架払い	1段目	m2	51.9						
	腹起し切ばり架払い	2段目	m2	51.9						
	小計									
	改め									

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	ｺﾝｸﾘｰﾄ工事									
	ｺﾝｸﾘｰﾄ 浄化槽基礎及びｽﾗﾌﾞ	FC-21-15-20	m3	9.9						
	ｺﾝｸﾘｰﾄ 捨てｺﾝｸﾘｰﾄ及びﾌﾞﾛｯｸ基礎	FC-18-15-20	m3	1.5						
	ｺﾝｸﾘｰﾄ打設手間 浄化槽基礎及びｽﾗﾌﾞ	人力打設	m3	9.9						
	ｺﾝｸﾘｰﾄ打設手間 捨てｺﾝｸﾘｰﾄ及びﾌﾞﾛｯｸ基礎	人力打設	m3	1.5						
	鉄筋	D10	kg	126.0						
	鉄筋	D13	kg	602.0						
	鉄筋加工組立		kg	728.0						
	型枠	小型構造物	m2	9.4						
	型枠運搬費		m2	9.4						
	金ごて仕上		m2	48.4						
	ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ復旧		m2	1.8						
	路盤材締固め		m2	1.8						
	縁石	建築工事標準詳細図：9-11-7	m	2.0						
	小計									
	改め									

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	排水設備工事									
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 地中配管	VU100A	m	11.8						
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 通気管	VU100A	m	15.4						
	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 ﾌﾞﾛｱ用配管	VP20A 地中埋設	m	16.4						
	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 ﾌﾞﾛｱ用配管	VP40A 地中埋設	m	27.1						
	塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 ﾌﾞﾛｱ用配管	SGP-VD 25A	m	1.0						
	塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 ﾌﾞﾛｱ用配管	SGP-VD 32A	m	1.0						
	小口径桝 桝径150φ	45L：塩ビ蓋付 501~800	組	1.0						
	小口径桝 桝径150φ	90L：塩ビ蓋付 ~500	組	2.0						
	小口径桝 桝径150φ	90Y：塩ビ蓋付 501~800	組	2.0						
	配管切断	100A	個所	3.0						
	配管切断	40A	個所	1.0						
	配管接続	100A	個所	3.0						
	配管接続	40A	個所	1.0						
	配管系統調整		m	72.7						
	小計									
	改め									

発生剤処分費			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	
A1	発生材処分費									
										換算値
	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻		m3	5.5						1.48 t /m3
	小計									
	改め									