

令和 8 年 度

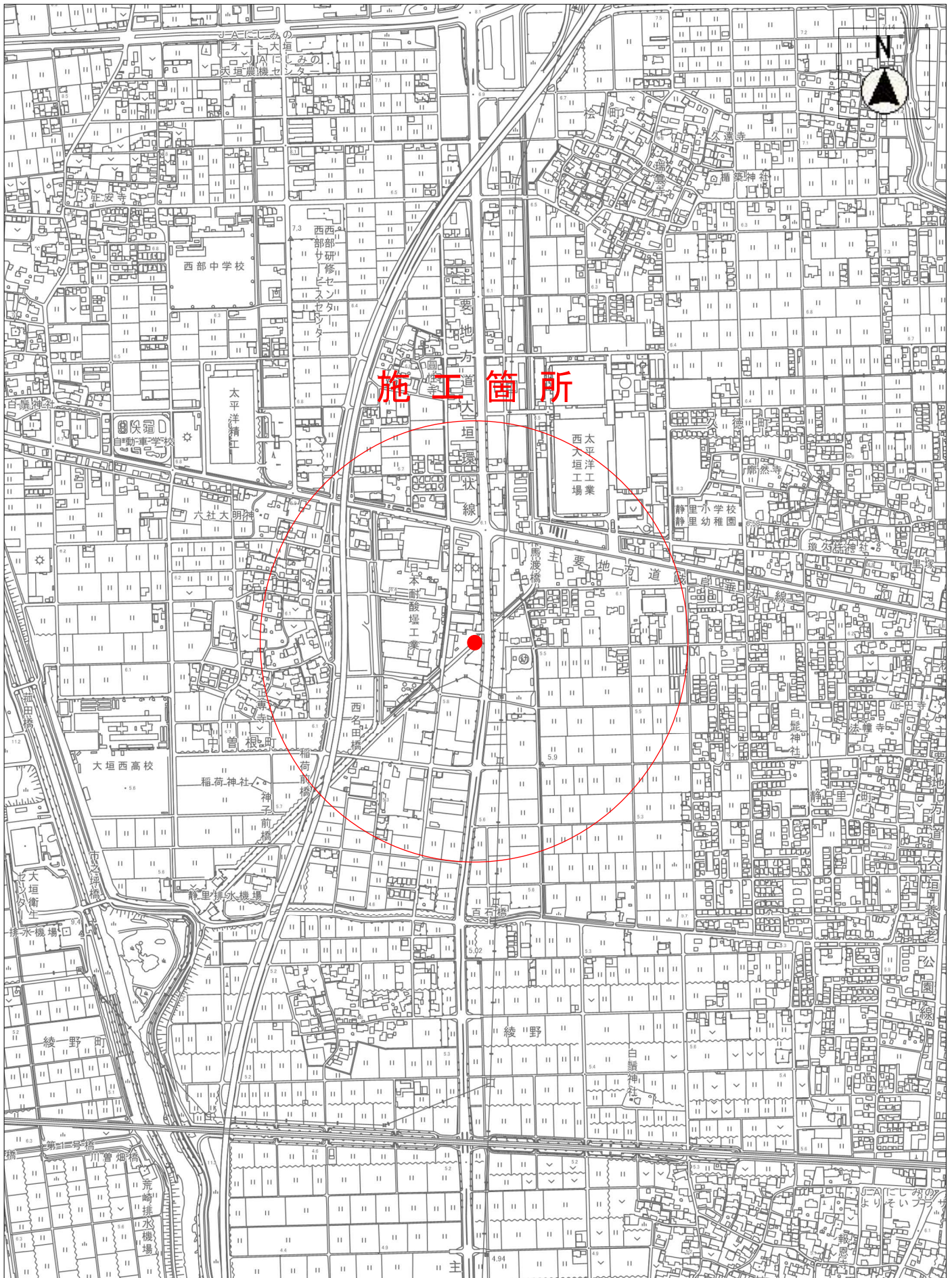
契 第 355 号

(適) 静里幹線ゲート整備補修工事設計書

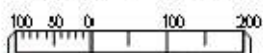
大垣市 中曽根町 地内

大 垣 市

位置図



縮尺 1 : 10000



工事番号	契約第 3 5 5 号	事業名			
路河川名		工事名	(適) 静里幹線ゲート整備補修工事 仕様書		
年 度	令和 0 8 年度	施工箇所	大垣市 中曽根町 地内		
事業概要			設 計 年 月 日		
			施 工 方 法	請負	
			施 工 期 間		
			起 工 年 月 日		
			竣 工 年 月 日		
			歩 掛 適 用 年 月	令和 8 年 7 月 1 日	
			単 価 適 用 年 月	令和 8 年 7 月 1 日	
	起工理由				

内 訳 表

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
本工事費					工種区分：水門設備（維持修繕）
工事原価					
製作原価					
	1	式			
直接製作費					
	1	式			
材料費					
	1	式			
副部材費（扉体装置）					
	1	式			
部品費（扉体装置）					単価表(SJ0110)
	1	式			
製作補助材料費（扉体装置）					単価表(SJ0120)
	1	式			
					TJ0480
	1	式			

内 訳 表

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
機器単体費					
	1	式			
機器単体費（開閉装置）					単価表(SJ0100)
	1	式			
機側操作盤					TJ0490
	1	式			
労務費					
	1	式			
機械設備製作工					RW1051
		人			
塗装費					
	1	式			
工場塗装工（扉体） エポキシ樹脂系					TJ0500
	66	m2			
直接製作費計					
	1	式			

内 訳 表

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
間接製作費					
	1	式			
間接労務費					
	1	式			
純製作費					
	1	式			
工場管理費					
	1	式			
間接製作費計					
	1	式			
製作原価計					
	1	式			
据付工事原価					
	1	式			
直接工事費					
	1	式			

内 訳 表

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
輸送費					
	1	式			
輸送費（扉体・開閉機・操作盤）					
	2	回			TJ0510
輸送費（小型水門設備） プレートゲート構造ローゲート・スライトゲート、扉体面積： 12.78 m ² /門、門数：1 門	1	式			施工歩掛表(DA210135-0001)
材料費					
	1	式			
据付材料費 水門扉、中・大形水門・起伏堰	1	式			施工歩掛表(DA210040-0002)
補助材料費（据付） 水門扉	1	式			施工歩掛表(DA210045-0003)
労務費					
	1	式			
扉体取り外し工 中・大形水門扉、堰、ローゲート(3方水密)、扉体面積：10～300m ² 、電動式開閉装置、標準、1 門	1	門			施工歩掛表(DA210160-0004)

内 訳 表

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
水門設備修繕工					
水密ゴム取替 m2	1	門			施工歩掛表 (DA210155-0005)
水門設備修繕工					
電動機取替 Kw	1	門			施工歩掛表 (DA210155-0006)
水門設備据付工 (扉体・開閉機)					
	1	門			単価表 (SJ0140)
水門設備撤去・据付工 (操作盤)					
	1	門			単価表 (SJ0150)
コア削孔					
Φ200 L=400	2	箇所			単価表 (SJ0160)
塗装費					
	1	式			
現場塗装工 (戸当り)					
	17.900	m2			TJ0520
直接経費					
	1	式			

内 訳 表

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接経費					
	1	式			単価表 (SJ0050)
仮設費					
	1	式			
足場工					
手摺先行型枠組足場-安全柵なし		掛m2			施工歩掛表 (DA150105-0007)
大型土のう設置・撤去工					
	1	式			単価表 (SJ0170)
排水ポンプ設置・撤去工					
	1	式			単価表 (SJ0180)
敷鉄板設置・撤去工					
敷鉄板（リース）、敷設～賃料～撤去	112	m2			施工歩掛表 (DA150125-0021)
直接工事費計					
	1	式			
間接工事費					

内 訳 表

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費計					
運搬費					
	1	式			
共通仮設費（率計上額）					施工地域：補正なし、補正しない
	1	式			
共通仮設費計					
	1	式			
純工事費					
	1	式			
現場管理費					施工地域：補正なし、補正しない
	1	式			
据付間接費					
	1	式			
間接工事費計					
	1	式			

内 訳 表

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
据付工事原価計					
	1	式			
設計技術費					
	1	式			
工事原価計					
	1	式			
一般管理費等					
	1	式			
合計					
	1	式			
総合計					

輸送費（小型水門設備）				施工歩掛表 (DA210135-0001)	
プレートゲート構造ローゲート・スライダゲート、扉体面積： 12.78 m ² ／門、門数： 1 門				1	式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
重機運搬費	1.000	式			ZN399500
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

据付材料費				施工歩掛表 (DA210040-0002)	
水門扉、中・大形水門・起伏堰				1	式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
据付材料費					
中・大形水門・起伏堰	1.000	式			ZN469401
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

補助材料費（据付）				施工歩掛表 (DA210045-0003)	
水門扉				1	式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
据付労務費（据付補助材料費）					
水門扉	0.040	式			ZN468502
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

扉体取り外し工				施工歩掛表 (DA210160-0004)	
中・大形水門扉，堰、ローラゲート(3方水密)、扉体面積：10～300㎡、電動式開閉装置、標準、1 門				1	門 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
据付工（施設機械）		人			RW1110
合 計	1.000	門			
単位当り	1.000	門	当り		

水門設備修繕工				施工歩掛表 (DA210155-0005)	
水密ゴム取替、扉体面積 12.78 m2				1	門 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
据付工（施設機械）		人			RW1110
合 計	1.000	門			
単位当り	1.000	門	当り		

水門設備修繕工				施工歩掛表 (DA210155-0006)	
電動機取替、モータ容量 1 Kw				1	門 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
据付工（施設機械）		人			RW1110
電工		人			RW1009
合 計	1.000	門			
単位当り	1.000	門	当り		

足場工			施工歩掛表 (DA150105-0007)		
手摺先行型枠組足場-安全ネットなし			100	掛m2	当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			RW1025
とび工		人			RW1006
普通作業員		人			RW1002
ラフテレーンクレーン賃料 騒対低騒音/排対3次/25t吊 オペレーター付		日			ZC88740250
諸雑費	1.000	式			X981036
合 計	100.000	掛m2			
単位当り	1.000	掛m2	当り		

大型土のう工				施工歩掛表 (DA150010-0008)	
製作・設置、購入土、大型土のう				49	袋 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			RW1025
特殊作業員		人			RW1001
普通作業員		人			RW1002
大型土のう 1ト土のう・丸型	49.000	袋			ZC20090000
購入土	49.000	m3			ZNX91080
バックホウ運転経費（賃料）		日			施工歩掛表 (KA200200-0009)
ラフテレーンクレーン賃料 騒対無/排対3次/25t吊 オペレーター付		日			ZC88790250
諸雑費	1.000	式			X981036

大型土のう工				施工歩掛表 (DA150010-0008)	
製作・設置、購入土、大型土のう				49	袋 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
合 計	49.000	袋			
単位当り	1.000	袋	当り		

バックホウ運転経費（賃料）					施工歩掛表 (KA200200-0009)
					1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ（クレーン付）賃料 騒対超低騒音/排対2014/後方超小旋回型 山積0.45m3(平積0.35m3) 吊能力2.9t		供用日			ZC59122035
軽油 小型ローリー		リットル			ZC19020000
運転手（特殊）		人			RW1014
合 計	1.000	日			
単位当り	1.000	日	当り		

大型土のう工				施工歩掛表 (DA150010-0010)	
撤去				106	袋 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			RW1025
特殊作業員		人			RW1001
ラフテレーンクレーン賃料 騒対無/排対3次/25t吊 オペレーター付		日			ZC88790250
諸雑費	1.000	式			X981036
合 計	106.000	袋			
単位当り	1.000	袋	当り		

大型土のう処分運搬工				施工歩掛表 (DC022105-0011)	
積み込み				100	枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			RW1002
機械運転費		日			施工歩掛表 (KC110850-0012)
合 計	100.000	枚			
単位当り	1.000	枚	当り		

機械運転費					施工歩掛表 (KC110850-0012)
					1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手 (特殊)		人			RW1014
軽油 小型ローリー		リットル			ZC19020000
バックホウ機械損料		供用日			施工歩掛表 (KC919582-0013)
合 計	1.000	日			
単位当り	1.000	日	当り		

バックホウ機械損料					施工歩掛表 (KC919582-0013)
					1 供用日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ機械損料[15欄] 排出ガス対策型		供用日			MC019620
合 計	1. 000	供用日			
単位当り	1. 000	供用日	当り		

大型土のう処分運搬工				施工歩掛表 (DC022105-0014)	
運搬				100	枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転費		時間			施工歩掛表 (KC015600-0015)
合 計	100.000	枚			
単位当り	1.000	枚	当り		

ダンプトラック運転費					施工歩掛表 (KC015600-0015)
					1 時間 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
運転手（一般）		人			RW1015
軽油 小型ローリー		リットル			ZC19020000
ダンプトラック機械損料		時間			施工歩掛表 (KC919514-0016)
タイヤ損耗費		時間			ZC61010401
合 計	1.000	時間			
単位当り	1.000	時間	当り		

ダンプトラック機械損料					施工歩掛表 (KC919514-0016)
					1 時間 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック機械損料[13欄]		時間			MC001865
合 計	1. 000	時間			
単位当り	1. 000	時間	当り		

排水ポンプ設置撤去				施工歩掛表 (DA150030-0017)	
ポンプ 台数 1～5台				1	箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			RW1025
特殊作業員		人			RW1001
普通作業員		人			RW1002
バックホウ運転経費（賃料）		日			施工歩掛表 (KA200200-0018)
合 計	1.000	箇所			
単位当り	1.000	箇所	当り		

バックホウ運転経費（賃料）					施工歩掛表 (KA200200-0018)
					1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ（クレーン付）賃料 騒対超低騒音/排対2014/山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t		供用日			ZC59121060
軽油 小型ローリー		リットル			ZC19020000
運転手（特殊）		人			RW1014
合 計	1.000	日			
単位当り	1.000	日	当り		

排水ポンプ運転				施工歩掛表 (DA150025-0019)	
作業時排水 8hr/日、0～ 120m3/h未満、発動発電機使用、10m				1	日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
工事中水中ポンプ賃料					
騒対無/排対無/口径200mm 揚程10m		日			ZC59082010
発動発電機運転経費(賃料)		日			施工歩掛表 (KA200800-0020)
特殊作業員		人			RW1001
諸雑費	1.000	式			X981036
合 計	1.000	日			
単位当り	1.000	日	当り		

発動発電機運転経費（賃料）					施工歩掛表 (KA200800-0020)
					1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
軽油 小型ローリー		リットル			ZC19020000
発動発電機賃料 騒対超低騒音/排対3次/ディーゼル駆動 45KVA (54.4ps)		日			ZC88780045
合 計	1.000	日			
単位当り	1.000	日	当り		

敷鉄板設置・撤去工				施工歩掛表 (DA150125-0021)	
敷鉄板（リース）、敷設～賃料～撤去				1000	1000 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷鉄板	6,000.000	m2			ZNX91464
敷鉄板（整備費）	1,000.000	m2			ZNX91173
特殊作業員		人			RW1001
普通作業員		人			RW1002
バックホウ運転経費（賃料）		日			施工歩掛表 (KA200200-0022)
合 計	1,000.000	m2			
単位当り	1.000	m2	当り		

バックホウ運転経費（賃料）					施工歩掛表 (KA200200-0022)
					1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ（クレーン付）賃料 騒対超低騒音/排対3次/山積み0.80m3		供用日			ZC89112080
軽油 小型ローリー		リットル			ZC19020000
運転手（特殊）		人			RW1014
合 計	1.000	日			
単位当り	1.000	日	当り		

輸送費（仮設材）				施工歩掛表 (DA160015-0023)	
12m以内、仮設材（敷鉄板）、運搬距離= 10 km、往復運搬、基地積込, 基地取卸し				1	式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
基本運賃料金					
12m以内 運搬10kmまで	19.250	円/t			ZY0Z4010
積み込み取卸し費用	19.250	t			ZNJ01390
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

副部材費（扉体装置）					単価表 (SJ0110)
					1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
フレ止め □80×80 t=4.0	2.000	個			TJ0350
台座板 SS400 W540×L380× t 9	2.000	枚			TJ0540
吊金具	2.000	個			TJ0580
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

部品費（扉体装置）					単価表 (SJ0120)
					1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
側部ゴム P型 CR	5.810	kg			TJ0400
下部ゴム 平型 CR	10.670	kg			TJ0410
ブッシュ Φ75-60 オイルレス	4.000	個			TJ0450
ボルト・ナット M10×45 SUS304	34.000	組			TJ0420
ボルト・ナット M12×50 SUS304	71.000	組			TJ0430
ボルト・ナット M16×50 SUS304	8.000	組			TJ0440
アンカー ボルト・ナット M24×250 SUS304 3NT TW	10.000	組			TJ0460
接着系アンカー M20×300 SUS304	10.000	本			TJ0470

部品費（扉体装置）					単価表 (SJ0120)
					1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

機器単体費（開閉装置）					単価表 (SJ0100)
					1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
電動ラック式開閉装置 40kN 2本吊用 0.55kw	1.000	基			TJ0300
ラック棒カバー SUS304	2.000	個			TJ0310
ラック棒 SUS304 電動ラック式（40kN 2本吊用）	2.000	本			TJ0320
継手 SUS304 電動ラック式（40kN 2本吊用）	2.000	個			TJ0330
吊ピン SUS304 電動ラック式（40kN 2本吊用）	2.000	本			TJ0340
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

水門設備据付工（扉体・開閉機）					単価表 (SJ0140)
					1 門 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工		人			RW1052
普通作業員		人			RW1002
合 計	1.000	門			
単位当り	1.000	門	当り		

水門設備撤去・据付工（操作盤）					単価表 (SJ0150)
					1 門 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
電工		人			RW1009
合 計	1.000	門			
単位当り	1.000	門	当り		

コア削孔 Φ200 L=400				単価表 (SJ0160)	
				1	箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート削孔（コンクリート穿孔機） （施工パッケージ） 削孔径：180mm以上200mm以下、削孔深： 200mm以上400mm以下	1.000	孔			施工P単価表 (CB224430-0001)
合 計	1.000	箇所			
単位当り	1.000	箇所	当り		

直接経費					単価表 (SJ0050)
					1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
ラフテレーンクレーン賃料 騒対無/排対2次/25t吊 オペレーター付		供用日			ZC78790250
トラック（クレーン装置付）賃料 騒対無/排対無/4t積 2.9t吊		供用日			ZC59150429
電気溶接機賃料（エンジンウエルダ） 300A		日			TJ0530
発動発電機賃料 騒対無/排対無/ガソリン駆動 2KVA (3.7ps)2.7kw		供用日			ZC58770002
諸雑費	1.000	式			X98M203
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

大型土のう設置・撤去工					単価表 (SJ0170)
					1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
大型土のう工					
製作・設置、購入土、大型土のう	16.000	袋			施工歩掛表 (DA150010-0008)
大型土のう工					
撤去	16.000	袋			施工歩掛表 (DA150010-0010)
土砂等運搬(施工パッケージ)					
標準、土砂(岩塊・玉石混り土含む)、DID区 間無し、10.0km以下	13.000	m3			施工P単価表 (CB210110-0002)
大型土のう処分運搬工					
積み込み	16.000	枚			施工歩掛表 (DC022105-0011)
大型土のう処分運搬工					
運搬	16.000	枚			施工歩掛表 (DC022105-0014)
プラ処分費 (大垣市荒川町)					
廃プラスチック処理場 大型土のう袋	0.700	m3			ZC29180001
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

排水ポンプ設置・撤去工					単価表 (SJ0180)
					1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
排水ポンプ設置撤去 ポンプ 台数 1～5台	1.000	箇所			施工歩掛表 (DA150030-0017)
排水ポンプ運転 作業時排水 8hr/日、0～ 120m ³ /h未満、発 動発電機使用、10m		日			施工歩掛表 (DA150025-0019)
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

運搬費					単価表 (F999100001-01)
					1 式
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
輸送費（仮設材） 12m以内、仮設材（敷鉄板）、運搬距離=10 km、往復運搬、基地積込, 基地取卸し	1.000	式			施工歩掛表 (DA160015-0023)
合 計	1.000	式			

仕 様 書

大垣市経済部農林課

本工事に使用する仕様書は、土木工事共通仕様書（農林水産省農村振興局・最終改正版）および岐阜県建設工事共通仕様書（最終改訂版）によるものとする。ただし、施工管理基準値は土木工事施工管理基準（農林水産省農村振興局・最終改正版）による。

産業廃棄物が搬出される工事にあたっては、監督員の指示に従い、産業廃棄物関連書類の提出及び確認並びに処理施設の現地確認並びに建設廃棄物処理状況の管理を行い、産業廃棄物が最終処分に至るまで適正に処理されていることを確認すること。

工事において、現場作業員への環境教育、建設機械のアイドリング時間の縮小、自転車利用の促進、粉塵の飛散防止、排出ガス対策型及び低騒音型建設機械の利用促進、低振動工法の利用促進、資材の再資源化促進、再生資材の積極利用、建設廃材の適正処理の徹底、過剰な梱包の削減指導、現場内における分別収集など環境負荷の軽減に努めること。

受注者は、工事施工において自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目、または地域社会への貢献として評価できる項目について、施工計画書に記載し、工事完了時まで所定の様式により提出することができる。

中間検査の実施は、「大垣市中間検査要綱」に基づき実施するもの。なお、中間検査は、給付の対象としない。入札に際し現場調査を必要とする場合は事前に契約管財課契約グループへ連絡すること。

本工事完成までに必要な諸手続きは受注者が一切代行し、その費用を負担すること。

着工前に現場を把握し、不明箇所があれば監督員と協議・打合せを行うこと。

施工中既設物を破損した場合は、監督員に報告し受注者の責任において補修すること。

本工事の施工に関しては別途工事との兼ね合いについて十分協議を行い、不明箇所があり次第、監督員と協議・打合せを行うこと。

本工事の下請け業務及び建設資材等の購入において市内業者を活用するよう努めること。

工事請負代金額が 100 万円以上の工事は、建設副産物情報交換システム（コブリス）に登録し、その写しを提出すること。

提出書類は、A－4 版で作成すること。

本工事は「建設現場の週休 2 日」の普及および浸透に向けて、週休 2 日制工事の適否に関わらず、土曜日の休工に努める「まんなかホリデー（中部地区統一の一斉休工）」に取り組むものとする。なお、本取組は強制的な休工や工程の調整を求めるものではない。休工とは、現場事務所での事務作業を含め 1 日を通して現場や現場事務所が閉所されている状態をいう。（巡回パトロールや保守点検等現場管理上必要な作業を行う場合を除く）

樋門設備工事特記仕様書

1. 総 則

1) 適用

本仕様書は、「農林水産省 土木工事共通仕様書・施工機械工事等共通仕様書」（以下「共通仕様書」という）で定めるところの特別仕様書であり、本工事の施工にあたっての一般的事項は共通仕様書によるものとする。

2) 施工管理

本工事の施工管理は、「農林水産省 土木工事施工管理基準・施設機械関係施工管理基準」に準拠するほか、関係諸法令に基づき実施するものとする。

2. 工事内容

1) 位 置	大垣市 中曽根町 地内		
2) 工事概要	鋼製スライドゲート整備	(H1800×B7000)	1 門
	開閉機更新整備	(電動ラック式に更新)	1 基
	機側操作盤取替	(電気配線含む)	1 基
	設備塗装	(扉体・戸当り・操作台)	1 式
	ゲート類の輸送・据付		1 式

3. 工事数量

鋼材の数量等は、本工事の目的に合うものを計上する。

4. 適用規格と基準

本仕様書に規定しない事項については、下記の規格及び基準に従うものとする。重複する事項については、本仕様書が優先する。また、製作施工に特許事項を使用する場合は、すべて受注者の責任において処理するものとする。なお、疑義が生じた場合は双方協議のうえ、監督員の指示に従うものとする。

- 1) 河川管理施設等構造令
- 2) 水門鉄管技術基準
- 3) 水門・樋門ゲート設計要領（案）
- 4) 日本工業規格（J I S）
- 5) その他、関係の諸規則及び規定

5. 各部の構造

施工に関しては、受注者は監督員と打ち合わせの上施工承認図を作成し、監督員に承認を得て着工するものとする。なお図面、仕様書に明記されていなくても、本工事完成に当然必要なものは、受注者の責任において施工するものとする。

1) 扉体

- ・扉体は、水圧に充分耐えうるようにし、スキンプレートに形鋼を配した一体構造とする。
- ・扉体の片づけ、あるいは雑物のかみ込み等による扉体・吊金具・開閉機・ヒンジ等の故障を生じない様な構造とする。
- ・水密は、平ゴムまたは角ゴムを使用し、ゲートが全閉時に水密を保ち得る構造とする。

また、水密ゴムは容易に取換可能な構造とする。

- ・扉体の両側に振れ止め用ガイドシュー（片側2箇所）を取付け、扉体の振れを防止する構造とする。
- ・扉体の主横桁等には、水が貯留しないような構造とする。

2) 開閉装置

- ・開閉機は、長期間にわたり確実に全開・全閉の出来る耐久性を有し、保守管理が容易な構造とする。なお、開閉操作は、現場においての電動及び手動によるものとする。

3) 制御盤

- ・制御盤は、密閉性が高く耐久性を有した構造とすること。
- ・操作盤の扉のカギは、TAKIGEN (No. 200)

6. 承認図書

受注者は、契約締結後、監督員と設計打ち合わせを行い、次の関係図書を作成し、速やかに提出し製作承認を受けなければならない。

- 1) 製作及び仕様書
- 2) 構造計算書（応力計算書等）
- 3) 材料調書（各部材寸法・重量等）
- 4) 主要機器詳細図
- 5) 購入品詳細図・明細書
- 6) 塗装仕様書
- 7) その他監督員が必要と認めるもの

7. 設計製作仕様

1) 主要仕様

本工事における樋門設備の仕様は以下のとおりとする。

形 式	鋼製スライドゲート
門 数	1 門
純径間	7. 0 0 m
取水高	1. 8 0 m
水密方式	前面 3 方水密
開閉方式	電動開閉機（電動ラック式）

2) 設計条件

本工事における樋門設備の設計条件は以下のとおりとする。

設計水位	
前面水位	+ 1. 8 0 m、後面水位 + 0. 0 0 m
操作水位	
前面水位	+ 1. 8 0 m、後面水位 + 0. 0 0 m

3) 使用材料

各部に使用する材料の規格、材質は次に示すもの。または、これらと同等品以上とし、購入品はいずれも責任あるメーカー品で監督員の承認を得たものとする。

使 用 個 所	規 格・材 質
扉 体	扉 体 主 要 部 材
	摺 動 板
	水 密 ゴム
	水密ゴム取り付け板
	ボルトナット
開 閉 装 置	電動ラック式
操 作 盤	機 側 操 作 盤
	遠 方 操 作 盤
	引 込 操 作 盤
そ の 他	維持管理上、将来にわたり容易に入手可能なものを使用する

4) 製作加工

- ・本工事製作は、技術的に信頼のおける設備で行い、加工・組立ともその形状寸法が設計に合致するよう正確に行い、機械設備の目的・使用条件に対してその機能を十分に発揮できるようにしなければならない。
- ・受注者は、監督員が指示したもの及び技術的に必要なものについては加工前に原寸図書を作成し、製作据付等の支障の有無について確認するものとする。
- ・工作にあたって、承認図に基づき、当該施設の機能・精度に適した工作方法を採用しなければならない。

5) 溶接

- ・溶接は、アーク溶接を原則とし有資格者により丁寧に施工しなければならない。なお、溶接工の資格証明書を提出するものとする。(写し可)
- ・溶接は、変形や残留応力ができる限り小さくなるようにし、また溶接欠陥が生じないようにしなければならない。また、部材の変形・溶接の欠陥は受注者の負担により、適切な方法で行わなければならない。
- ・溶接部は予め入念に清掃し、溶接は下向き姿勢で行うことを原則とする。

6) 塗装

- ・塗装は、施工前に塗料の成分表及び施工仕様書を提出し、承認を受けること。また、塗装に従事する塗装工は、十分な経験技術を有する熟練者でなければならない。
- ・塗装は、各層が明確に判断できるように色分けし、カラー写真にて記録するものとする。
- 上塗色については、監督員の承認を得るものとする。

7) 現場搬入据付中に塗膜を損傷した場合は、その周辺に二種ケレンを施し、工場塗装と同じ要領にてタッチアップ塗装を行うものとする。

8) 塗装は、塗り残しのないよう丁寧に言い、ピンホール等の生じないよう注意しなければならない。

9) 塗装使用 第1種ケレン（工場）、第3種ケレン（現場）、エポキシ樹脂系、青・緑系、4回塗り

8. 輸送及び据付

1) 輸送

- ・製品等の現場搬入は、施工計画書に基づき行いものとする。また、輸送中において製品等に損傷を与えた場合は、監督員にすみやかに報告するとともに、その指示に従い受注者の責任において処理しなければならない。
- ・製品等の輸送中または現場での仮置き中における製品等の損傷、汚損、腐食を防止できる方法により荷造りしなければならない。

2) 据付

- ・据付に当たっては、樋門工事の経験がある技術者を常駐させ、技術的指導監督を行うものとする。
- ・据付時に商品等を傷めないように留意する。また、近接の既設構造物等にも損傷を与えないようにする。
- ・据付に要する仮設資材、機械器具、電力高熱用水等はすべて受注者の負担とする。

9. 試験及び検査

1) 機器類は製作中及び製作完了時、工場・現場にて監督員が立会のもとに試験・検査を行うものとする。

2) 試験及び検査関係

- ・材料試験表 J I Sに基づく物理試験
- ・溶接検査 浸透深傷検査
- ・組立寸法検査 水門鉄管技術基準等
- ・塗装膜厚検査 塗料成分表及び試験成績表を提出す膜厚試験を行う
- ・性能試験 工場で仮組立し、以上の有無の確認

3) 試験及び検査関係提出書類

- ・鋼材 鋼板所のミルシートまたは公的機関による試験成績表
- ・購入品 製作会社の工場試験成績表
- ・その他 検査要領書及び社内検査記録表

10. 完成図書等

受注者は、工事完了後速やかに上記の1)～7)の事項及び取扱説明書を一括ファイル完成図書として1部、また製作工程写真・据付工事写真・試験検査写真を1部、完成写真を1部提出するものとする。据付機器の取り扱い操作方法等は、受注者の負担において指導するものとする。

11. その他

その他、受注者は以下の事項に留意すること。

- 1) 契約後、監督員と設計打合せを行い、関係図書を速やかに提出し、製作に関する承認を受けなければならない。
- 2) 施工時、付近住宅等の構造物や堤防等の充分なる保安を計らなければならない。
- 3) この仕様書に定めなき事項または施工に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督員と協議すること。

特記仕様書		上記項目、事項のうち○印該当欄は、工事施工にあたって制約等を受けることとなるので明示する。なお、明示事項に変更が発生したときは、発注者（市）と協議し適切な措置を講ずるものとする。	
施工条件			
明示項目	明示事項	制約条件等	
工 程	1. 関連する別途発注工事あり	a 工種（ ） b 着工予定（ ）	
	2. 他機関協議による工程条件あり	a 工種（ ） b 期間（ ）	
	3. その他		
用 地	1. 用地補償物件撤去まで着工制限あり	a 区間 b 着工見込期間 c 内容	
	2. その他		
公 害 対 策	① 施工法の制限あり	a 騒音 b 振動 c 水質 d その他（排ガス） e （ ）	
	2. 事業損失防止に関する調査あり	a 調査の項目（ ）	
	3. その他		
安 全 対 策	1. 鉄道等の近接作業制限あり	a 工法制限あり b 作業時間制限あり	
	2. 発破作業制限あり	a 防護工指定あり b 作業時間制限あり （ ）	
	3. 交通誘導警備員	a 配置人員構成（ ） b 交通誘導警備員Aの配置義務あり	
	4. その他		
工 事 用 道 路	1. 一般道路（搬入路）の使用制限	a 搬入経路指定あり（ ） b 時間帯制限あり（ ）	
	2. 一般道路の占用	a 全面占用 b 片側占用 c 時間制限あり	
	3. 仮設道路の設置条件あり	a 一般交通供用あり b 安全施設必要（ ） c 路面工（ ） d 工事完了後存続又は撤去（ ）	
	4. その他		
仮 設 工 関 係	① 仮設物の指定または一部指定あり	a 工種（敷鉄板）（ ）	
	2. 仮設物の転用、兼用あり	a 工種（ ） b 内容（ ）	
残 土 等 産 業 廃 棄 物 関 係	1. 残土の処理条件あり	a 場所（ ） b 投棄料計上あり c 運搬距離（ ） d 押土、整地必要	
	② 産業廃棄物の処理条件あり	a 種類（廃プラ）（ ） b 運搬距離（2.0km）（ ）	
	③ 提出書類あり	a 廃材の分別解体等の方法 b 再生資源利用計画書・促進計画書（実施書は提示のみ） c 残土処分の位置図・写真・求積図（協議書型式） d その他（ ）	
工事支障物件	1. 占用支障物件あり	a 電気 b 電話 c 水道 d 下水道 e ガス f その他（ ）	
	2. その他		
排 水 工 関 係	1. 濁水、湧水処理条件あり	a 方法（ ）	
	② その他	水替工（排水ポンプ（作業時））（ ）	
薬液注入関係	1. 施工（管理）方法の条件あり	a 工法区分（ ） b 注入材料及び注入量（ ） c 施工範囲（ ） d その他（ ）	
再 生 材 使 用 関 係	1. 再生材使用指定あり	a 種類（ ）	
	2. その他		
そ の 他	① 現場発生材あり	a 品名（盛土材） b 納入場所（調整中）（ ）	
	2. 支給材あり	a 品名（ ） b 引渡し場所（ ）	
	③ 要領等の実施	a 大垣市熱中症対策に資する現場管理費補正の試行 b 大垣市建設工事における遠隔臨場に関する試行（受注者希望方式） c 大垣市週休2日制工事（適用除外） ※月単位（理由：TEXT）	
	4. 盛土材等工事間流用あり	a 運搬方法（ ） b 運搬距離（ ）	
	⑤ 他機関との協議状況	a 協議済み（ ） b 協議中・未協議（工事関係課）（ ）	
	⑥ 台帳に関する提出物あり	a 工事完成後に指定様式の樋門台帳を提出すること。 b 紙媒体及びデータで提出すること。	
	⑦ 法定外の労災保険の付保	本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない	
	⑧ ワンデーレスボンスの実施	大垣市ワンデーレスボンス実施要領に基づき実施すること	
	⑨ 工事履行報告書の提出	施工状況写真を添付し提出すること	
	⑩ 埋蔵文化財包蔵地	該当なし	
	⑪ 余裕期間設定工事の実施		
	⑫ その他	a 設置してある境界鉄・杭等については、 光波測距儀等を使用して復旧しなければならない。 b 実施作業14日程度 c d e	