

前 金	部 分 払
有	0 回

平成 28 年度
農基補 第 5 号

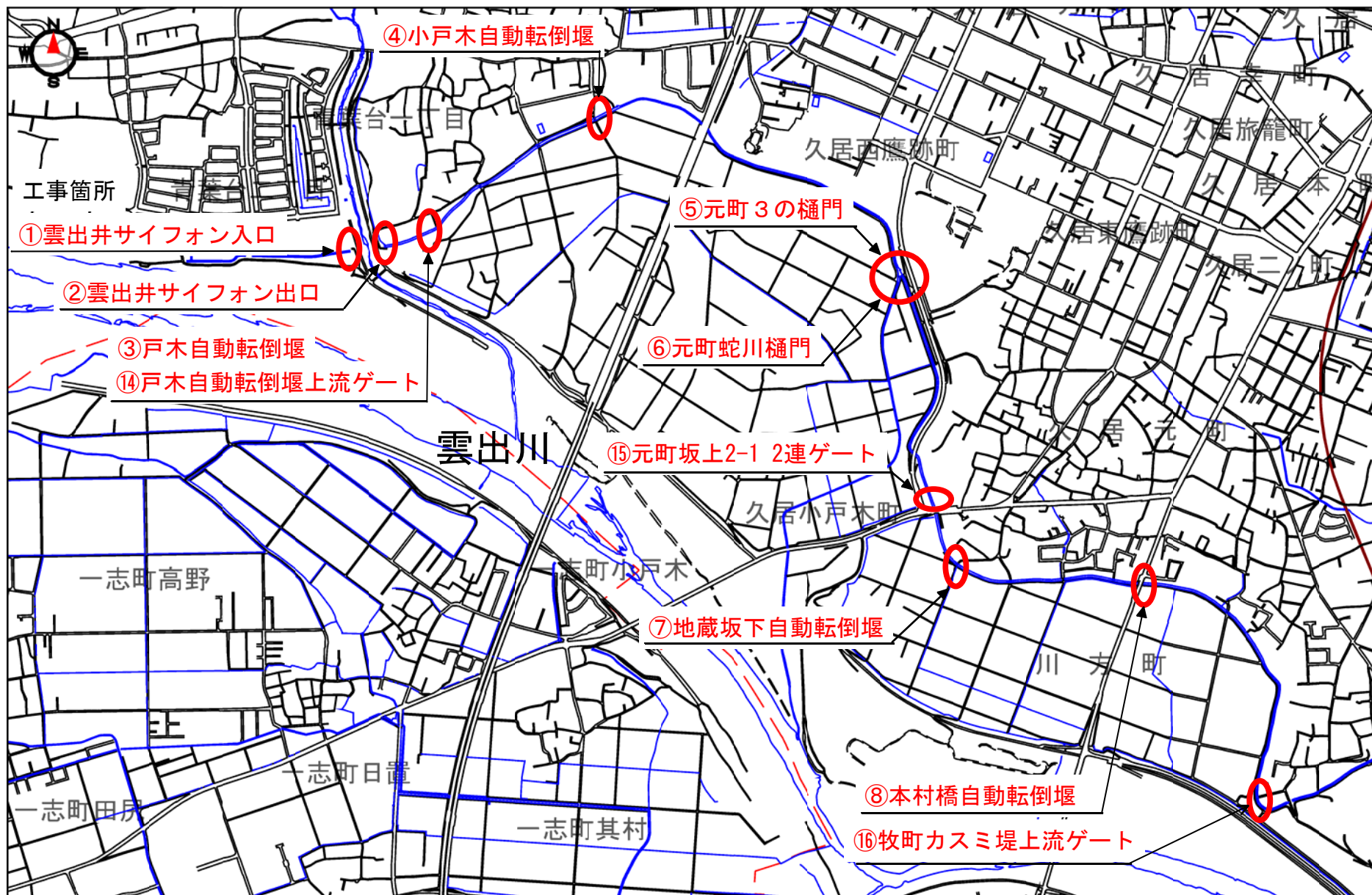
土地改良施設維持管理適正化事業雲出井幹線水路ゲート改修工事設計書

工事仕様は特記以外は三重県公共工事共通仕様書及び工事監督員の指示による。

津市農林水産部
農業基盤整備課

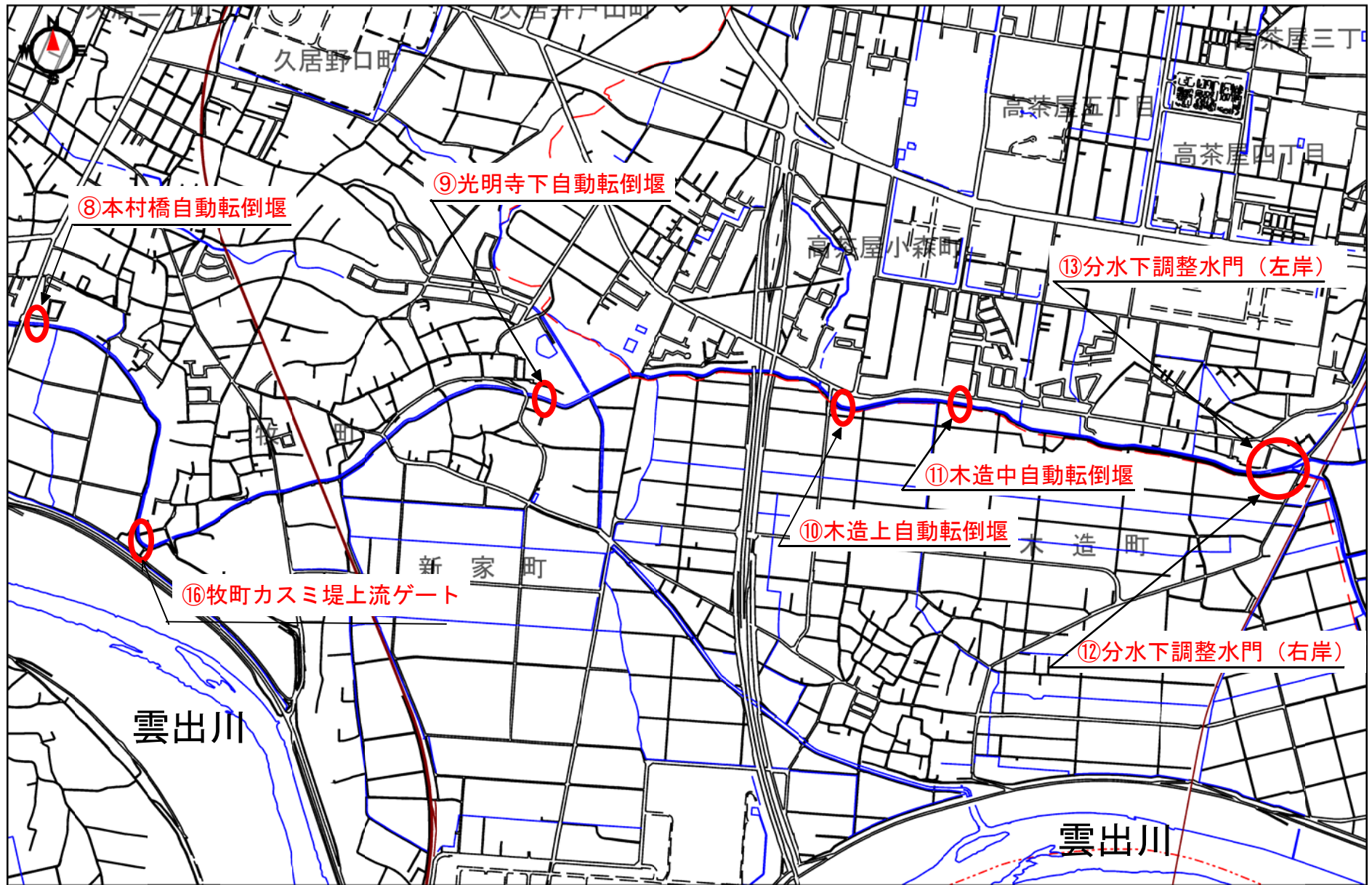
平成28年度	農基補 第 5 号	工 事 設 計 書			
施工場所	津市戸木町ほか4町地内			次長	
				課長	
工事名	土地改良施設維持管理適正化事業雲出井幹線水路ゲート改修工事			検算者	
				調整担当主幹	
設計額		(うち消費税等相当額)		担当副主幹	
				設計者	
工 期	平成29年3月21日限り				
長	—	巾	—		
工 事 の 大 要					
ゲート改修 1式					

位置図 (1/2)



0 1km
1:15,000

位置図 (2/2)



設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
工事原価								
製作原価				式	1.000			
直接製作費				式	1.000			
機器単体費				式	1.000			第 0001 号 明細表
塗装費				式	1.000			第 0002 号 明細表
直接製作費計				式	1.000			
間接製作費				式	1.000			
純製作費				式	1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工場管理費				式	1.000			
間接製作費計				式	1.000			
製作原価計				式	1.000			
据付工事原価				式	1.000			
直接工事費				式	1.000			
輸送費				式	1.000			第 0003 号 明細表
材料費				式	1.000			第 0004 号 明細表
労務費				式	1.000			第 0005 号 明細表
塗装費				式	1.000			第 0006 号 明細表

設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費				式	1.000			第 0007 号 明細表
仮設費				式	1.000			第 0008 号 明細表
直接工事費計				式	1.000			
間接工事費								
共通仮設費計								
共通仮設費（率計上額）				式	1.000			
共通仮設費計				式	1.000			
純工事費				式	1.000			
現場管理費				式	1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
据付間接費				式	1.000			
間接工事費計				式	1.000			
据付工事原価計				式	1.000			
工事原価計				式	1.000			
一般管理費等				式	1.000			
工事価格				式	1.000			
消費税及び地方消費税相当額				式	1.000			
本工事費計				式	1.000			

第 0001 号 明細表 機器単体費

1 式
(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
摘要

名称 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	
ステンレス製スライドゲート	基				
⑭戸木自動転倒堰ゲート 400×500		1.000			
ステンレス製スライドゲート	基				
⑮元町坂上2-1 2連ゲート その1 300×400		1.000			
ステンレス製スライドゲート	基				
⑮元町坂上2-1 2連ゲート その2 400×500		1.000			
ステンレス製スライドゲート	基				
⑯牧町カスミ堤上流ゲート 500×600		1.000			
合 計					

第 0002 号 明細表 塗装費

(上段 : 前 回¹ 下段 : 今 回)
1式
摘要

名称 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘要
工場素地調整 1種ケレン	m2				第0001号単価表
		109.100			
工場塗装 (プライマー処理) エポキシジンクリッチプライマー	m2				第0002号単価表
		109.100			
工場塗装 (下塗り 1) エポキシ樹脂塗料下塗り	m2				第0003号単価表
		109.100			
工場塗装 (下塗り 2) エポキシ樹脂塗料下塗り	m2				第0004号単価表
		109.100			
工場塗装 (中塗り) エポキシ樹脂塗料中塗り	m2				第0005号単価表
		109.100			
工場塗装 (上塗り) エポキシ樹脂塗料上塗り	m2				第0006号単価表
		109.100			
合 計					

第 0003 号 明細表 輸送費

(上段 : 前 回¹ 式 下段 : 今 回)
 摘要

名称 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	
輸送費	式				
①雲出井サイホン（入口）扉体2門		1.000			
輸送費	式				
①雲出井サイホン（入口）スクリーン2面		1.000			
輸送費	式				
②雲出井サイホン（出口）扉体2門		1.000			
輸送費	式				
⑤元町3の樋門⑥元町蛇川樋門		1.000			
輸送費	式				
⑭戸木自動転倒堰上流ゲート		1.000			
輸送費	式				
⑮元町坂上2-1 2連ゲート		1.000			
輸送費	式				
⑯牧町カスミ堤上流ゲート		1.000			
合 計					

第 0004 号 明細表 材料費

1 式
(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
摘要

名称 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	
水密ゴム 平型 t=10~30	k g				
		143.300			
水密ゴム P型 t=20未満	k g				
		18.600			
水密ゴム L型 t=20未満	k g				
		61.800			
タービン油 ISO VG68	L				
		16.000			
油圧作動油 ISO VG32	L				
		140.000			
開度計 既設相当品	個				
		4.000			
高圧ゴムホース L=1000	本				
		4.000			
スクラップ控除 へビーH1	t				
		0.330			
合 計					

第 0005 号 明細表 労務費

(上段 : 前 回 1 式 下段 : 今 回)

名称 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘要
労務費	式				第0007号単価表
①雲出井サイホン (入口)		1.000			
労務費	式				第0008号単価表
②雲出井サイホン (出口)		1.000			
労務費	式				第0009号単価表
③戸木自動転倒堰		1.000			
労務費	式				第0010号単価表
④小戸木自動転倒堰		1.000			
労務費	式				第0011号単価表
⑤元町3の樋門		1.000			
労務費	式				第0012号単価表
⑥元町蛇川樋門		1.000			
労務費	式				第0013号単価表
⑦地藏坂下自動転倒堰		1.000			
労務費	式				第0014号単価表
⑧本村橋自動転倒堰		1.000			
労務費	式				第0015号単価表
⑨光明寺下自動転倒堰		1.000			

第 0005 号 明細表 労務費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名称 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘要
労務費	式				第0016号単価表
⑩木造上自動転倒堰		1.000			
労務費	式				第0017号単価表
⑪木造中自動転倒堰		1.000			
労務費	式				第0018号単価表
⑫分水下調整水門 (右岸)		1.000			
労務費	式				第0019号単価表
⑬分水下調整水門 (左岸)		1.000			
労務費	式				第0020号単価表
⑭戸木自動転倒堰上流ゲート		1.000			
労務費	式				第0021号単価表
⑮元町坂上2-1 2連ゲート		1.000			
労務費	式				第0022号単価表
⑯牧町カスミ堤上流		1.000			
合 計					

第 0006 号 明細表 塗装費

(上段 : 前 回¹ 式
下段 : 今 回)

名称 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘要
水洗い清掃 高圧洗浄機	m2	289.600			第0023号単価表
現場素地調整 3種ケレンA	m2	177.400			第0024号単価表
現場塗装（下塗り1） エポキシ樹脂塗料下塗り	m2	53.800			第0025号単価表
現場塗装（下塗り2） エポキシ樹脂塗料下塗り	m2	53.800			第0026号単価表
現場塗装（中塗り） エポキシ樹脂塗料中塗り	m2	177.400			第0027号単価表
現場塗装（上塗り） エポキシ樹脂塗料上塗り	m2	177.400			第0028号単価表
現場素地調整 3種ケレンC	m2	112.200			第0029号単価表
現場塗装（下塗り） 鉛・クロムフリー錆止め塗料	m2	5.400			第0030号単価表
現場塗装（中塗り） 環境対応型長油性フタル酸樹脂塗料中塗り	m2	112.200			第0031号単価表

第 0006 号 明細表 塗装費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名称 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘要
現場塗装 (上塗り)	m2				第0032号単価表
環境対応型長油性フタル酸樹脂塗料上塗り		112.200			
合 計					

第 0007 号 明細表 直接経費

(上段 : 前回 1式 下段 : 今回)

名称 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費	式				第0033号単価表
①雲出井サイホン (入口)		1.000			
直接経費	式				第0034号単価表
②雲出井サイホン (出口)		1.000			
直接経費	式				第0035号単価表
⑤元町3の樋門		1.000			
直接経費	式				第0036号単価表
⑥元町蛇川樋門		1.000			
直接経費	式				第0037号単価表
⑦地藏坂下自動転倒堰		1.000			
直接経費	式				第0038号単価表
⑧本村橋自動転倒堰		1.000			
直接経費	式				第0039号単価表
⑭戸木自動転倒堰上流ゲート		1.000			
直接経費	式				第0040号単価表
⑮元町坂上2-1 2連ゲート		1.000			
直接経費	式				第0041号単価表
⑯牧町カスミ堤上流		1.000			

第 0007 号 明細表 直接経費

1 式
(上段 : 前 回 下段 : 今 回)

名称 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘要
合 計					

第 0008 号 明細表 仮設費

(上段 : 前 回 1 式 下段 : 今 回)

名称 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘要
仮設費	式				第0042号単価表
①雲出井サイホン (入口)		1.000			
仮設費	式				第0043号単価表
②雲出井サイホン (出口)		1.000			
仮設費	式				第0044号単価表
③戸木自動転倒堰		1.000			
仮設費	式				第0045号単価表
④小戸木自動転倒堰		1.000			
仮設費	式				第0046号単価表
⑦地蔵坂下自動転倒堰		1.000			
仮設費	式				第0047号単価表
⑧本村橋自動転倒堰		1.000			
仮設費	式				第0048号単価表
⑨光明寺下自動転倒堰		1.000			
仮設費	式				第0049号単価表
⑩木造上自動転倒堰		1.000			
仮設費	式				第0050号単価表
⑪木造中自動転倒堰		1.000			

第 0008 号 明細表 仮設費

(上段 : 前 回¹ 下段 : 今 回)
1式
摘要

名称 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘要
仮設費	式				第0051号単価表
⑫分水下調整水門 (右岸)		1.000			
仮設費	式				第0052号単価表
⑬分水下調整水門 (左岸)		1.000			
仮設費	式				第0053号単価表
⑭戸木自動転倒堰上流ゲート		1.000			
仮設費	式				第0054号単価表
⑮元町坂上2-1 2連ゲート		1.000			
仮設費	式				第0055号単価表
⑯牧町カスミ堤上流		1.000			
合 計					

足場工
手摺先行型枠組足場-安全ネットあり

第 0001 号 施工単価表
100.000 掛m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
とび工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日				
諸雑費	式	1.000			
合計	掛m2	100.000			
単位当り	掛m2	1.000	当り		

水替工（小口径）					第 0002 号 施工単価表
					1.000 式 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水替ポンプ運転（小口径）	日				第0003号施工単価表
水替ポンプ据付撤去（小口径）	箇所	1.000			第0004号施工単価表
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000		当り	

水替ポンプ運転（小口径）					第 0003 号 施工単価表
					1.000 日 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
発動発電機運転経費（賃料）	日				第0002号運転単価表
特殊作業員	人				

水替ポンプ運転（小口径）					第 0003 号 施工単価表
					1.000 日 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

水替ポンプ据付撤去（小口径）					第 0004 号 施工単価表
					1.000 箇所 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
合計	箇所	1.000			

水替ポンプ据付撤去（小口径）						第 0004 号 施工単価表	
						1.000 箇所 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
単位当り	箇所	1.000	当り				

土のう工 仕拵え～設置～撤去						第 0005 号 施工単価表	
						10.000 m3 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土のう							
62×48cm 2号 ビニール袋汎用品	枚	500.000					
普通作業員							
合計	m3	10.000					
単位当り	m3	1.000	当り				

SJ0010 工場素地調整 1種ケレン		第 0001 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
プラスト材	kg	60.000			
橋梁塗装工	人				
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0020 工場塗装 (プライマー処理) エポキシジンクリッチプライマー		第 0002 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
エポキシジンクリッチプライマー JISK5552 1種無機系	kg	20.000			
希釈剤 ジンクリッチプライマー用シンナー (無機)	kg	1.800			
橋梁塗装工	人				
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0030 工場塗装（下塗り1） エポキシ樹脂塗料下塗り		第 0003 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
エポキシ樹脂塗料下塗り JISK5551 A種・B種	kg	50.000			
希釈剤 エポキシ樹脂塗料用シンナー	kg	4.500			
橋梁塗装工	人				
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0040 工場塗装（下塗り2） エポキシ樹脂塗料下塗り		第 0004 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
エポキシ樹脂塗料下塗り					
JISK5551 A種・B種	kg	50.000			
希釈剤	人				
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0050 工場塗装（中塗り） エポキシ樹脂塗料中塗り		第 0005 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
エポキシ樹脂塗料中塗り					
淡彩	k g	22.000			
希釈剤					
エポキシ樹脂塗料用シンナー	k g	1.980			
橋梁塗装工					
	人				
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0060 工場塗装（上塗り） エポキシ樹脂塗料上塗り		第 0006 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
エポキシ樹脂塗料上塗り					
淡彩	kg	20.000			
希釈剤					
エポキシ樹脂塗料用シンナー	kg	1.800			
橋梁塗装工	人				
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0170 労務費 ①雲出井サイホン（入口）		第 0007 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0180 労務費 ②雲出井サイホン（出口）		第 0008 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0190 労務費 ③戸木自動転倒堰		第 0009 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0200 労務費 ④小戸木自動転倒堰		第 0010 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0210 労務費 ⑤元町3の樋門		第 0011 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0220 労務費 ⑥元町蛇川樋門		第 0012 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0230 労務費 ⑦地蔵坂下自動転倒堰		第 0013 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0240 労務費 ⑧本村橋自動転倒堰		第 0014 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0250 労務費 ⑨光明寺下自動転倒堰		第 0015 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0260 労務費 ⑩木造上自動転倒堰		第 0016 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0270 労務費 ①木造中自動転倒堰		第 0017 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0280 労務費 ⑫分水下調整水門（右岸）		第 0018 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0290 労務費 ⑬分水下調整水門（左岸）		第 0019 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
合 計	式	1.000			

SJ0290 労務費 ⑬分水下調整水門（左岸）		第 0019 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0470 労務費 ⑭戸木自動転倒堰上流ゲート		第 0020 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0500 労務費 ⑮元町坂上2-1 2連ゲート		第 0021 号単価表 1.000 式 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
機械設備据付工	人					
普通作業員	人					
合 計	式	1.000				
単位当り	式	1.000	当り			

SJ0620 労務費 ⑩牧町カスミ堤上流		第 0022 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	人				
普通作業員	人				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0070 水洗い清掃 高圧洗浄機		第 0023 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				
諸雑費	式	1.000			
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0080 現場素地調整 3種ケレンA		第 0024 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工	人				
諸雑費	式	1.000			
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0090 現場塗装（下塗り1） エポキシ樹脂塗料下塗り		第 0025 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
エポキシ樹脂塗料下塗り JISK5551 A種・B種	kg	38.000			
希釈剤 エポキシ樹脂塗料用シンナー	kg	3.420			
橋梁塗装工	人				
諸雑費	式	1.000			
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0100 現場塗装（下塗り2） エポキシ樹脂塗料下塗り		第 0026 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
エポキシ樹脂塗料下塗り JISK5551 A種・B種	kg	38.000			
希釈剤 エポキシ樹脂塗料用シンナー	kg	3.420			
橋梁塗装工	人				
諸雑費	式	1.000			
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0110 現場塗装（中塗り） エポキシ樹脂塗料中塗り		第 0027 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
エポキシ樹脂塗料中塗り					
淡彩	k g	18.000			
希釈剤					
エポキシ樹脂塗料用シンナー	k g	1.620			
橋梁塗装工	人				
諸雑費	式	1.000			
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0120 現場塗装（上塗り） エポキシ樹脂塗料上塗り		第 0028 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
エポキシ樹脂塗料上塗り					
淡彩	k g	17.000			
希釈剤					
エポキシ樹脂塗料用シンナー	k g	1.530			
橋梁塗装工	人				
諸雑費	式	1.000			
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0130 現場素地調整 3種ケレンC		第 0029 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工	人				
諸雑費	式	1.000			
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0140 現場塗装（下塗り） 鉛・クロムフリー錆止め塗料		第 0030 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉛・クロムフリー錆止め塗装					
JISK5674	k g	14.000			
希釈剤					
塗料用シンナー	k g	1.260			
橋梁塗装工					
	人				
諸雑費					
	式	1.000			
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0150 現場塗装（中塗り） 環境対応型長油性フタル酸樹脂塗料中塗り		第 0031 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
環境対応型長油フタル酸樹脂塗料中塗り					
JISL5516 2種 淡彩	k g	12.000			
希釈剤					
フタル酸樹脂塗料用シンナー	k g	1.080			
橋梁塗装工	人				
諸雑費	式	1.000			
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0160 現場塗装（上塗り） 環境対応型長油性フタル酸樹脂塗料上塗り		第 0032 号単価表 100.000 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
環境対応型長油フタル酸樹脂塗料上塗り					
JISK5516 2種 淡彩	k g	11.000			
希釈剤					
フタル酸樹脂塗料用シンナー	k g	0.990			
橋梁塗装工	人				
諸雑費	式	1.000			
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

SJ0300 直接経費 ①雲出井サイホン（入口）		第 0033 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ラフテレーンクレーン賃料	日				
ラフテレーンクレーン賃料	日				
発動発電機賃料 排出ガス対策型	日				
雑器具損料	式	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0310 直接経費 ②雲出井サイホン（出口）		第 0034 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ラフテレーンクレーン賃料	日				
発動発電機賃料 排出ガス対策型	日				
雑器具損料	式	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0320 直接経費 ⑤元町3の樋門		第 0035 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ラフテレーンクレーン賃料	日				
発動発電機賃料 排出ガス対策型	日				
雑器具損料	式	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0330 直接経費 ⑥元町蛇川樋門		第 0036 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ラフテレーンクレーン賃料	日				
発動発電機賃料 排出ガス対策型	日				
雑器具損料	式	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0340 直接経費 ⑦地蔵坂下自動転倒堰		第 0037 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気溶接機運転経費	日				第0001号運転単価表
発動発電機賃料 排出ガス対策型	日				
雑器具損料	式	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0350 直接経費 ⑧本村橋自動転倒堰		第 0038 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気溶接機運転経費	日				第0001号運転単価表
発動発電機賃料 排出ガス対策型	日				
雑器具損料	式	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0510 直接経費 ⑭戸木自動転倒堰上流ゲート		第 0039 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トラック賃料	日				
発動発電機賃料 排出ガス対策型	日				
雑器具損料	式	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0540 直接経費 ⑮元町坂上2-1 2連ゲート		第 0040 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トラック賃料	日				
発動発電機賃料 排出ガス対策型	日				
雑器具損料	式	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0600 直接経費 ⑩牧町カスミ堤上流		第 0041 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トラック賃料	日				
発動発電機賃料 排出ガス対策型	日				
雑器具損料	式	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0360 仮設費 ①雲出井サイホン（入口）		第 0042 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場工 手摺先行型枠組足場-安全ネットあり	掛m2				第0001号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0370 仮設費 ②雲出井サイホン（出口）		第 0043 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場工 手摺先行型枠組足場-安全ネットあり	掛m2				第0001号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0380 仮設費 ③戸木自動転倒堰		第 0044 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水替工 (小口径)	式	1.000			第0002号施工単価表
土のう工 仕拵え～設置～撤去	m3	1.300			第0005号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0390 仮設費 ④小戸木自動転倒堰		第 0045 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水替工 (小口径)	式	1.000			第0002号施工単価表
土のう工 仕拵え～設置～撤去	m3	1.300			第0005号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0400 仮設費 ⑦地蔵坂下自動転倒堰		第 0046 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水替工 (小口径)	式	1.000			第0002号施工単価表
土のう工 仕拵え～設置～撤去	m3	1.300			第0005号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0410 仮設費 ⑧本村橋自動転倒堰		第 0047 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水替工 (小口径)	式	1.000			第0002号施工単価表
土のう工 仕拵え～設置～撤去	m3	1.300			第0005号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0420 仮設費 ⑨光明寺下自動転倒堰		第 0048 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水替工 (小口径)	式	1.000			第0002号施工単価表
土のう工 仕拵え～設置～撤去	m3	1.300			第0005号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0430 仮設費 ⑩木造上自動転倒堰		第 0049 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水替工 (小口径)	式	1.000			第0002号施工単価表
土のう工 仕拵え～設置～撤去	m3	1.100			第0005号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0440 仮設費 ⑪木造中自動転倒堰		第 0050 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水替工 (小口径)	式	1.000			第0002号施工単価表
土のう工 仕拵え～設置～撤去	m3	1.100			第0005号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0450 仮設費 ⑫分水下調整水門（右岸）		第 0051 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場工 手摺先行型枠組足場-安全ネットあり	掛m2				第0001号施工単価表
土のう工 仕拵え～設置～撤去	m3	0.600			第0005号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0460 仮設費 ⑬分水下調整水門（左岸）		第 0052 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場工 手摺先行型枠組足場-安全ネットあり	掛m2				第0001号施工単価表
合 計	式	1.000			

SJ0460	仮設費 ⑬分水下調整水門（左岸）					第 0052 号単価表 1.000 式 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
単位当り	式	1.000	当り			

SJ0550	仮設費 ⑭戸木自動転倒堰上流ゲート					第 0053 号単価表 1.000 式 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土のう工 仕拵え～設置～撤去	m3	0.200			第0005号施工単価表	
合 計	式	1.000				
単位当り	式	1.000	当り			

SJ0560 仮設費 ⑮元町坂上2-1 2連ゲート		第 0054 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土のう工 仕拵え～設置～撤去	m3	0.200			第0005号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0610 仮設費 ⑯牧町カスミ堤上流		第 0055 号単価表 1.000 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土のう工 仕拵え～設置～撤去	m3	0.200			第0005号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

電気溶接機運転経費					第 0001 号 運転単価表
					1.000 日 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油 一般用	リットル				
電気溶接機 機械損料 排出ガス対策型	日				
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

発動発電機運転経費(賃料)					第 0002 号 運転単価表
					1.000 日 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン レギュラー80オクタン価以上	リットル				
発動発電機賃料	日				

発動発電機運転経費(賃料)

第 0002 号 運転単価表
1.000 日 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

平成28年度 農基補第5号

土地改良施設維持管理適正化事業雲出井幹線水路

ゲート改修工事

数量総括表

数量集計表

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
直接製作費				式	1.0
	機器単体費			式	1.0
		ステンレスゲート	<small>⑭戸木自動転倒堰上流</small> 1.0	基	1.0
		ステンレスゲート	⑮元町坂上2連ゲートその1 1.0	基	1.0
		ステンレスゲート	⑮元町坂上2連ゲートその2 1.0	基	1.0
		ステンレスゲート	<small>⑯牧町カスミ堤上流</small> 1.0	基	1.0
	塗装費			式	1.0
		工場素地調整	①雲出井 ②雲出井 ⑤元町3 ⑥元町蛇川 44.8 + 28.0 + 18.3 + 18.0	m2	109.1
		工場塗装(下塗り)	①雲出井 ②雲出井 ⑤元町3 ⑥元町蛇川 44.8 + 28.0 + 18.3 + 18.0	m2	109.1
		工場塗装(下塗り2)	①雲出井 ②雲出井 ⑤元町3 ⑥元町蛇川 44.8 + 28.0 + 18.3 + 18.0	m2	109.1
		工場塗装(中塗り)	①雲出井 ②雲出井 ⑤元町3 ⑥元町蛇川 44.8 + 28.0 + 18.3 + 18.0	m2	109.1
		工場塗装(上塗り)	①雲出井 ②雲出井 ⑤元町3 ⑥元町蛇川 44.8 + 28.0 + 18.3 + 18.0	m2	109.1
直接工事費				式	1.0
	輸送費			式	1.0
		輸送費	①雲出井サイホン(入口)扉体2門	式	1.0
		輸送費	①雲出井サイホン(入口)スクリーン2面	式	1.0
		輸送費	②雲出井サイホン(出口)扉体2門	式	1.0
		輸送費	⑤元町3の樋門扉体3門⑥元町蛇川樋門2門	式	1.0
		輸送費	⑭戸木自動転倒堰上流ゲート	式	1.0
		輸送費	⑮元町坂上2-1 2連ゲート	式	1.0
		輸送費	⑯牧町カスミ堤上流ゲート	式	1.0
	材料費			式	1.0

数量集計表

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		水密ゴム(平型)	①雲出井 ②雲出井 ③戸木 ④小戸木 ⑤元町3 3.5 + 3.5 + 15.0 + 15.0 + 5.5		
			⑥元町蛇川 ⑦地藏坂下 ⑧本村橋 ⑨光明寺下 ⑩木造上 + 5.5 + 24.0 + 24.0 + 15.0 + 12.8		
			⑪木造中 ⑫分水下 ⑬分水下 + 13.5 + 3.0 + 3.0	kg	143.3
		水密ゴム(P型)	①雲出井 ②雲出井 9.3 + 9.3	kg	18.6
		水密ゴム(L型)	③戸木 ④小戸木 ⑤元町3 ⑥元町蛇川 ⑦地藏坂下 5.1 + 3.8 + 11.5 + 10.2 + 5.0		
			⑧本村橋 ⑨光明寺下 ⑩木造上 ⑪木造中 ⑫分水下 + 5.0 + 3.4 + 6.7 + 2.1 + 4.5		
			⑬分水下 + 4.5	kg	61.8
		タービン油	①雲出井 ②雲出井 8.0 + 8.0	kg	16.0
		油圧作動油	③戸木 ④小戸木 ⑦地藏坂下 ⑧本村橋 ⑨光明寺下 20.0 + 20.0 + 20.0 + 20.0 + 20.0		
			⑩木造上 ⑪木造中 + 20.0 + 20.0	L	140.0
		開度計	⑤元町3 ⑥元町蛇川 2.0 + 2.0	個	4.0
		高圧ゴムホース	⑦地藏坂下 ⑧本村橋 2.0 + 2.0	本	4.0
		スクラップ控除	④戸木自動転倒堰上流 ⑤元町坂上3連ゲート ⑥牧野カヌミ堤上流 0.08 + 0.14 + 0.11	t	0.33
	労務費			式	1.0
		労務費	①雲出井サイホン(入口)	式	1.0
		労務費	②雲出井サイホン(出口)	式	1.0
		労務費	③戸木自動転倒堰	式	1.0
		労務費	④小戸木自動転倒堰	式	1.0
		労務費	⑤元町3の樋門	式	1.0
		労務費	⑥元町蛇川樋門	式	1.0
		労務費	⑦地藏坂下自動転倒堰	式	1.0
		労務費	⑧本村橋自動転倒堰	式	1.0
		労務費	⑨光明寺下自動転倒堰	式	1.0

数量集計表

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
	労務費	⑩木造上自動転倒堰		式	1.0
	労務費	⑪木造中自動転倒堰		式	1.0
	労務費	⑫分水下調整水門(右岸)		式	1.0
	労務費	⑬分水下調整水門(左岸)		式	1.0
	労務費	⑭戸木自動転倒堰上流ゲート		式	1.0
	労務費	⑮元町坂上2-1 2連ゲート		式	1.0
	労務費	⑯牧町カスミ堤上流ゲート		式	1.0
塗装費				式	1.0
	水洗い清掃	①雲出井 ②雲出井 ③戸木 ④小戸木 ⑤元町3 34.2 + 34.2 + 18.9 + 14.2 + 10.0 + ⑥元町蛇川 ⑦地藏坂下 ⑧本村橋 ⑨光明寺下 ⑩木造上 9.3 + 30.9 + 30.9 + 30.9 + 14.5 + 24.5 + ⑪木造中 ⑫分水下 ⑬分水下 7.8 + 27.6 + 32.6		m2	289.6
	現場素地調整	①雲出井 ②雲出井 ③戸木 ④小戸木 ⑤元町3 7.2 + 7.2 + 18.9 + 14.2 + 0.1 + ⑦地藏坂下 ⑧本村橋 ⑨光明寺下 ⑩木造上 ⑪木造中 30.9 + 30.9 + 14.5 + 24.5 + 7.8 + ⑫分水下 ⑬分水下 9.0 + 12.2		m2	177.4
	現場塗装(下塗り1)	①雲出井 ②雲出井 ③戸木 ④小戸木 ⑤元町3 2.2 + 2.2 + 5.7 + 4.3 + 0.1 + ⑦地藏坂下 ⑧本村橋 ⑨光明寺下 ⑩木造上 ⑪木造中 9.4 + 9.4 + 4.4 + 7.4 + 2.3 + ⑫分水下 ⑬分水下 2.7 + 3.7		m2	53.8
	現場塗装(下塗り2)	①雲出井 ②雲出井 ③戸木 ④小戸木 ⑤元町3 2.2 + 2.2 + 5.7 + 4.3 + 0.1 + ⑦地藏坂下 ⑧本村橋 ⑨光明寺下 ⑩木造上 ⑪木造中 9.4 + 9.4 + 4.4 + 7.4 + 2.3 + ⑫分水下 ⑬分水下 2.7 + 3.7		m2	53.8
	現場塗装(中塗り)	①雲出井 ②雲出井 ③戸木 ④小戸木 ⑤元町3 7.2 + 7.2 + 18.9 + 14.2 + 0.1 + ⑦地藏坂下 ⑧本村橋 ⑨光明寺下 ⑩木造上 ⑪木造中 30.9 + 30.9 + 14.5 + 24.5 + 7.8 + ⑫分水下 ⑬分水下 9.0 + 12.2		m2	177.4

数量集計表

				レベル5		単位	数量	
レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	(規格及び数量)					
		現場塗装(上塗り)	①雲出井 7.2	②雲出井 + 7.2	③戸木 + 18.9	④小戸木 + 14.2	⑤元町3 + 0.1	
			⑦地藏坂下 30.9	⑧本村橋 + 30.9	⑨光明寺下 + 14.5	⑩木造上 + 24.5	⑪木造中 + 7.8	
			⑫分水下 9.0	⑬分水下 + 12.2				m2
			①雲出井 27.0	②雲出井 + 27.0	⑤元町3 + 9.9	⑥元町蛇川 + 9.3	⑫分水下 + 18.6	
		現場素地調整	⑬分水下 20.4					m2
			①雲出井 1.3	②雲出井 + 1.3	⑤元町3 + 0.5	⑥元町蛇川 + 0.4	⑫分水下 + 0.9	
		現場塗装(下塗り)	⑬分水下 1.0					m2
			①雲出井 27.0	②雲出井 + 27.0	⑤元町3 + 9.9	⑥元町蛇川 + 9.3	⑫分水下 + 18.6	
		現場塗装(中塗り)	⑬分水下 20.4					m2
			①雲出井 27.0	②雲出井 + 27.0	⑤元町3 + 9.9	⑥元町蛇川 + 9.3	⑫分水下 + 18.6	
		現場塗装(上塗り)	⑬分水下 20.4					m2
	直接経費							式
		直接経費	①雲出井サイホン(入口)					式
		直接経費	②雲出井サイホン(出口)					式
		直接経費	⑤元町3の樋門					式
		直接経費	⑤元町蛇川樋門					式
		直接経費	⑦地藏坂下自動転倒堰					式
		直接経費	⑧本村橋自動転倒堰					式
		直接経費	⑭戸木自動転倒堰上流ゲート					式
		直接経費	⑮元町坂上2-1 2連ゲート					式
		直接経費	⑯牧町カスミ堤上流ゲート					式
	仮設費							
		仮設費	①雲出井サイホン(入口)					式

数量集計表

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		仮設費	②雲出井サイホン(出口)	式	1.0
		仮設費	③戸木自動転倒堰	式	1.0
		仮設費	④小戸木自動転倒堰	式	1.0
		仮設費	⑦地藏坂下自動転倒堰	式	1.0
		仮設費	⑧本村橋自動転倒堰	式	1.0
		仮設費	⑨光明寺下自動転倒堰	式	1.0
		仮設費	⑩木造上自動転倒堰	式	1.0
		仮設費	⑪木造中自動転倒堰	式	1.0
		仮設費	⑫分水下調整水門(右岸)	式	1.0
		仮設費	⑬分水下調整水門(左岸)	式	1.0
		仮設費	⑭戸木自動転倒堰上流ゲート	式	1.0
		仮設費	⑮元町坂上2-1 2連ゲート	式	1.0
		仮設費	⑯牧町カスミ堤上流ゲート	式	1.0

①震出井サイン(入口)

整備内容

①雲出井サイホン(入口)

設備	整備事項	単位	数量	備考
流入ゲート	ローラーゲート 有効高 1.20m 純径間 1.95m	門	2	工場施工
	戸当たり塗装	門	2	現地施工
	閉閉装置塗装	基	2	現地施工
	扉体水密ゴム取替	門	2	現地施工
	閉閉装置オイル交換	基	2	現地施工
	スクリーン塗装	面	2	工場施工
除塵スクリーン	水路高 2.75m 水路幅 1.80m			
付属設備	管理橋 鋼構造物	手摺・階段塗装	式	1 現地施工

材料数量

①雲出井サイホン(入口)

整備事項	規格	単位	数量	備考
扉体水密ゴム取替	平型ゴム	kg	3.5	2門分
	P型ゴム	kg	9.3	2門分
開閉装置オイル交換	ISO VG68 オイル	ℓ	8.0	2基分

塗装数量

①雲出井サイホン(入口)

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	扉体	スクリー ン	計
工場	素地調整	1種ケレン エポキシジンクリッチ プライマー			28	16.8	44.8
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下 塗り	1	※15 100	28	16.8	44.8
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下 塗り	1	100	28	16.8	44.8
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中 塗り	1	40	28	16.8	44.8
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上 塗り	1	40	28	16.8	44.8
	計			4	280		

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	戸当たり	計
現場	水洗い清掃	高圧洗浄			7.2	7.2
	素地調整	3種ケレン エポキシ樹脂塗料下 塗り	1	100	2.2	2.2
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下 塗り	1	100	2.2	2.2
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料中 塗り	1	40	7.2	7.2
	中塗り	エポキシ樹脂塗料上 塗り	1	40	7.2	7.2
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上 塗り	1	40	7.2	7.2
計			4	280		

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	開閉装置	手摺	階段	計
現場	水洗い清掃	高圧洗浄			1.4	12.9	12.7	27
	素地調整	3種ケレン 鉛・クロムフリーー錆止 め塗料	1	35	1.4	12.9	12.7	27
	下塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料	1	0.1	0.6	0.6	0.6	1.3
	中塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料	1	30	1.4	12.9	12.7	27
	上塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料	1	25	1.4	12.9	12.7	27
	計			3	90			

水洗い清掃合計	高圧洗浄	7.2+27=	34.2
---------	------	---------	------

直接経費数量		①雲出井サイホン(入口)			
整備事項	規格	単位	数量	備考	
扉体塗装 扉体撤去・据付	ラフテレーンクレーン	日			
	発動発電機	日			
スクリーン塗装 スクリーン撤去・据付	雑器具損料	式	1.0		
	ラフテレーンクレーン	日			
	発動発電機	日			
	雑器具損料	式	1.0		
	ラフテレーンクレーン	日			
種別集計	ラフテレーンクレーン	日			
	ラフテレーンクレーン	日			
	発動発電機	日			
	雑器具損料	式	1		

仮設数量		①雲出井サイホン(入口)			
整備事項		規格	単位	数量	備考
手摺・階段塗装	鋼製足場	手摺先行型枠組足場	掛㎡		

(雲出井サイホン)

数量計算書(塗装面積)

入口側

名称	規格・寸法		計算式	単位	数量(m ²)	備考
スライドゲート						
(扉体)	鋼板	PL t=9	$1.950 \times 1.200 \times \textcircled{2}$	m ²	4.68	スキンプレート
	溝形鋼	[175*75*9	$(0.175+0.075+0.075) \times \textcircled{2} \times (1.950 \times \textcircled{4}+1.05 \times \textcircled{2})$	m ²	6.44	主桁
	平鋼	FB 50*6	$(1.75+0.95+0.375+0.15) \times \textcircled{2} \times 0.05 \times \textcircled{2}$	m ²	0.65	縦桁
	平鋼	FB 175*6	$(1.75+0.95+0.375+0.15) \times \textcircled{2} \times 0.175 \times \textcircled{2}$	m ²	2.26	縦桁
				m ²	14.0	1門分
計				m ²	28.0	2門分
戸当り金物	戸当り		$(0.065+0.065+0.30) \times (2.75+1.4) \times \textcircled{2}$	m ²	3.6	1門分
計					7.2	2門分
開閉装置	開閉器		$0.45 \times 0.40 \times \textcircled{4}$	m ²	0.7	1基分
計					1.4	2基分
手摺り	角パイプ	□ 50*50	$(5.65+4.15+2.95+4.55+0.25+1.10+0.90 \times \textcircled{19}) \times 0.05 \times 4$	m ²	7.15	
	平鋼	FB 38*3	$(0.80 \times 73 + 5.45+2.85+4.30+3.95+1.05+0.2) \times 0.038 \times \textcircled{2}$	m ²	5.79	
計					12.9	
階段	角パイプ	□ 50*50	$(5.10+0.80+0.25+0.70+0.90 \times \textcircled{6}) \times 0.05 \times 4$	m ²	2.45	
	溝形鋼	[125*65*6	$(0.125+0.065+0.065) \times 2 \times 5.10 \times \textcircled{2}$	m ²	5.20	
	平鋼	FB 38*3	$0.038 \times 0.90 \times 2 \times \textcircled{16}$	m ²	1.09	
	縞鋼板	chPL3	$(0.18+0.04) \times 0.95 \times \textcircled{19}$	m ²	3.97	
計					12.7	
スクリーン	平鋼	FB 90*6	$(0.09 \times 2.80 \times 2+0.09 \times 0.51 \times 2) \times \textcircled{6}$	m ²	3.57	
	平鋼	FB 65*6	$0.065 \times 2 \times 2.80 \times 4 \times \textcircled{3}$	m ²	4.37	
	丸鋼	φ 25	$0.025 \pi \times 0.51 \times 4 \times \textcircled{3}$	m ²	0.48	
					8.4	1面分
計					16.8	2面分
合計					79.0	

② 輸出井サイホン(出口)

整備内容

②雲出井サイホン(出口)

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
流出ゲート	ローラーゲート 有効高 1.20m 純径間 1.95m	扉体塗装	門	2	工場施工
		戸当たり・開閉装置塗装	門	2	現地施工
		扉体水密ゴム取替	門	2	現地施工
		開閉装置オイル交換	基	2	現地施工
付属設備	管理橋 鋼構造物	手摺・階段塗装	式	1	現地施工

材料数量

②雲出井サイホン(出口)

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体水密ゴム取替	平型ゴム	合成ゴム t=12	kg	3.5	2門分
	P型ゴム	合成ゴム t=12	kg	9.3	2門分
開閉装置オイル交換	オイル	ISO VG68	ℓ	8.0	2基分

塗装数量

②雲出井サイホン(出口)

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	扉体	計
工場	素地調整	1種ケレン エポキシジンクリッチ			28	28
	プライマー処理	プライマー	1	※15	28	28
	下塗り(1)		1	100	28	28
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下 塗り	1	100	28	28
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中 塗り	1	40	28	28
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上 塗り	1	40	28	28
	計			4	280	

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	戸当たり	計
現場	水洗い清掃	高圧洗浄			7.2	7.2
	素地調整	3種ケレンA エポキシ樹脂塗料下 塗り			7.2	7.2
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下 塗り	1	100	2.2	2.2
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下 塗り	1	100	2.2	2.2
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中 塗り	1	40	7.2	7.2
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上 塗り	1	40	7.2	7.2
	計			4	280	

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	開閉装置	手摺	階段	計
現場	水洗い清掃	高圧洗浄			1.4	12.9	12.7	27
	素地調整	3種ケレンC 鉛・クロムフリー錆止 め塗料			1.4	12.9	12.7	27
	下塗り	環境対応型油性フ タル酸樹脂塗料	1	35	0.1	0.6	0.6	1.3
	中塗り	環境対応型油性フ タル酸樹脂塗料	1	30	1.4	12.9	12.7	27
	上塗り	環境対応型油性フ タル酸樹脂塗料	1	25	1.4	12.9	12.7	27
	計			3	90			

水洗い清掃合計	高圧洗浄	7.2+27	34.2
---------	------	--------	------

直接経費数量		②雲出井サイホン(出口)			
整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体塗装 扉体撤去・据付	ラフテレーンクレーン		日		
	発動発電機	排出ガス対策型	日		
	雑器具損料		式	10	

仮設数量		②雲出井サイホン(出口)			
整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
手摺・階段塗装	鋼製足場	手摺先行型枠組足場	掛㎡		

(雲出井サイホン)

数量計算書(塗装面積)

出口側

名称	規格・寸法		計算式	単位	数量(m ²)	備考
スライドゲート						
(扉体)	鋼板	PL t=9	$1.950 \times 1.200 \times \textcircled{2}$	m ²	4.68	スキンプレート
	溝形鋼	[175*75*9	$(0.175+0.075+0.075) \times \textcircled{2} \times (1.950 \times \textcircled{4}+1.05 \times \textcircled{2})$	m ²	6.44	主桁
	平鋼	FB 50*6	$(1.75+0.95+0.375+0.15) \times \textcircled{2} \times 0.05 \times \textcircled{2}$	m ²	0.65	縦桁
	平鋼	FB 175*6	$(1.75+0.95+0.375+0.15) \times \textcircled{2} \times 0.175 \times \textcircled{2}$	m ²	2.26	縦桁
				m ²	14.0	1門分
計				m ²	28.0	2門分
戸当り金物	戸当り		$(0.065+0.065+0.30) \times (2.75+1.4) \times \textcircled{2}$	m ²	3.6	1門分
計					7.2	2門分
開閉装置	開閉器		$0.45 \times 0.40 \times \textcircled{4}$	m ²	0.7	1基分
計					1.4	2基分
手摺り	角パイプ	□ 50*50	$(5.65+4.15+2.95+4.55+0.25+1.10+0.90 \times \textcircled{19}) \times 0.05 \times 4$	m ²	7.15	
	平鋼	FB 38*3	$(0.80 \times 73+5.45+2.85+4.30+3.95+1.05+0.2) \times 0.038 \times \textcircled{2}$	m ²	5.79	
計					12.9	
階段	角パイプ	□ 50*50	$(5.10+0.80+0.25+0.70+0.90 \times \textcircled{6}) \times 0.05 \times 4$	m ²	2.45	
	溝形鋼	[125*65*6	$(0.125+0.065+0.065) \times 2 \times 5.10 \times \textcircled{2}$	m ²	5.20	
	平鋼	FB 38*3	$0.038 \times 0.90 \times 2 \times \textcircled{16}$	m ²	1.09	
	縞鋼板	chPL3	$(0.18+0.04) \times 0.95 \times \textcircled{19}$	m ²	3.97	
計					12.7	
合計					62.2	

③ 戸木自動転倒堰

整備内容

③戸木自動転倒堰

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
洪水ゲート	転倒ゲート 有効高 0.85m 純径間 5.00m	扉体塗装	門	1	現地施工
		扉体水密ゴム取替	門	1	現地施工
		開閉装置作動油交換	基	1	現地施工

材料数量

③戸木自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体水密ゴム取替	平型ゴム	合成ゴム t=20	kg	15.0	
	L型ゴム	合成ゴム t=12	kg	5.1	
開閉装置作動油交換	オイル	ISO VG32	ℓ	20.0	

塗装数量

③戸木自動転倒堰

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	扉体			計
現場	水洗い清掃	高圧洗浄			18.9			18.9
	素地調整	3種ケレンA			18.9			18.9
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	5.7			5.7
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	5.7			5.7
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中塗り	1	40	18.9			18.9
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上塗り	1	40	18.9			18.9
		計		4	280			

仮設数量

③戸木自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体塗装	水替工(小口径)		日		
扉体水密ゴム取替	水替工(小口径)		日		
扉体塗装 扉体水密ゴム取替	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.3	H,B=0.5m L=5.0m
職種別集計	水替工(小口径)		日		
	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.3	

(戸木自動転倒堰)

数量計算書(塗装面積)

名称	規格・寸法		計算式	単位	数量(m ²)	備考
転倒ゲート						
(扉体)	鋼板	PL t=9	完成図書より	m ²	9.30	
	溝形鋼	[150*75*6.5	完成図書より	m ²	2.17	
	鋼管	STK400	完成図書より	m ²	2.46	
	その他		完成図書より	m ²	4.97	
計					18.9	

④小戸木自動転倒堰

整備内容

④小戸木自動転倒堰

設備	構造	整備事項		単位	数量	備考
洪水ゲート	転倒ゲート 有効高 0.57m 純径間 5.00m	扉体塗装	門	1	現地施工	
		扉体水密ゴム取替	門	1	現地施工	
		開閉装置	基	1	現地施工	
		動作動油交換	基	1	現地施工	

材料数量

④小戸木自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体水密ゴム取替	平型ゴム	合成ゴム t=20	kg	15.0	
	L型ゴム	合成ゴム t=12	kg	3.8	
開閉装置作動油交換	オイル	ISO VG32	ℓ	20.0	

塗装数量

④小戸木自動転倒堰

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	扉体			計
現場	水洗い・清掃	高圧洗浄			14.2			14.2
	素地調整	3種ケレンA			14.2			14.2
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	4.3			4.3
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	4.3			4.3
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中塗り	1	40	14.2			14.2
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上塗り	1	40	14.2			14.2
		計		4	280			

仮設数量

④小戸木自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体塗装	水替工(小口径)		日		
扉体水密ゴム取替	水替工(小口径)		日		
扉体塗装	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.3	H,B=0.5m
扉体水密ゴム取替	水替工(小口径)		日		
種別集計	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.3	

⑤元町3の樋門

整備内容

⑤元町3の樋門

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
調整ゲート	スライドゲート 有効高 1.00m 純径間 2.45m	扉体塗装	門	2	工場施工
		開閉装置塗装	基	2	現地施工
小坂ゲート	スライドゲート 有効高 0.35m 純径間 0.40m	扉体水密ゴム取替	門	2	現地施工
		開閉装置開度計取替	基	2	現地施工
		扉体塗装	門	1	工場施工
		開閉装置塗装	基	1	現地施工
付属設備	管理橋 鋼構造物	扉体水密ゴム取替	門	1	現地施工
		手摺・架台塗装	式	1	現地施工

材料数量

⑤元町3の樋門

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体水密ゴム取替 調整ゲート	平型ゴム	合成ゴム t=15	kg	5.5	2門分
	L型ゴム	合成ゴム t=12	kg	10.2	2門分
開閉装置開度計取替	開度計	既設相当品 HR-2同等品以上	個	2.0	2基分
扉体水密ゴム取替 小丸ゲート	L型ゴム	合成ゴム	kg	1.3	1門分
合計 扉体水密ゴム取替 調整ゲート+小丸ゲート	L型ゴム	10.2+1.3	kg	11.5	3門分

塗装数量

⑤元町3の樋門

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	扉体 (調整)	扉体 (小片)	計
工場	素地調整	1種ケレン			18	0.3	18.3
	プライマー処理	エポキシジンクリッチ プライマー	1	※15	18	0.3	18.3
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下 塗り	1	100	18	0.3	18.3
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下 塗り	1	100	18	0.3	18.3
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中 塗り	1	40	18	0.3	18.3
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上 塗り	1	40	18	0.3	18.3
	計			4	280		

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	戸当たり (小片)	計
現場	水洗い/清掃	高圧洗浄			0.1	0.1
	素地調整	3種ケレンA			0.1	0.1
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下 塗り	1	100	0.1	0.1
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下 塗り	1	100	0.1	0.1
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中 塗り	1	40	0.1	0.1
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上 塗り	1	40	0.1	0.1
	計			4	280	

塗装数量

⑤元町3の樋門

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	開閉装置 (調整)	開閉装置 (小丸)	架台 (小丸)	計
現場	水洗い清棉	高圧洗浄			2.8	0.2		3
	素地調整	3種ケレンC 鉛・クロムフリーー錆止 め塗料			2.8	0.2		3
	下塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料	1	35	0.1	0.01		0.1
	中塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料	1	30	2.8	0.2		3
	上塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料	1	25	2.8	0.2		3
	計		3	90				

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	手摺 (調整)	架台 (調整)	架台 (小丸)	計
現場	水洗い清棉	高圧洗浄			1.1	5.6	0.2	6.9
	素地調整	3種ケレンC 鉛・クロムフリーー錆止 め塗料			1.1	5.6	0.2	6.9
	下塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料	1	35	0.1	0.3	0.01	0.4
	中塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料	1	30	1.1	5.6	0.2	6.9
	上塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料	1	25	1.1	5.6	0.2	6.9
	計		3	90				

開閉装置・手摺・架台合計 水洗い清棉(戸当たり・開閉装置・手摺・架台)

施工場所	工程	塗料					合計
現場	水洗い清棉	高圧洗浄				(0.1+3+6.9) =	10
	素地調整	3種ケレンC 鉛・クロムフリーー錆止 め塗料				(3+6.9) =	9.9
	下塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料				(0.1+0.4) =	0.5
	中塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料				(3+6.9) =	9.9
	上塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料				(3+6.9) =	9.9
	計						

直接経費数量

⑤元町3の樋門

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体塗装 扉体撤去・据付	ラフテレーンクレーン		日		
	発動発電機	排出ガス対策型	日		
	雑器具損料		式	10	

(小坂ゲート)

数量計算書(塗装面積)

名称	規格・寸法		計算式	単位	数量(m ²)	備考
スライドゲート						
(扉体)	鋼板	PL t=6	$0.35 \times 0.40 \times ②$	m ²	0.28	
計					0.3	
(戸当り金物)			$(0.05+0.05) \times 0.50 \times ②$	m ²	0.10	
計					0.1	
(開閉装置)	開閉器		$(0.05\pi \times 0.60) + (0.50\pi \times 0.05)$	m ²	0.17	
計					0.2	
架台	鋼板	PL6	$(0.50+0.15) \times 0.30$	m ²	0.20	
計					0.2	
合計					0.80	

⑥元町蛇川樋門

整備内容

⑥元町蛇川樋門

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
調整ゲート	スラウドゲート 有効高 1.00m 純径間 2.45m	扉体塗装	門	2	工場施工
		開閉装置塗装	基	2	現地施工
		扉体水密ゴム取替	門	2	現地施工
		開閉装置開度計取替	基	2	現地施工
		手摺・架台塗装	式	1	現地施工
付属設備	管理橋 鋼構造物				

材料数量

⑥元町蛇川樋門

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体水密ゴム取替	平型ゴム	合成ゴム t=15	kg	5.5	2門分
	L型ゴム	合成ゴム t=12	kg	10.2	2門分
開閉装置開度計取替	開度計	既設相当品 HR-2同等品以上	個	2.0	2基分

塗装数量

⑥元町蛇川樋門

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	扉体	計	
工場	素地調整	1種ケレン			18	18	
	プライマー処理	エポキシジンクリッチ プライマー	1	※15	18	18	
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下 塗り	1	100	18	18	
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下 塗り	1	100	18	18	
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中 塗り	1	40	18	18	
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上 塗り	1	40	18	18	
	計		4	280			

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	開閉装置	手摺	架台	計
現場	水洗い清掃	高圧洗浄			2.8	0.9	5.6	9.3
	素地調整	3種ケレンC 鉛・クロムフリー錆止 め塗料			2.8	0.9	5.6	9.3
	下塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料	1	35	0.1	0	0.3	0.4
	中塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料	1	30	2.8	0.9	5.6	9.3
	上塗り	環境対応型長油性フ タル酸樹脂塗料	1	25	2.8	0.9	5.6	9.3
	計		3	90				

直接経費数量

⑥元町蛇川樋門

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体塗装 扉体撤去・据付	ラフテレーンクレーン		日		
	発動発電機	排出ガス対策型	日		
	雑器具損料		式	10	

⑦地蔵坂下自動転倒堰

整備内容

⑦地蔵坂下自動転倒堰

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
洪水ゲート	転倒ゲート 有効高 0.75m 純径間 5.00m				
		扉体塗装	門	1	現地施工
		戸当塗装	門	1	現地施工
		閉閉装置塗装	門	1	現地施工
		扉体水密ゴム取替	門	1	現地施工
		閉閉装置油圧配管交換	基	1	現地施工
		閉閉装置作動油交換	基	1	現地施工

材料数量

⑦地蔵坂下自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体水密ゴム取替	平型ゴム	合成ゴム t=10	kg	24.0	
	L型ゴム	合成ゴム t=13	kg	5.0	
開閉装置油圧配管交換	高圧ゴムホース	L=1000mm φ12	本	2.0	
開閉装置作動油交換	オイル	ISO VG32	ℓ	20.0	

塗装数量		⑦地蔵坂下自動転倒堰						
施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	扉体	戸当たり	開閉装置	計
現場	水洗い清掃	高圧洗浄			17.2	4.5	9.2	30.9
	素地調整	3種ケレンA			17.2	4.5	9.2	30.9
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	5.2	1.4	2.8	9.4
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	5.2	1.4	2.8	9.4
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中塗り	1	40	17.2	4.5	9.2	30.9
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上塗り	1	40	17.2	4.5	9.2	30.9
		計		4	280			

直接経費数量

⑦地蔵坂下自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
開閉装置油圧配管交換	電気溶接機		日		
	発動発電機	排出ガス対策型	日		
	雑器具損料		式	1.0	

仮設数量		⑦地蔵坂下自動転倒堰				
整備事項	名称	規格	単位	数量	備考	
扉体塗装	水替工(小口径)		日			
扉体水密ゴム取替	水替工(小口径)		日			
扉体塗装 扉体水密ゴム取替	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.3	H,B=0.5m L=5.0m	
種別集計	水替工(小口径)		日			
	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.3		

⑧本村橋自動転倒堰

整備内容

⑧本村橋自動転倒堰

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
洪水ゲート	転倒ゲート 有効高 0.75m 純径間 5.00m				
		扉体塗装	門	1	現地施工
		戸当塗装	門	1	現地施工
		閉閉装置塗装	門	1	現地施工
		扉体水密ゴム取替	門	1	現地施工
		閉閉装置油圧配管交換	基	1	現地施工
		閉閉装置作動油交換	基	1	現地施工

材料数量

⑧本村橋自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体水密ゴム取替	平型ゴム	合成ゴム t=10	kg	24.0	
	L型ゴム	合成ゴム t=13	kg	5.0	
	開閉装置油圧配管交換	L=1000mm 高圧ゴムホース	本	2.0	
開閉装置作動油交換	オイル	ISO VG32	ℓ	20.0	

塗装数量 ⑧本村橋自動転倒堰

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	扉体	戸当たり	開閉装置	計
現場	水洗い清掃	高圧洗浄			17.2	4.5	9.2	30.9
	素地調整	3種ケレンA			17.2	4.5	9.2	30.9
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	5.2	1.4	2.8	9.4
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	5.2	1.4	2.8	9.4
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中塗り	1	40	17.2	4.5	9.2	30.9
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上塗り	1	40	17.2	4.5	9.2	30.9
		計		4	280			

直接経費数量

⑧本村橋自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
開閉装置油圧配管交換	電気溶接機		日		
	発動発電機	排出ガス対策型	日		
	雑器具損料		式	1.0	

仮設数量

⑧本村橋自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体塗装	水替工(小口径)		日		
扉体水密ゴム取替	水替工(小口径)		日		
扉体塗装 扉体水密ゴム取替	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.3	H,B=0.5m L=5.0m
種別集計	水替工(小口径)		日		
	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.3	

⑨光明寺下自動転倒堰

整備内容 ⑨光明寺下自動転倒堰

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
洪水ゲート	転倒ゲート 有効高 0.50m 純径間 5.00m	扉体塗装	門	1	現地施工
		扉体水密ゴム取替	門	1	現地施工
		開閉装置作動油交換	基	1	現地施工

材料数量

⑨光明寺下自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体水密ゴム取替	平型ゴム	合成ゴム t=20	kg	15.0	
	L型ゴム	合成ゴム t=12	kg	3.4	
開閉装置作動油交換	オイル	ISO VG32	ℓ	20.0	

塗装数量

⑨光明寺下自動転倒堰

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	扉体			計
現場	水洗い清掃	高圧洗浄			14.5			14.5
	素地調整	3種ケレンA			14.5			14.5
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	4.4			4.4
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	4.4			4.4
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中塗り	1	40	14.5			14.5
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上塗り	1	40	14.5			14.5
		計		4	280			

仮設数量		⑨光明寺下自動転倒堰				
整備事項	名称	規格	単位	数量	備考	
扉体塗装	水替工(小口径)		日			
扉体水密ゴム取替	水替工(小口径)		日			
扉体塗装 扉体水密ゴム取替	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.3	H,B=0.5m L=5.0m	
種別集計	水替工(小口径)		日			
	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.3		

⑩木造上自動転倒堰

整備内容

⑩木造上自動転倒堰

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
洪水ゲート	転倒ゲート 有効高 1.00m 純径間 4.30m	扉体塗装	門	1	現地施工
		扉体水密ゴム取替	門	1	現地施工
		開閉装置作動油交換	基	1	現地施工

材料数量

⑩木造上自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体水密ゴム取替	平型ゴム	合成ゴム t=20	kg	12.8	
	L型ゴム	合成ゴム t=12	kg	6.7	
開閉装置作動油交換	オイル	ISO VG32	ℓ	20.0	

塗装数量		⑩木造上自動転倒堰		塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	扉体			計
施工 場所	工程	塗料							
現場	水洗い清掃	高圧洗浄				24.5			24.5
	素地調整	3種ケレンA				24.5			24.5
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下 塗り		1	100	7.4			7.4
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下 塗り		1	100	7.4			7.4
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中 塗り		1	40	24.5			24.5
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上 塗り		1	40	24.5			24.5
		計			4	280			

仮設数量

⑩木造上自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体塗装	水替工(小口径)		日		
扉体水密ゴム取替	水替工(小口径)		日		
扉体塗装	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.1	H,B=0.5m L=4.3m
扉体水密ゴム取替	水替工(小口径)		日		
種別集計	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.1	

⑪木造中自動転倒堰

整備内容

①木造中自動転倒堰

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
洪水ゲート	転倒ゲート 有効高 0.30m 純径間 4.50m	扉体塗装	門	1	現地施工
		扉体水密ゴム取替	門	1	現地施工
		開閉装置作動油交換	基	1	現地施工

材料数量

①木造中自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体水密ゴム取替	平型ゴム	合成ゴム t=20	kg	13.5	
	L型ゴム	合成ゴム t=12	kg	2.1	
開閉装置作動油交換	オイル	ISO VG32	ℓ	20.0	

塗装数量		①木造中自動転倒堰		塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	扉体			計
施工 場所	工程	塗料							
現場	水洗い清掃	高圧洗浄				7.8			7.8
	素地調整	3種ケレンA				7.8			7.8
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	2.3				2.3
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	2.3				2.3
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中塗り	1	40	7.8				7.8
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上塗り	1	40	7.8				7.8
		計		4	280				

仮設数量

①木造中自動転倒堰

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体塗装	水替工(小口径)		日		
扉体水密ゴム取替	水替工(小口径)		日		
扉体塗装 扉体水密ゴム取替	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.1	H,B=0.5m L=4.5m
種別集計	水替工(小口径)		日		
	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m ³	1.1	

⑫分水下調整水門(右岸)

整備内容

⑫分水下調整水門(右岸)

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
調整ゲート	スラウドゲート 有効高 0.80m 純径間 2.50m	扉体塗装	門	1	現地施工
		閉閉装置塗装	基	1	現地施工
		扉体水密ゴム取替	門	1	現地施工
		敷金物補修	門	1	現地施工
付属設備	管理橋 鋼構造物	手摺・架台塗装	式	1	現地施工

材料数量

⑫分水下調整水門(右岸)

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体水密ゴム取替	平型ゴム	合成ゴム t=15	kg	3.0	2門分
	L型ゴム	合成ゴム t=12	kg	4.5	2門分

塗装数量 ⑫分水下調整水門(右岸)

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	扉体	計	
現場	水洗い清掃	高圧洗浄			9	9	
	素地調整	3種ケレンA			9	9	
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	2.7	2.7	
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	2.7	2.7	
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中塗り	1	40	9	9	
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上塗り	1	40	9	9	
	計		4	280			

施工場所	工程	塗料	塗装回数 (回)	標準膜厚 ($\mu\text{m}/\text{回}$)	開閉装置	手摺	架台	計
現場	水洗い清掃	高圧洗浄			4.1	4.4	10.1	18.6
	素地調整	3種ケレンC 鉛・クロムフリー錆止 め塗料			4.1	4.4	10.1	18.6
	下塗り	環境対応型長油性フタル酸樹脂塗料	1	35	0.2	0.2	0.5	0.9
	中塗り	環境対応型長油性フタル酸樹脂塗料	1	30	4.1	4.4	10.1	18.6
	上塗り	環境対応型長油性フタル酸樹脂塗料	1	25	4.1	4.4	10.1	18.6
	計		3	90				

仮設数量		⑫分水下調整水門(右岸)				
整備事項	名称	規格	単位	数量	備考	
手摺・階段塗装	鋼製足場	手摺先行型枠組足場	掛㎡			
敷金物補修	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	㎡	0.6	H,B=0.5m L=2.5m	

⑬分水下調整水門(左岸)

整備内容

⑬分水下調整水門(左岸)

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
調整ゲート	スラウドゲート 有効高 0.75m 純径間 3.60m	扉体塗装	門	1	現地施工
		開閉装置塗装	基	1	現地施工
		扉体水密ゴム取替	門	1	現地施工
付属設備	管理橋 鋼構造物	手摺・架台塗装	式	1	現地施工

材料数量

⑬分水下調整水門(左岸)

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
扉体水密ゴム取替	平型ゴム	合成ゴム t=15	kg	3.0	2門分
	L型ゴム	合成ゴム t=12	kg	4.5	2門分

塗装数量 ⑬分水下調整水門(左岸)

施工場所	工程	塗料	塗装回数(回)	標準膜厚(μm/回)	扉体	計
現場	水洗い清掃	高圧洗浄			12.2	12.2
	素地調整	3種ケレンA			12.2	12.2
	下塗り(1)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	3.7	3.7
	下塗り(2)	エポキシ樹脂塗料下塗り	1	100	3.7	3.7
	中塗り	エポキシ樹脂塗料中塗り	1	40	12.2	12.2
	上塗り	エポキシ樹脂塗料上塗り	1	40	12.2	12.2
	計			4	280	

施工場所	工程	塗料	塗装回数(回)	標準膜厚(μm/回)	開閉装置	手摺	架台	計
現場	水洗い清掃	高圧洗浄			4.3	4.3	11.8	20.4
	素地調整	3種ケレンC			4.3	4.3	11.8	20.4
	下塗り	鉛・クロムフリー錆止め塗料	1	35	0.2	0.2	0.6	1
	中塗り	環境対応型長油性フタル酸樹脂塗料中塗り	1	30	4.3	4.3	11.8	20.4
	上塗り	環境対応型長油性フタル酸樹脂塗料上塗り	1	25	4.3	4.3	11.8	20.4
	計			3	90			

水洗い清掃合計	高圧洗浄		12.2+20.4					32.6
---------	------	--	-----------	--	--	--	--	------

仮設数量		⑬分水下調整水門(左岸)			
整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
手摺・階段塗装	鋼製足場	手摺先行型枠組足場	掛㎡		

⑭戸木自動転倒堰上流ゲート

整備内容 ⑭戸木自動転倒堰上流ゲート

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
取水ゲート	スラウドゲート 有効高 0.50m 純径間 0.40m	スルースゲート取替(撤去・据付に係る材工共)	基	1	

材料数量

⑭戸木自動転倒堰上流ゲート

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
スルースゲート取替	ステンレス製スライドゲート	400×500	基	1.0	機器単体費
	スクラップ控除(既設ゲート)	ヘビーH1	t	0.08	材料費

直接経費数量

⑭戸木自動転倒堰上流ゲート

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
スルースゲート取替	クレーンラック		日		
	発動発電機		日		
	雑器具損料		式	10	

仮設数量

⑭戸木自動転倒堰上流ゲート

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
スルースゲート取替	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m3	0.2	H=0.1m,B=0.5m L=4.0m

⑮元町坂上2-1 2連ゲート

整備内容

⑮元町坂上2-1 2連ゲート

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
取水ゲート	スライドゲート 有効高 0.50m	スルースゲート取替(撤去・据付に係る材工共)	基	2	
	純径間 0.40m				
	スライドゲート 有効高 0.40m 純径間 0.30m				

材料数量

⑮元町坂上2-1 2連ゲート

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
スルースゲート取替	ステンレス製スライドゲート	その1 300×400	基	1.0	機器単体費
	ステンレス製スライドゲート	その2 400×500	基	1.0	機器単体費
	スクラップ控除(既設ゲート)	ヘビーH1	t	0.14	材料費

直接経費数量

⑮元町坂上2-1 2連ゲート

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
スルースゲート取替 (2基)	クレーンラック		日		
	発動発電機		日		
	雑器具損料		式	10	

仮設数量

⑮元町坂上2-1 2連ゲート

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
スルースゲート取替	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m3	0.2	H=0.1m、B=0.5m L=4.0m

⑩ 牧町カヌミ堤上流ゲート

整備内容 ⑩牧町カスミ堤上流ゲート

設備	構造	整備事項	単位	数量	備考
取水ゲート	スラウドゲート 有効高 0.60m 純径間 0.50m	スルースゲート取替(撤去・据付に係る材工共)	基	1	

材料数量

⑩牧町カスミ堤上流ゲート

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
スルースゲート取替	ステンレス製スライドゲート	500×600	基	1.0	機器単体費
	スクラップ控除(既設ゲート)	ヘビーH1	t	0.11	材料費

直接経費数量

⑩牧町カスミ堤上流ゲート

整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
スルースゲート取替	クレーンラック		日		
	発動発電機		日		
	雑器具損料		式	10	

仮設数量		⑩牧町カスミ堤上流ゲート			
整備事項	名称	規格	単位	数量	備考
スルースゲート取替	土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m3	0.2	H=0.1mB=0.5m L=4.0m

平成 28 年度農基補第 5 号

土地改良施設維持管理適正化事業雲出井幹線

水路ゲート改修工事

仕様書

第 1 章 一般共通事項

- 1 適用範囲
本仕様書は、津市が発注する機械・電気設備に係る工事（以下、「修繕等」という。）に適用する。
- 2 関係法令等に遵守
本仕様書において特に明記無き事項については三重県公共工事共通仕様書（三重県県土整備部公共事業運営課監修兼編集）に従い施工すること。
また、機器仕様に記載した事項のほか使用する機器及び材料等については、その性質、操作性等を十分考慮したものを使用し、工事等の施工にあつては関係法令、県・市条例、規則、規定及び規格等を遵守することとし、下記に示す関係法令、規格等については特に留意すること。
 - (1) 労働安全衛生法
 - (2) 消防法
 - (3) 建設リサイクル法
 - (4) 電気事業法
 - (5) 電気用品安全法
 - (6) 建築基準法
 - (7) 計量法
 - (8) 日本工業規格 (JIS)
 - (9) 日本電線工業会規格 (JCS)
 - (10) 電池工業会規格 (SBA)
 - (11) 電気設備に関する技術基準を定める省令
 - (12) 電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
 - (13) 日本電機工業会標準 (JEM)
 - (14) (機械・電気) 設備工事共通仕様書 (国土交通省大臣官房官庁管理課)
 - (15) 水門鉄管技術基準 (水門鉄管協会)
 - (16) 三重県公共工事共通仕様書
 - (17) その他関係法令、条例及び規格上記の法律等は、全て適用するものの内容が競合等の重複する場合には協議をし決定する。
- 3 打ち合わせ
本工事等の請負契約終結後、すみやかに受注者は、本市監督員との打ち合わせ及び現場調査等を実施し、その施工内容を熟知すると共に、疑義があればこれを正し、受注者はその打ち合わせ内容についての議事録を作成し、記録等を整備するものとする。
- 4 環境配慮
受注者は、機器製作及び選定あるいは施工計画にあたり下記の事項について特に留意し、特に請負金額が750万円以上の場合にあつては、本市に建設副産物（スクラップ、コンクリート砕りガラ等）の再利用計画等について届けると共に、必要な書類を提出し、環境に配慮し施工しなければならない。
 - (1) 騒音、振動の抑制本工事において使用する建設機械にあつては、排出ガス対策型建設機械指定要領に基づき国土交通省で指定された建設機械を使用するものとする。
なお、排出ガス対策型建設機械に代えて、国土交通省で認定された排出ガス浄化装置を装着した建設機械についても、排出ガス対策型と同等とみなすものとする。

- 5 承諾図書
 - (2) 地下水のかん養（雨水浸透等）
 - (3) 建設副産物の再利用（掘削残土の削減、現場内利用の促進、コンクリートガラ等の再利用促進、その他リサイクルの推進）
 - (4) 廃棄物の適切な処分
 - (5) その他、機器選定等及び施工に係る省エネルギーの推進
- 6 軽微な変更

全て設計図書及び仕様書に基づき施工するものとして、これに明記なきもの、軽微な変更については、本市監督員の指示によるものとする。
- 7 器材・機器類の保管

受注者は、本修繕等に必要資材等の集積場所及び保管場所等について本市監督員の指示を受けて受注者の責任により管理すると共に、修繕等の竣工引き渡しまでの器材・機器類等の保管、保護をしなければならない。
- 8 既設営造物の損傷、その復旧

受注者が既設の建築物及び構造物あるいはその設備、機器及び装置並びに備品等を破損、損傷または汚染した場合は、速やかに現状に復旧させると共にその費用の一切を受注者が負担する。
- 9 提出書類

提出書類は原則として三重県公共工事共通仕様書に記載するものその他、本市監督員の指示が必要な書類を提出するものとする。
なお、そのサイズは、指定なきものは原則A4版とする。
- 10 試験及び検査
 - (1) 受注者は、機器及び材料の試験を行い、その成績書を本市監督員に提出し、承諾を受けるものとする。
 - (2) 主要機器については、製作工場において本市監督員等の立ち会いのもとに諸試験を行うことがある。この場合、立会日の10日以前に必要な書類を添付のうえ、その試験、検査等について書面で申し出ること。
 - (3) 機器、材料の検査及び試験のうち、公的またはこれに準ずる機関の発行した証明書等により、その成績が確認できるものについては、本市監督員の承諾のもとに省略することができる。なお、各試験、検査等は、受注者において必要な計器機器等を負担、準備し、実施しなければならぬ。また試験及び検査等に市監督員が立ち会わない場合は、その試験結果について写真、資料等を添付し本市監督員に報告すること。
 - (4) 試験及び検査の結果、本市監督員等の承諾が得られず、修繕等に使用することが不適当なものと判断された場合には、受注者は、いかなることも使用してはならない。
- 11 機器製作及び現場施工の記録写真
 - (1) 写真の分類
 - ア 着手前、現場施工状況及び完成写真（同一アングルにて撮影のこと）
 - イ 機器製作状況写真（機器製作手順による工事製作状況写真、既製標準品は除く）
 - ウ 現場施工写真（現場における施工状況写真）

- エ 安全管理写真
- オ 材料検収写真
- カ 品質管理写真
- キ 出来形管理写真
- (2) 写真の色彩、大きさ
カラマー・サービスサイズ
- (3) 写真の撮影基準
 - ア 写真の撮影にあたっては、修繕名、修繕内容、測点等の必要な項目を記載した小黒板を被写体と共に写し込むこと。
 - イ 不可視部分の写真整理
 - 不可視になる出来形部分については、出来形寸法等が確認できるよう特に注意して撮影しなければならない。

12 施工管理

- (1) 請負金額500万円以上の修繕等を受注または変更した場合、受注者は三重県公共工事共通仕様書の「CORINSへの登録」に準じ「登録内容確認書」を監督員に提示しなければならない。
- (2) 受注者は、現場における修繕開始と共に責任ある技術者を現地に常駐させ、修繕等の期間中の危険防止対策を十分に行い、労働災害の防止に努めなければならない。
- (3) 受注者は、常に資材その他の整理整頓、清掃に努め、また工事等の完了に際しては、施工場所の後片付け、清掃等を実施すること。
- (4) 機器、資材等の搬入は、できるだけ通学通勤時間帯を避けるものとして、万一、この時間と重なる場合には、関係車両は付近の住民等、一般車両を優先しなければならない。
- (5) 受注者は、付近の住民あるいは修繕等の作業員に対して事故等、災害が発生した時は、速やかに本市監督員に報告しなければならない。

13 竣工

- (1) 施設等の受け渡し（引き渡し）
工事等の完了に伴う設備、機器、施設等の受け渡しは、本市のほか必要な関係官公庁署の試験、検査等に合格した後とする。
- (2) 技術指導
完成施設等の使用に先立ち各機器の操作技術について講習会等を受注者の責任において実施し、必要な資料を提出すること。
- (3) 保証
 - ア 保証期間は、完成検査合格後（引き渡しの日より）2年間とする。
 - イ 保証期間中に生じた施工及び材質あるいは構造上の欠陥による全ての破損及び故障等については、受注者の負担にて速やかに補修、改造または新品と交換を行わなければならない。
 - ウ 保証期間満了時には、受注者の担当技術者を派遣し、設置機器あるいは修繕等の対象設備の点検及び整備を实地しなければならない。
 - エ 保証書は、完成図書に綴じ込むものとする。

14 疑義

- (1) 本仕様書及び添付図面等の内容についての不明な事項は、必ず本市監督員に照会し、説明を受けること。
- (2) 施工中において、図面、仕様書、その他に疑義を生じた場合は、全て本市監督員の指示及び解釈による。

その他

- (1) 本修繕等の設計図書、仕様書に記載する一切の機材等は、全て受注者が調達するものとし、工事等の実施の結果、設計数量より多少増加したり、詳細にわたり明記されていない事項であっても修繕等の性格上、当然必要なものについては、全て受注者の負担とする。
- (2) 受注者は、修繕等の施工にあたり特許権、その他第三者の権利の対象となつてゐる機器、部材を設置または使用する時は、その設置及び使用に関する一切の責任を負うものとする。
- (3) 設備機器等の維持管理上、必要な予備品、消耗品及び工具類については、その一覧表を本市監督員に提出し、承諾を受けた後、納入するものとする。

第2章 工事仕様

1 工事概要

本工事は、雲出井幹線水路から取水をするための、既設ゲート等の水密ゴム取替・及び塗装及び一部ゲート交換を行うことにより機能促進を図り、円滑な運用を図るものである。

2 機器仕様

- ゲートを設置するに当たっては、現場状況の確認をよく行い、漏水がなきようように施工を行うこと。

新設

仕様項目	⑭戸木自動転倒堰	⑮元町坂上2-1 2連ゲート その1	⑮元町坂上2-1 2連ゲート その2	⑯牧町カスミ堤 上流ゲート	
	ステンレス製スライドゲート				
型式	有効幅	400 mm	300 mm	400 mm	500 mm
	有効高	500 mm	400 mm	500 mm	600 mm
		設計水深	1,300 mm	900 mm	900 mm
水密方式	前面	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
	後面	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
主要部材	四方水密				
巻上形式	図面参照				
操作方法	スピンドル式(1本吊) 手動				
主要部材	図面参照				

ゲート
(扉体・
戸当た
り)

ゲート
(開閉
機)

既設

仕様項目	⑭戸木自動転倒堰		⑮元町坂上2-1 2連ゲート その1		⑮元町坂上2-1 2連ゲート その2		⑯牧町カスミ堤上流ゲート	
	鋼製製スライドゲート							
ゲート (扉体・戸当た り)	型式	スピンバル式(1本吊)						
	有効幅	400 mm	300 mm	400 mm	500 mm	400 mm	500 mm	
		有効高	500 mm	400 mm	500 mm	500 mm	600 mm	
	設計水深	前面	1,300 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	
後面		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm		
水密方式	四方水密							
ゲート (開閉機)	巻上形式 操作方法	手動						
総重量(kg)	77	60	80	111				

○現地作業によるはつり等の作業については、機器単体費に含むものとする。

3 工事内容

- ① 雲出井サイホン (入口)
ゲート塗装 (扉体・戸当たり・開閉装置)
扉体水密ゴム取替
開閉装置オイル交換
スクリーン塗装
附属施設塗装 (手摺・階段)
- ② 雲出井サイホン (出口)
ゲート塗装 (扉体・戸当たり・開閉装置)
扉体水密ゴム取替
開閉装置オイル交換
附属施設塗装 (手摺・階段)
- ③ 戸木自動転倒堰
ゲート塗装 (扉体)
扉体水密ゴム取替
開閉装置オイル交換
- ④ 小戸木自動転倒堰
ゲート塗装 (扉体)
扉体水密ゴム取替
開閉装置オイル交換
- ⑤ 元町3の樋門
ゲート塗装 (扉体・開閉装置)
扉体水密ゴム取替

- 開閉装置オイル交換
- 開閉装置開度計取替
- 附属施設塗装 (手摺・架台)
- ⑥ 元町蛇川樋門
 - ゲート塗装 (扉体・開閉装置)
 - 扉体水密ゴム取替
 - 開閉装置オイル交換
 - 開閉装置開度計取替
 - 附属施設塗装 (手摺・架台)

- ⑦ 地藏坂下自動転倒堰
 - ゲート塗装 (扉体・戸当たり・開閉装置)
 - 扉体水密ゴム取替
 - 開閉装置オイル交換
 - 開閉装置油圧配管交換

- ⑧ 本村橋自動転倒堰
 - ゲート塗装 (扉体・戸当たり・開閉装置)
 - 扉体水密ゴム取替
 - 開閉装置オイル交換
 - 開閉装置油圧配管交換

- ⑨ 光明寺下自動転倒堰
 - ゲート塗装 (扉体)
 - 扉体水密ゴム取替
 - 開閉装置オイル交換

- ⑩ 木造上自動転倒堰
 - ゲート塗装 (扉体)
 - 扉体水密ゴム取替
 - 開閉装置オイル交換

- ⑪ 木造中自動転倒堰
 - ゲート塗装 (扉体)
 - 扉体水密ゴム取替
 - 開閉装置オイル交換
- ⑫ 分水下調整水門 (右岸)
 - ゲート塗装 (扉体・開閉装置)
 - 扉体水密ゴム取替
 - 敷金物補修

- ⑬ 分水下調整水門 (左岸)
 - ゲート塗装 (扉体・開閉装置)
 - 扉体水密ゴム取替
 - 附属施設塗装 (手摺・架台)

- ⑭ 戸木自動転倒堰上流ゲートゲート取替

- ⑮元町坂上2-1 2連ゲート
ゲート取替
⑯牧町カスミ堤上流ゲート
ゲート取替

第3章 特記事項

- 1 他工事等との協調
施工現場において他の工事等と競合、輻輳する場合には、必ず本市監督員の指示を受け他工事等との協調を図り施工すること。
- 2 作業日時
作業日時は、土、日曜日、祝日を除く8時30分から17時までとする。時間外作業をするときは、本市監督員の承諾を得ること。
- 3 発生材の処分
機器の設置に伴った発生材等についての処分にあつては特に留意し、工事施工中はもとより施工完了後においてもその処分経過を明らかにしておくこと。
- 4 産業廃棄物税
本工事には産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完成年度の翌年度の4月1日から8月31日までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納税証明書等を添付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うこと。なお、この期間を超えて請求することはできない。また、設計数量を超えて請求することはできない。
- 5 完成図書
完成図書(施工図及び取扱説明書等を含む)の提出(市販A4ファイル)は、一部とす
るが、既存図書の完結方法は、下記のとおりとする。
 - (1) 完成図書は、2冊納入すること。
 - (2) この章以外の完成図書の完結方法等(やむなく上記が出来ない事情における完成図書の完結を含む)については、別途協議するものとする。
 - (3) 提出書類等を含めて疑義・不明なる項目については監督員と協議するものとし、必要に応じて議事録をもつて処理すること。
- 6 工事完成報告書
工事完成報告書の提出部数は2部とする。

第4章 支払いに関する事項

【前金の支払い】
請負代金の額が130万円以上の契約において、受注者が公共工事の前払金保証事業に関する法律に規定する保証事業会社の保証を明示した場合で、市が必要と認めるときは、請負金額の10分の4以内で、かつ当該支出予算の範囲内で前払いするものとする。

第5章 工事施工監理に関する事項

【部分下請負通知書】
受注者は、工事の一部分について下請負させる場合は、部分下請負通知書を監督員に提出するものとする。なお、下請負業者（再下請負業者も含む）との契約書等の写し、下請負業者（再下請負業者も含む）の建設業の許可の写し及び主任技術者等の資格者証の写し等を添付するものとする。

【現場の管理】
受注者は、監理技術者、主任技術者（下請負を含む）及び元請負の専門技術者（専任している場合のみ）に、工事現場内において、修繕名、工期、顔写真、所属会社名及び社印の入った名札を着用させるものとする。
＜名札の一例＞

主任・監理技術者	
氏名	〇〇 〇〇
工事名	〇〇工事
工期	自〇〇年〇〇月〇〇日 至〇〇年〇〇月〇〇日
会社	〇〇株式会社
印	
写真	2 c m × 3 c m 程度

注1) 用紙の大きさは名刺サイズ以上とする。
注2) 所属会社の社印とする。

【施工体制台帳等】
受注者は、工事を施工するために下請負契約を締結した場合には、下請金額にかかわらず施工体制台帳を作成し、工事現場に備えるとともに、その写しを監督員に提出するものとする。

第 6 章 暴力団等の不当介入の排除等に関する特記仕様書

1 趣旨

この特記仕様は、本市が締結する契約等からの暴力団、暴力団関係者、暴力団関係法人等（以下「暴力団等」という。）の不当介入を排除し、契約等の適正な履行を確保することに関し、必要な事項を定めるものとする。

2 用語

この特記仕様における用語は、津市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱（平成 21 年津市訓第 3 4 号）において使用する用語の例による。

3 受注者等の義務

- (1) 本市の契約等の相手方及び下請負人（以下「受注者等」という。）は、暴力団等と認める下請負人等を使用してはならない。
- (2) 受注者等は暴力団等と認められる資材販売業者から資材等を購入してはならない。
- (3) 受注者等は、暴力団等と認められる廃棄物処理業者が有する廃棄物処理施設及び廃棄物処理業者等を使用してはならない。
- (4) 受注者が本市と締結した契約等の履行に当たり、受注者等が暴力団等による不当介入を受けたときは、断固としてこれを拒否し、直ちに本市に文書にて報告するとともに、所轄の警察署に通報し捜査上必要な協力をするものとする。この場合において、捜査上必要な協力を行ったとき、受注者に速やかに本市に文書にてその報告をしなければならぬ。

なお、受注者等が不当介入を受けたことを理由に契約期間の延長等の措置が必要となつたとき、受注者は本市に契約期間の延長を求めることができる。

4 入札参加資格者等及び受注者等に対する措置

入札参加資格者等又はその役員等が暴力団等と認められる場合、暴力団等と密接な関係を有していると認められるなどの場合は、当該入札参加資格者等に対し、津市建設工事等指名停止基準（平成 21 年 4 月 8 日施行）に基づき指名停止措置を講じるものとする。また、上記 3 の義務に違反した受注者等に対しても、同様に指名停止措置を講じるものとする。

5 契約等の解除

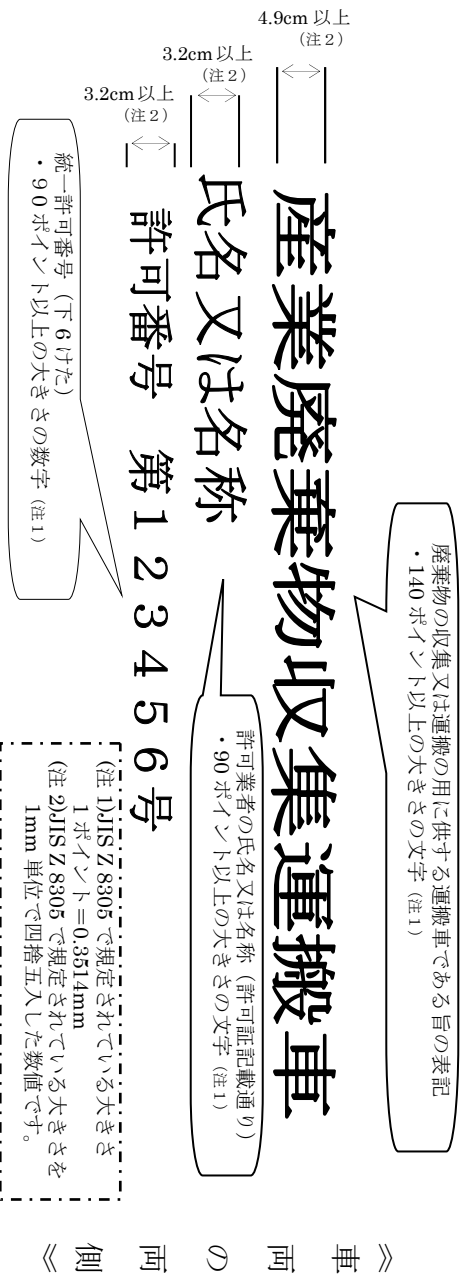
上記の暴力団等と認められるなどにより指名停止措置が講じられた入札参加資格者等の契約等については、これを解除することができる。

第7章 産業廃棄物収集運搬車への表示・書面備え付け

〔産業廃棄物収集運搬車への表示・書面備え付け〕

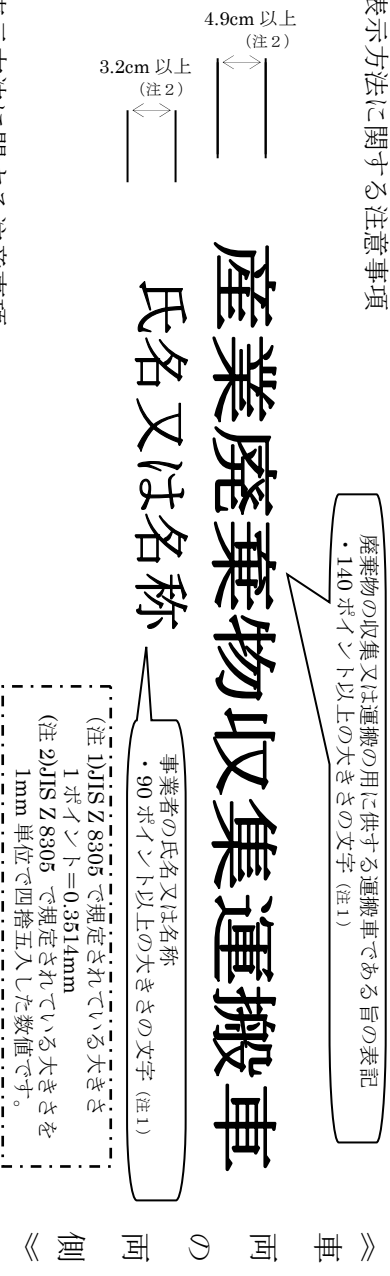
産業廃棄物の収集運搬に係る表示及び書面備え付けを行うものとする。

産業廃棄物（特別管理産業廃棄物）収集運搬業者の表示例



排出事業者が自ら収集運搬する場合の表示例

表示方法に関する注意事項



表示方法に関する注意事項

- ・車両の両側面（車体の外側）の見やすい位置にわかりやすいように表示すること。
- ・表示は車体に直接塗装するか、プレートを車体に鋸で固定することが望ましい。やむを得ずステッカー、はめ込みプレート、ワグネットにより着脱が可能な方法で表示を行う場合、ステッカー等の素材には風雨に耐えられるものを使用すること。また、走行中に破損したり、車体から外れたり、他者に容易に取り外されないようにすること。
- ・文字・数字には、車体・ステッカー等の色を考慮し、識別しやすい色を用いること。また、風雨でかすれたり、容易に書き換えられないようにすること。汚れ等が付着した場合は、ただちに取り除くこと。

配慮依頼事項

受注者においては、この契約を履行するにあたって、下記のことについて御配慮いただくようお願いいたします。

なお、当該配慮依頼事項は、発注者である津市が受注者の自由な協力をお願いするものであり、受注者が津市のお願いに応じなかった場合に、受注者に対して、不利益を課すものではありません。

記

- (1) 下請契約又は再委託（一次下請以降のすべての下請負人又は再委託者を含む。）が認められた契約にあつては、下請契約又は再委託等において市内本店事業者を活用することに配慮してください。
- (2) 資材、原材料等の調達が必要となる場合は、市内本店事業者から調達すること及び地元製品、地元生産品を使用することについても配慮してください。
- (3) 建設機械、機器等の借入れが必要となる場合は、市内本店事業者から借入れすることに配慮してください。
- (4) 業務従事者等の使用人等が必要となる場合は、使用人等に市民を活用することに配慮してください。