

城ノ入川堰転倒ゲート改修工事

数 量 集 計 表

(ステンレス製転倒ゲート B = 20000 mm × H =1150 mm)

	(kg) 主 要 部 材	(kg) 副 部 材 (直 接 材)	(kg) 部 品	(kg) 機 器 単 体 品	(kg) 小 計	(m ²) 塗 装 面 積	(m ²) 酸 洗 面 積
扉 体	5532.3	182.6	53.0	——	5767.9	——	136.96
戸 当 り 金 物	480.0	820.8	144.4	——	1445.2	——	34.52
開 閉 装 置	——	677.6	27.2	2440.0	3144.8	——	22.58
油 圧 配 管	——	256.0	69.9	——	325.9	——	9.64
自 動 倒 伏 装 置	——	98.0	3.6	——	101.6	——	7.66
合 計	6012.3	2035.0	298.1	2440.0	10785.4	0.00	211.36

城ノ入川堰転倒ゲート改修工事

材 料 別 集 計 表

(kg)

				使用箇所					
項目	材質	形状 寸法		扉体	戸当り	開閉装置	油圧配管	自動倒伏装置	総計
主要部材	SUS304	PL	9	3144.4					3144.4
			12	53.8					53.8
			16	673.2					673.2
			20	19.0					19.0
			25	293.8					293.8
			22	48.5					48.5
			60	175.6					175.6
		FB	50×9	93.0					93.0
		RB	φ 50	25.8					25.8
			φ 65	7.1					7.1
		L	75×75×9		202.0				202.0
		[150×75×9	399.2					399.2
			100×50×6	170.6					170.6
	300×100×9		243.5					243.5	
	150×75×6			278.0				278.0	
SUS304N2	PL	22	91.1					91.1	
	RB	φ 75	24.2					24.2	
		(φ 200- φ 95)	69.5					69.5	
	主要部材 集計				5532.3	480.0			6012.3
副部材	SS 400	PL	6		7.7				7.7
		RB	φ 13		3.7				3.7
	SUS304	PL	1	11.5					11.5
			2	23.0					23.0
			6	38.6					38.6
			9	57.9	26.1				84.0
			12	4.0					4.0
			16		641.3				641.3
			0.1	2.3					2.3
			0.2	3.5					3.5
			5		9.9				9.9
		FB	50×9	10.3					10.3
			50×6		47.0				47.0
		L	75×75×9	24.1					24.1
		[150×75×6		85.1				85.1
	C2801P	PL	6		7.4				7.4
	副部材 集計				182.6	820.8			1003.4
直接材	SUS304	PL	1					5.0	5.0
			2					30.5	30.5
			6			49.0		0.2	49.2
			9			26.2		0.1	26.3
			20			74.6			74.6
		FB	38×6					1.3	1.3
			32×6					3.6	3.6
			22×6					0.2	0.2
			75×9					1.2	1.2
		RB	φ 16					6.4	6.4
		L	50×50×6					2.8	2.8
			40×40×5					9.4	9.4
		[150×75×9					4.4	4.4
			200×100×10			216.3			216.3
			100×50×6					20.7	20.7
			150×75×6			121.3			121.3
		H	100×100×6/8					11.3	11.3
		M	12					1.2	1.2
		配管ブラケット	65×65×6				13.5		13.5
			6×90				19.7		19.7
			9×75				9.6		9.6
		SB	□ 30					0.2	0.2
	SUS304TP	配管	25Asch80				54.6		54.6
			20Asch80				97.2		97.2
			15Asch80				61.4		61.4
			20Asch40					0.7	0.7
	SUS304TPY	Pipe	400A×t6			190.2			190.2
直接材 集計						677.6	256.0	99.2	1032.8

部品	SUS304	サラボルト	M12	0.3				0.3
		六角B,N,シールW	M12	2.3				2.3
		六角B,N,SW,2PW	M20	12.9				12.9
		六角穴付止メネジ	M5	0.1				0.1
		寸切B,N,SW,PW	M16		6.3			6.3
		高圧差込ティール	20A-25A			1.0		1.0
			15A-20A			0.5		0.5
		オールアンカー	M SC-1210			3.8		3.8
		六角B	M16		1.8			1.8
		六角B,SW	M16	7.3				7.3
			M10	0.4				0.4
		六角B,N,2PW	M16	4.2				4.2
		六角 B,N,シールW	M12		11.2			11.2
		六角 B,N,SW,2PW	16		7.9			7.9
			M16		0.6			0.6
		M	16			6.2	0.1	6.3
			10				0.1	0.1
			SC-1610				0.8	0.8
			22			21.0		21.0
			12				1.4	1.4
		高圧差込ユニオン	15A			6.8		6.8
			25A			2.8		2.8
			20A			10.1		10.1
		高圧差込 90° エルボ	15A			4.8		4.8
			25A			0.8		0.8
			20A			4.8		4.8
		フレキシブル ホース	20A×800(210kgf/cm2)			7.2		7.2
			15A×800(210kgf/cm2)			3.6		3.6
		ストップバルブ	20A			5.4		5.4
		シャットオフ バルブ	LVMH-203G			3.2		3.2
		エア抜きバルブ	M15A			0.3		0.3
		カップリング	M15A			5.0		5.0
			M25A			1.5		1.5
			M20A			5.0		5.0
		Uボルト,2N	M10(15,20,25A用)			3.3		3.3
	オイル#500SP(SL-4)	軸受ブッシュ	SPBL-506560	6.0				6.0
		ローラブッシュ	120 ×(φ95	8.2				8.2
	合成ゴム	側部水密ゴム	L55×t12×70	9.8				9.8
		休止台ゴム	平型25×200		6.0			6.0
		側部下部水密ゴム	平型20×100	1.5				1.5
		下部水密ゴム	平型15×200		90.2			90.2
	SUS304N2	六角B,SW,PW	M22		13.9			13.9
		六角高ナット	M22		5.8			5.8
	エポキシ樹脂	ケミカル セッター	M HP-16		0.7			0.7
部品 集計				53.0	144.4	27.2	69.9	2.4
機器単体	SUS	油圧シリンダ	φ190 (st 872 ラムタイプ)			2040.0		2040.0
	購入品	油圧ユニット	油圧7.0Mpa,1.5KWモータ			400.0		400.0
機器単体 集計						2440.0		2440.0
総計				5767.9	1445.2	3144.8	325.9	101.6

10785.4

	使用個所	材 質	寸 法 (mm)				数量	質 量 (kg)			塗装面積 (㎡)
			形 状		長 さ	単重 (kg/m)		質 量			
	転 倒 ゲ ー ト			20000 ^B ×1150 ^H							(酸洗面積㎡)
	〔 扉 体 〕										
	(主 要 部 材)										
	スキンプレート	SUS304	PL	9	× 1677	6 670	1	71.37		798.3	(22.37)
	スキンプレート	SUS304	PL	9	× 1677	6 221	2	71.37	1	489.2	(41.73)
	スキンプレート	SUS304	PL	9	× 775	1 300	2	71.37		143.8	(4.03)
	スキンプレート	SUS304	PL	9	× 340		376	2	71.37		18.2 (0.51)
	主 横 桁 (F)	SUS304	PL	16	× 100	7 010	2	126.88		177.9	(2.80)
	主 横 桁 (F)	SUS304	PL	16	× 100	6 391	4	126.88		324.4	(5.11)
	主 横 桁 (W)	SUS304	PL	9	× 268	7 010	1	71.37		134.1	(3.76)
	主 横 桁 (W)	SUS304	PL	9	× 268	6 391	2	71.37		244.5	(6.85)
	上 部 補 助 桁	SUS304	FB	50	× 9	6 670	1	3.57		23.8	(0.67)
	上 部 補 助 桁	SUS304	FB	50	× 9	6 221	2	3.57		44.4	(1.24)
	上 部 補 助 桁	SUS304	FB	50	× 9		340	2	3.57		2.4 (0.07)
	上 部 補 助 材	SUS304	PL	9	× 192		284	28	71.37		109.0 (3.05)
	下 部 桁	SUS304	〔	150 × 75 × 9		7 010	1	20.17		141.4	(4.21)
	下 部 桁	SUS304	〔	150 × 75 × 9		6 391	2	20.17		257.8	(7.67)
	端 縦 桁	SUS304	PL	9	× 320	1 570	2	71.37		71.7	(2.01)
	ローラ部縦桁	SUS304	〔	300 × 100 × 9		1 182	6	34.33		243.5	(7.09)
	中 間 縦 桁	SUS304	〔	100 × 50 × 6		1 182	16	9.02		170.6	(7.56)
	支 承 部 縦 桁	SUS304	PL	9	× 268	1 182	6	71.37		135.6	(3.80)
	支 承 部 縦 桁	SUS304	FB	50	× 9	1 045	6	3.57		22.4	(0.63)
	主 ロ ー ラ	SUS304N2	RB	(φ 200 - φ 95)			120	3	192.92		69.5 (0.37)
	主 ロ ー ラ 軸	SUS304N2	RB	φ 75			230	3	35.03		24.2 (0.16)
	ローラブラケット	SUS304	PL	20	× 190		210	3	158.60		19.0 (0.24)
	〃	SUS304	PL	25	× 190		235	6	198.25		53.1 (0.54)
	ローラブラケット	SUS304	RB	φ 65			90	3	26.31		7.1 (0.06)
	ローラ当り板	SUS304N2	PL	22	× 300		580	3	174.46		91.1 (1.04)
	ローラ当り補強	SUS304	PL	16	× 268		750	3	126.88		76.5 (1.21)
	〃	SUS304	PL	16	× 220		669	3	126.88		56.0 (0.88)
	〃	SUS304	PL	12	× 90		100	30	95.16		25.7 (0.54)
	〃	SUS304	PL	22	× 195		300	3	174.46		30.6 (0.35)
	〃	SUS304	PL	22	× 114		300	3	174.46		17.9 (0.21)
	ローラ当り補強	SUS304	PL	25	× 126		300	3	198.25		22.5 (0.23)
	軸 受	SUS304	PL	25	× 140		149	18	198.25		74.4 (0.75)
	軸 受	SUS304	PL	16	× 140		240	9	126.88		38.4 (0.60)
	下 部 軸 受	SUS304	PL	60	× 200		205	9	475.80		175.6 (0.74)
	下 部 軸 受	SUS304	PL	25	× 260		310	9	198.25		143.8 (1.45)

