

見積参考資料

工事名 R 7 波土 浅川港海岸（浅川地区） 海・浅川 水門製作工事

◇経費情報◇

工種区分	水門設備（河川用水門）
単価地区	美波 1
単価使用年月	令和 7年 9月
施工地域・工事場所	補正無し
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
週休 2 日確保工事に係る経費補正	週休 2 日（月単位）

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 波土 浅川港海岸（浅川地区） 海・浅川 水門製作工事				事業区分 工事区分	機械設備 製作工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
製作工		式	1				
河川用水門設備製作		式	1				
水門設備		式	1				
扉体(河川用水門)	材料費	門分	1				単 1号
扉体(河川用水門)	労務費	門分	1				単 2号
間接労務費		式	1				
純製作費		式	1				
工場管理費		式	1				
製作原価		式	1				
据付工事原価		式	1				
設計技術費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				

設計内訳書 (本01)

[illegible]

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	扉体(河川用水門)	材料費	単位	門分	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主要部材費(水門)標準			式	1			単 3号	
副部材費(率計上)水門		扉体, フレートカーダ構造ローゲート(中大形), 四方水密方式, SUS製	式	1			単 4号	
部品費(率計上)水門		扉体, フレートカーダ構造ローゲート(中大形), 四方水密方式, SUS製	式	1			単 5号	
製作補助材料費		河川用水門設備, 中・大形水門(フレートカーダ構造ローゲート)	式	1			単 6号	
合計								
単価							円/門分	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	扉体(河川用水門)	労務費	単位	門分	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
労務費(扉体)[水門]		補正しない, 水門(各種), 872人/門	門	1			単 7号	
工場塗装(水門)標準		扉体, 中・大形(プレートゲート構造), SUS鋼	式	1			単 8号	
合計								
単価							円/門分	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	主要部材費(水門)標準		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
扉体			式	1			単 9号	
主ローラ・シーブ			式	1			単 10号	
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	副部材費(率計上)水門	扉体,プレートゲート構造ローラゲート(中大形), 四方水密方式, SUS製	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
副部材費(率計上)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	部品費(率計上)水門	扉体,ﾌﾟﾚｰﾄｶﾞｰﾀﾞｰ構造ﾛｰﾗｰ(中大形), 四方水密方式, SUS製	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
部品費(率計上)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	製作補助材料費	河川用水門設備, 中・大形水門(ﾌﾟﾚｰﾄｶﾞｰﾀﾞｰ構造ﾛｰﾗｰ)	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	労務費(扉体)[水門]	補正しない, 水門(各種), 872人/門	単位	門	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水門(各種)		872人/門	門	1			単 11号	
合計								
単価							円/門	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	工場塗装(水門)標準	扉体, 中・大形(プレートカーガ構造ロー), SUS鋼	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
工場塗装費(水門)			式	1				
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	扉体		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ﾌﾟﾚｰﾄ SUS821L1 PL6			kg	27				
ﾌﾟﾚｰﾄ SUS821L1 PL8			kg	158				
ﾌﾟﾚｰﾄ SUS821L1 PL9			kg	5, 995				
ﾌﾟﾚｰﾄ SUS821L1 PL10			kg	11, 393				
ﾌﾟﾚｰﾄ SUS821L1 PL14			kg	475				
ﾌﾟﾚｰﾄ SUS821L1 PL18			kg	23				
ﾌﾟﾚｰﾄ SUS821L1 PL20			kg	6, 443				
ﾌﾟﾚｰﾄ SUS821L1 PL30			kg	1, 200				
上部取付板 SUS304 FB8*75			kg	310				
横桁、縦桁 SUS304 [120*60*6			kg	84				
つりピン SUS304 φ36			kg	3				
ディスタンスピース SUS304 pipe20A*2. 9t			kg	20				

3 次单価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

[illegible]

3 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	主ローラ・シーブ		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主ローラ軸 SUS304 φ 260*320*1790			kg	4, 300				
主ローラ SUS304 φ 1000*150			kg	3, 480				
シーブ SUS304 PCD550			kg	820				
シーブ SUS304 PCD620			kg	1, 080				
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	水門(各種)	872人/門	単位	門	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備製作工			人工	872				
合計								
単価							円/門	

見積単価一覧表

工事名	R7波土 浅川港海岸(浅川地区) 海・浅川 水門製作工事			
名称	規格	単位	単価	備考
扉体(リーニニ相鋼板)	SUS821L1 PL6	kg	1,458	
扉体(リーニニ相鋼板)	SUS821L1 PL8	kg	1,458	
扉体(リーニニ相鋼板)	SUS821L1 PL9	kg	1,503	
扉体(リーニニ相鋼板)	SUS821L1 PL10	kg	1,503	
扉体(リーニニ相鋼板)	SUS821L1 PL14	kg	1,514	
扉体(リーニニ相鋼板)	SUS821L1 PL18	kg	1,514	
扉体(リーニニ相鋼板)	SUS821L1 PL20	kg	1,682	
扉体(リーニニ相鋼板)	SUS821L1 PL30	kg	1,704	
主ローラ	SUS304 φ1000*150	kg	1,880	
主ローラ軸	SUS304 φ260*φ320*1790	kg	1,772	
シーブ	SUS304 PCD550	kg	1,796	
シーブ	SUS304 PCD620	kg	1,796	

見積単価一覧表

[illegible]

数量まとめ

	質量(kg)						塗装面積	
	主要部材	副部材(費率)	部品(費率)	機械単体	補助材料費率	合計	塗装費率	酸洗い面積(m ²)
扉 体	35808.4	11.5%	15.0%	—	6.5%	—	9%	—
合 計	35808.4	—	—	—	—	—	—	—

材 料 別 集 計 表

使 用 材 料		扉体 主要部材	フラップ ゲート(2体)	合 計
PL 6	SUS821L1		26.8	26.8
PL 8	SUS821L1		158.0	158.0
PL 9	SUS821L1	5994.7		5994.7
PL 10	SUS821L1	10966.8	426.4	11393.2
PL 14	SUS821L1	439.8	35.2	475.0
PL 18	SUS821L1		22.8	22.8
PL 20	SUS821L1	6332.7	110.0	6442.7
PL 30	SUS821L1	1186.4	13.2	1199.6
φ 260*φ 320*1790	SUS304	4300.0		4300.0
φ 1000*150	SUS304	3480.0		3480.0
PCD550*4個	SUS304	820.0		820.0
PCD620*4個	SUS304	1080.0		1080.0
FB8*75	SUS304		309.6	309.6
[120*60*6	SUS304		83.6	83.6
φ 36	SUS304		2.8	2.8
Pipe20A*2.9t	SUS304		19.6	19.6
合 計		34600.4	1208.0	35808.4

材料別集計表(フラップゲート)

使 用 材 料		フラップゲート 扉体	背面スクリーン	正面スクリーン	フラップゲート 部縦桁	合 計
PL6	SUS821L1	7.4	6.0			13.4
PL8	SUS821L1	73.4	5.6			79.0
PL10	SUS821L1	2.5			210.7	213.2
PL14	SUS821L1				17.6	17.6
PL18	SUS821L1			11.4		11.4
PL20	SUS821L1	55.0				55.0
PL30	SUS821L1	6.6				6.6
FB8*75	SUS304		74.4	80.4		154.8
[120*60*6	SUS304	41.8				41.8
φ 36	SUS304	1.4				1.4
Pipe20A*2.9t	SUS304		4.9	4.9		9.8
合 計		188.1	90.9	96.7	228.3	604.0

部品別集計表

使 用 部 品		扉体			合 計
緩りボルトBNM20(両端ネジ)*1065*6本	SUS304	16.8			16.8
B M12(W)*30*8本	SUS304	0.3			0.3
B M16(W)*20*16本	SUS304	10.7			10.7
B M16(W)*25*8本	SUS304	0.4			0.4
BN M16 (W) *50*16本	SUS304	2.4			2.4
BN M16 (W) *70*276本	SUS304	52.4			52.4
ナットM24(W)*4個	SUS304	0.4			0.4
BN M16 (W) *85*185本	SUS304	38.9			38.9
さらボルトM12*60*38本	SUS304	2.7			2.7
ナットM24(W・3種N)*2個		0.2			0.2
割ビンφ3*50*2本	SUS304	0.0			0.0
グリースニップル R1/4*4個	SUS304	0.1			0.1
さらバネφ260*φ400*8個	SUS系	0.5			0.5
P30*75*10	CR	5.4			5.4
L104*93*15	CR	60.8			60.8
L148*66*15	CR	27.8			27.8
平20*105	CR	49.5			49.5
軸受 φ65*φ80*80*4個	500SPL	4.4			4.4
軸受 φ130*φ160*134*6個	500SPL	43.4			43.4
軸受 φ130*φ160*94*2個	500SPL	10.2			10.2
球面軸受φ260*φ320*4個	500SPL+SUS304	208.0			208.0
オイルスプッシュφ30*φ40*30*2個	#500AB-SL4	0.3			0.3
スラストワッシャφ130*φ260*8個	CAC	30.3			30.3
スラストワッシャφ65*φ100*8個	CAC	1.8			1.8
合 計		567.6			567.6

主要部材質量

扉 体

番号	名 称	材 質	種 別	厚さ (mm)	幅 (mm)	長 さ (mm)	数量	単 重 (kg/m, m ²)	質 量 (kg)	塗 装 (m ²)	酸 洗 (m ²)
1	スキンプレート	SUS821L1	PL	9.0	4177	17260	1	70.20	5061.1		
2	上部桁(Flg)	SUS821L1	PL	20.0	150	16900	2	156.00	790.9		
3	上部桁(Web)	SUS821L1	PL	10.0	870	17280	1	78.00	1172.6		
4	横主桁(Flg)	SUS821L1	PL	20.0	300	16900	4	156.00	3163.7		
5	横主桁(Web)	SUS821L1	PL	10.0	1560	17280	2	78.00	4205.3		
6	下部横主桁(Flg)	SUS821L1	PL	30.0	300	16900	1	234.00	1186.4		
7	下部横主桁(Flg)	SUS821L1	PL	20.0	707	16900	1	156.00	1863.9		
8	下部横主桁(web)	SUS821L1	PL	10.0	1120	17280	1	78.00	1509.6		
9	主ローラ支持桁	SUS821L1	PL	14.0	200	790	2	109.20	34.5		
10	主ローラ支持桁	SUS821L1	PL	10.0	1580	705	2	78.00	173.8		
11	主ローラ支持桁	SUS821L1	PL	14.0	200	1100	2	109.20	48.0		
12	主ローラ支持桁	SUS821L1	PL	10.0	1580	1390	2	78.00	342.6		
13	主ローラ支持桁	SUS821L1	PL	14.0	200	806	2	109.20	35.2		
14	主ローラ支持桁	SUS821L1	PL	10.0	1580	1390	2	78.00	342.6		
15	主ローラ支持桁	SUS821L1	PL	14.0	200	660	2	109.20	28.8		
16	主ローラ支持桁	SUS821L1	PL	10.0	556	494	2	78.00	42.8		
17	縦桁	SUS821L1	PL	14.0	200	790	4	109.20	69.0		
18	縦桁	SUS821L1	PL	10.0	1580	705	4	78.00	347.5		
19	縦桁	SUS821L1	PL	14.0	200	1100	4	109.20	96.1		
20	縦桁	SUS821L1	PL	10.0	1580	1390	4	78.00	685.2		
21	縦桁	SUS821L1	PL	14.0	200	806	4	109.20	70.4		
22	縦桁	SUS821L1	PL	10.0	1580	1390	4	78.00	685.2		
23	縦桁	SUS821L1	PL	14.0	200	660	4	109.20	57.7		
24	縦桁	SUS821L1	PL	10.0	556	494	4	78.00	85.7		
25	縦桁	SUS821L1	PL	9.0	100	1200	8	70.20	67.4		
26	縦桁	SUS821L1	PL	9.0	100	191	16	70.20	21.5		
27	縦桁	SUS821L1	PL	9.0	100	765	8	70.20	43.0		
28											
29	補助桁	SUS821L1	PL	10.0	100	705	12	78.00	66.0		
30	補助桁	SUS821L1	PL	9.0	240	705	12	70.20	142.5		

主要部材質量

扉 体

番号	名 称	材 質	種 別	厚さ (mm)	幅 (mm)	長 さ (mm)	数量	単 重 (kg/m, m ²)	質 量 (kg)	塗 装 (m ²)	酸 洗 (m ²)
31	補助桁	SUS821L1	PL	10.0	100	1390	12	78.00	130.1		
32	補助桁	SUS821L1	PL	9.0	240	1390	12	70.20	281.0		
33	補助桁	SUS821L1	PL	10.0	100	1390	12	78.00	130.1		
34	補助桁	SUS821L1	PL	9.0	240	1390	12	70.20	281.0		
35	補助桁	SUS821L1	PL	10.0	100	481	12	78.00	45.0		
36	補助桁	SUS821L1	PL	9.0	240	481	12	70.20	97.2		
37	端縦桁	SUS821L1	PL	20.0	200	4120	4	156.00	514.2		
38	端縦桁	SUS821L1	PL	10.0	1560	4120	2	78.00	1002.6		
39	主ローラ	SUS304	φ	1,000		150	4	870.00	3480.0		
40	主ローラ軸	SUS304	φ	φ 260	φ 320	1790	4	1075.00	4300.0		
41	シーブ	SUS304		PCD550			4	205.00	820.0		
42	シーブ	SUS304		PCD620			4	270.00	1080.0		
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
									34600.4		

扉 体

[illegible]

31	上部水密ゴム取付	SUS821L1	PL	14.0	172	17730	1	109.20	333.0	
32	上部水密ゴム取付	SUS821L1	PL	14.0	182	215	2	109.20	8.5	
33	上部水密ゴム取付	SUS821L1	PL	14.0	90	17700	1	109.20	174.0	
34	上部水密ゴム取付	SUS821L1	PL	14.0	90	370	2	109.20	7.3	
35	上部水密ゴム取付リップ	SUS821L1	PL	10.0	133	347	20	78.00	0.0	
36	上部水密ゴム押え	SUS821L1	PL	9.0	100	17754	1	70.20	124.6	
37	上部水密ゴム押え	SUS821L1	PL	9.0	100	363	2	70.20	5.1	
38	側部水密ゴム取付	SUS821L1	PL	12.0	220	4163	2	93.60	171.4	
39	側部水密ゴム取付	SUS821L1	PL	12.0	100	4163	2	93.60	77.9	
40	側部水密ゴム取付リップ	SUS821L1	PL	12.0	220	100	6	93.60	0.0	
41	側部水密ゴム押え	SUS821L1	PL	9.0	90	4286	2	70.20	54.2	
42	下部水密ゴム座	SUS821L1	PL	30.0	30	17300	1	234.00	121.4	
43	下部水密ゴム座	SUS821L1	PL	30.0	30	182	2	234.00	2.6	
44	下部水密ゴム押え	SUS821L1	PL	9.0	90	17300	1	70.20	109.3	
45	下部水密ゴム押え	SUS821L1	PL	9.0	90	191	2	70.20	2.4	

部 品 質 量

扉 体

番号	名 称	材 質	記号	寸 法	長 さ	数量	単 重	質 量 (Kg)	備 考
1	扉体								
2	上部水密ゴム	CR	L	104*93*15	18484	1	3.29	60.8	
3	取付ボルト	SUS304	BN	M16 (W)	70	186	0.19	35.3	
4	側部水密ゴム	CR	L	148*66*15	4168	2	3.33	27.8	
5	取付ボルト	SUS304	BN	M16 (W)	70	82	0.19	15.6	
6	下部水密ゴム	CR	平	20.0 105	18138	1	2.73	49.5	
7	取付ボルト	SUS304	BN	M16 (W)	85	185	0.21	38.9	
8	主ローラ球面軸受	500SPL +SUS304	φ	φ 260*φ 320		4	52.00	208.0	
9	さらバネ	SUS系	φ	φ 260*φ 400		8	0.06	0.5	
10	サイドローラ軸受	500SPL	φ	φ 65*φ 80	80	4	1.09	4.4	
11	ワッシャー	CAC	φ	φ 65*φ 100	6	8	0.22	1.8	
12	サイドローラ取付ボルト	SUS304	BN	M16 (W)	50	16	0.15	2.4	
13	六角ボルト	SUS304	B	M12 (W)	30	8	0.04	0.3	
14	グリースニップル	SUS304		R1/4		4	0.03	0.1	
15	滑車軸受	500SPL	φ	φ 130*φ 160	134	6	7.24	43.4	
16	滑車軸受	500SPL	φ	φ 130*φ 160	94	2	5.08	10.2	
17	スラストワッシャー	CAC	φ	φ 130*φ 260	12	8	3.79	30.3	
18	ナット	SUS304	N	M24		4	0.11	0.4	
19	六角ボルト	SUS304	B	M16 (W)	20	16	0.67	10.7	
20	計							540.4	
21									
22	フラップ扉体部								
23	側部水密ゴム	CR	P	30*75*10	885	2	1.34	2.4	
24	さらボルト	SUS304	FH	M12	60	18	0.07	1.3	
25	上下部水密ゴム	CR	P	30*75*10	1120	2	1.34	3.0	
26	さらボルト	SUS304	FH	M12	60	20	0.07	1.4	
27	オイルレスブッシュ	#500AB-SL4	φ	φ 30*φ 40	30	2	4.32	0.3	
28	割ピン	SUS304	φ	φ 3	50	2	0.06	0.0	
29	ナット	NW		M24 (W・3種N)		2	0.12	0.2	
30	計							8.5	

部 品 質 量										
扉 体										
番号	名 称	材 質	記号	寸 法		長 さ	数量	単 重	質 量 (Kg)	備 考
31	背面スクリーン									
32	綴りボルト	SUS304	BN	M20	(両端ネジ)	1065	3	2.80	8.4	
33	スクリーン取付ボルト	SUS304	B	M16	(W)	25	8	0.05	0.4	
34	計								8.8	
35										
36	正面スクリーン									
37	綴りボルト	SUS304	BN	M20	(両端ネジ)	1065	3	2.80	8.4	
38	スクリーン取付ボルト	SUS304	BN	M16	(W)	70	8	0.19	1.5	
39	計								9.9	
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
									567.6	

567.6	
-------	--

扉体フラップゲート (1扉体分)

[illegible]

背面スクリーン（1扉体分）

[illegible]

正面スクリーン（1扉体分）

[illegible]

フラップゲート部縦桁 (1扉体分)

[illegible]