

工 事 設 計 書

樋 門 名	高島八軒浜樋門
工 事 場 所	鳴門市鳴門町高島

高島八軒浜樋門長寿命化工事

請 負 対 象 額 円也

工 事 概 要	樋門更新 N=1箇所 ステンレス鋼製ローラーゲート N=1門	
起 工 理 由		総括監督員 主任監督員 現場監督員
		副課長 松本 和哉 副課長 松本 和哉 係長 齋藤 大祐

内 訳 書

費目 / 区分	当 初 設 計 額	第1回変更設計額	第2回変更設計額	第3回変更設計額	第4回変更設計額	第5回変更設計額
工 事 価 格						
消費税及び地方消費税						
請 負 対 象 額						

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
諸経費一律01	1	式				
製作原価	1	式				
直接製作費	1	式				
機器費	1	式			A 1号	
材料費	1	式			A 2号	
労務費	1	式			A 3号	
塗装費	1	式			A 4号	
間接製作費	1	式				
間接労務費		%				
工場管理費		%				
据付工事原価	1	式				
直接工事費	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
輸送費	1	式			A 5号	
材料費	1	式			A 6号	
直接労務費	1	式			A 7号	
機械経費	1	式			A 8号	
複合工事費	1	式			A 9号	
間接工事費	1	式				
共通仮設費		%				
現場管理費		%				
据付間接費		%			C 1号	
設計技術費	1	式				
設計技術費		%				
一般管理費	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
一般管理費		%				
直接工事費計						
諸経費一律	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 2 号 A代価表 】

材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
扉体	1	式			B 1 号	
戸当たり	1	式			B 2 号	
タラップ背かご	1	式			B 3 号	
計						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 4 号 A代価表 】

塗装費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
扉体	1	式			B 7 号	
戸当り	1	式			B 8 号	
タラップ背かご	1	式			B 9 号	
計						

【 第 5 号 A代価表 】

輸送費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
貨物自動車による運搬(1車1回)片道 片道運搬距離5.8km	2	台			施 1 号	
計						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 6 号 A代価表 】						
材料費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
据付材料費 ローラーゲート	1	式				
据付補助材料費 ローラーゲート	1	式				
据付補助材料費 タラップ背かご	1	式				
計						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 7 号 A代価表 】						
直接労務費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ローラーゲート据付	1	式			B 10 号	
タラップ背かご	1	式			B 11 号	
既設ローラーゲート撤去	1	式			B 12 号	
計						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 9 号 A代価表 】						
複合工事費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート工	1	式			B 15 号	
はつり工	1	式			B 16 号	
仮設工	1	式			B 17 号	
計						

【 第 1 号 B代価表 】						
扉体						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主要部材費	1	式			C 2 号	
部品費	1	式			C 3 号	
補助材料費		%				
計						
単位当たり						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 2 号 B代価表 】						
戸当たり						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主要部材	1	式			C 4 号	
副部材費		%				
補助材料費		%				
部品費		%				
計						
単位当たり						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 3 号 B代価表 】						
タラップ背かご						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主要部材	1	式			C 5 号	
部品費	1	式			C 6 号	
補助材料費		%				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 B代価表 】						
扉体						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機械設備製作工		人				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 B代価表 】

戸当り

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機械設備製作工		人				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 B代価表 】

タラップ背かご

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機械設備製作工		人				
計						
単位当たり						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 8 号 B代価表 】						
戸当り						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
酸洗い	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 10 号 B代価表 】						
ローラーゲート据付						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機械設備据付工		人工				
電工		人				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 B代価表 】						
タラップ背かご						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機械設備据付工		人工				
電工		人				
計						
単位当たり						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 12 号 B代価表 】

既設ローラーゲート撤去

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機械設備据付工		人工				
計						
単位当たり						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 13 号 B代価表 】						
据付関係						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型) 25t吊		日				
ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型) 16t吊		日				
電気溶接機	8	基・日				
雑器具損料		%				
計						
単位当たり						

【 第 14 号 B代価表 】

既設撤去関係

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ラフテレンクレーン (油圧伸縮ジブ型) 25t吊		日				
電気溶接機	8	基・日				
雑器具損料		%				
計						
単位当たり						

【 第 15 号 B代価表 】						
コンクリート工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(高)	2.6	m3			P 1 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	7.1	m2			P 2 号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	156	孔			P 3 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	0.046	t			施 2 号	
接着系アンカー	36	本				
計						
単位当たり						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 16 号 B代価表 】						
はつり工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工	2.6	m3			施 3 号	
積込(コンクリート殻)	2.6	m3			P 4 号	
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	2.6	m3			P 5 号	
コンクリート塊(無筋) 40cm角以下	2.6	m3				
計						
単位当たり						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 17 号 B代価表 】						
仮設工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	297	袋			施 4 号	
遮水シート 厚1.0+10.0mm	117.5	m2				
手摺先行型枠組足場	172.7	掛m2			施 5 号	
交通誘導警備員B		人				
ポンプ設置・撤去	1	箇所			施 6 号	
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満		日			施 7 号	
計						
単位当たり						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 1 号 C代価表 】

据付間接費

1 % 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
機械設備据付工		人工				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 C代価表 】						
主要部材費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
二相ステンレス鋼板 SUS323L PL8	1,087	kg				
二相ステンレス鋼板 SUS323L PL9	266.6	kg				
二相ステンレス鋼板 SUS323L PL12	370	kg				
二相ステンレス鋼板 SUS323L PL16	471.9	kg				
二相ステンレス鋼板 SUS323L PL19	17.8	kg				
二相ステンレス鋼板 SUS323L PL25	17.9	kg				
ステンレス鋼板 SUS316L PL1	0.9	kg				
ステンレス鋼板 SUS316L PL2	0.9	kg				
ステンレス鋼板 SUS316L PL6	2.7	kg				
ステンレス鋼板 SUS316L t55	9.7	kg				
ステンレス平鋼 SUS316L FB 6*25	0.3	kg				
ステンレス平鋼 SUS316L FB 6*38	22.7	kg				

【 第 2 号 C代価表 】		(続 き)			1 式 当り	
主要部材費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ステンレス平鋼 SUS316L FB 6*75	0.6	kg				
ステンレス平鋼 SUS316L FB 9*50	2	kg				
ステンレス平鋼 SUS316L FB 9*75	16.6	kg				
ステンレス山形鋼 SUS316L L 50*50*6	3	kg				
ステンレス棒鋼 SUS316L φ93	126.9	kg				
ステンレス棒鋼 SUS316L φ30	2.4	kg				
ステンレス棒鋼 SUS316L φ120	348.8	kg				
ステンレス棒鋼 SUS316L φ410	10	kg				
ステンレス棒鋼 SUS304 N2	1.8	kg				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 C代価表 】

部品費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
上側部水密ゴム CR P30*10*80	18	kg				
下部水密ゴム CR t15*85	5	kg				
主ローラブッシュ オイルレスメタル (φ100-φ80)*90	4	個				
サイドローラブッシュ オイルレスメタル (φ40-φ30)*50	4	個				
六角ボルトナット SUS316L	18.8	kg				
シールワッシャ SUS304 M12	158	個				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 C代価表 】						
主要部材						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鋼板 SS400 PL9	15.3	kg				
平鋼 SS400 FB6*50	155.2	kg				
山形鋼 SS400 L75*75*9	231.1	kg				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 C代価表 】						
部品費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリートアンカー SUS304 M12*90	16	本				
六角ボルト SUS304 M12*30	0.3	kg				
グリップアンカー SUS304 M12*50	8	個				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 C代価表 】						
酸洗い						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
前処理剤 脱脂工業用洗剤		l				
酸洗剤		l				
水	5	t				
雑 品		%				
機械設備製作工		人				
計						
単位当たり						

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 8 号 C代価表 】						
工場塗装（エポキシ・ポリウレタン樹脂系） エアスプレー5回塗り						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
素地調整	1	式				
材料 ショット	60	kg				
橋りょう塗装工		人				
ペイント	1	式				
下塗り 無機ジンクリッチペイント	65	kg				
ミストコート	16	kg				
下塗り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(大気部用)	40	kg				
中塗り 弱溶剤形ポリウレタン樹脂塗料	22	kg				
上塗り 弱溶剤形ポリウレタン樹脂塗料	17	kg				
希釈剤 無機ジンクリッチペイント用	5.85	kg				
希釈剤 エポキシ樹脂用	15.2	kg				
希釈剤 ポリウレタン樹脂用	1.98	kg				

高島八軒浜樋門長寿命化工事

【 第 8 号 C代価表 】 (続 き)						
工場塗装 (エポキシ・ポリウレタン樹脂系) エアスプレー5回塗り						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
希釈剤 ポリウレタン樹脂用	1.53	kg				
橋りょう塗装工		人				
計						
単位当たり						