

南相馬市～工事等設計書～

起工月	令和 8 年 6 月		工事概要	排水処理機械設備更新	
契約番号	2026000531			No.1 排水槽流入電動弁 1 台	
路線名				No.2 排水槽流入電動弁 1 台	
工事等名	大谷浄水場排水槽流入電動弁更新工事			鋼製架台・点検歩廊 1 基	
工事等場所	南相馬市 原町区大谷字西山 地内外		仕様概要		
総工事費	当初請負			1. 設計図書、福島県土木工事共通仕様書及び福島県	
	当初設計			建築関係工事共通仕様書に準じ入念に施工のこと。	
	変更請負			2. 詳細は監督員の指示によること。	
	変更設計				
工 事 費 総 括 表					
費 目	金 額	工 事 価 格	消費税相当額	摘 要	
本工事費					
附帯工事費					
測量及び試験費					
用地費及び補償費					
機械器具費					
営繕費					
工事雑費					
工事費					
事務費					
事業費					

工事費内訳書

契約番号(2026000531)		
大谷浄水場排水槽流入電動弁更新工事		
種 別	金 額 (円)	備 考
直接材料費		
複合工費		
一般労務費		
据付労務費		
補助材料費		
機械経費		
仮設費		
直接工事費		
機器費		
諸 経 費		
工事費計 (税抜き)		

※諸経費は一括計上すること。ただし、積み上げ金額がある場合は備考に内書で（ ）の中に金額を記入すること。

住所

業者名

代表者名

印

最低制限価格の設定(算定)について

大谷浄水場排水槽流入電動弁更新工事

今回の入札において、最低制限価格を下記の計算式に基づき設定しております。

※該当工事には √ のチェック表示をしております。

工事に伴う最低限必要な費用＝最低制限価格(P)

■ 最低制限価格(P)の設定範囲：予定価格(入札書比較価格)の75%～92%＋消費税額

※ 予定価格(入札書比較価格)の75%～92%の範囲内で算出(1千円未満の端数は切り捨てる)した額に、消費税額を加算した額を最低制限価格(P)とする。ただし、上記の設定範囲を上回った(下回った)場合には、それぞれ設定範囲の上限(下限)値とする。

算定式

☐ 一般土木工事(橋製作・架設工を含む)

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費×68%

☐ 建築工事(一般・解体工事共通)

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費×68%

※建築工事に付随する設備工事、並びに単独補修工事は建築工事算定方法に準じる

☐ 舗装工事

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費×68%

☐ 水道工事

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費×68%

☐ 暖冷房衛生設備工事

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費×68%

☐ 電気・通信設備工事(製作・据付共通)

直接製作費＋直接工事費)×97%＋(共通仮設費＋間接労務費)×90%＋(現場管理費＋工場管理費＋機器間接費)×90%＋一般管理費(製作分＋据付分)×68%

☒ 機械設備工事(製作・据付共通)

直接製作費＋直接工事費)×97%＋(共通仮設費＋間接労務費)×90%＋(現場管理費＋工場管理費＋据付間接費＋設計技術費)×90%＋一般管理費×68%

※直接製作費：製作工事に係る経費(材料費、機器単体費、労務費等)

※直接工事費：据付工事に係る経費(輸送費、材料費、労務費、仮設費等)

原町市管内図

施工箇所(大谷浄水場)



凡 例	

太平洋

総 括 情 報 表

頁0-0001

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	D1 南相馬市 実施設計書 当初 00000000000 0 1 実施単価 71 S（相双1）地区 00-08.04.01(0) 8 ポンプ場・処理場 00000000000当初 大谷浄水場排水槽流入電動弁更新工事		
	当 世 代		前 世 代
前払率 施設区分 冬期割増 総合試運転費計上区分 契約保証補正 週休二日補正 機械設計技術費区分 電気設計技術費区分	40 02 水処理施設 00 冬期割増なし 00 総合試運転費計上なし 01 金銭の保証 01 月単位 00 設計技術費計上なし 00 設計技術費計上なし		

工種条件

条件	条件値	名称
A 水替費区分	0	水替費なし
	1	水替費あり
B 山林砂防工置き換え区分	0	山林砂防工置き換えなし
	1	山林砂防工置き換えあり

機 械 設 備 工 事 費 内 訳 表

頁0-0002

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械設備工事費					X1000
機器費					Y1810
	1	式			工種 第0001号表
機器費計					
直接材料費					Y1990
	1	式			工種 第0002号表
複合工費					Y1990
	1	式			工種 第0007号表
一般労務費					Y1990
	1	式			工種 第0008号表
据付労務費					Y1990
	1	式			工種 第0009号表
小計					
補助材料費					
		式			
機械経費					Z0011
		式			
仮 設 費					Z0001
		式			
直接工事費計					

機 械 設 備 工 事 費 内 訳 表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
準 備 費						Z0003
			式			
排水槽内洗浄清掃						F0008 00
		1	式			
共通仮設費率						Z0009
			式			
共通仮設費						
純工事費						
現場管理費						
			式			
据付間接費						
			式			
据付工事原価						
工事原価						
一般管理費等						
			式			
工事価格						
工事価格（改め）						

機 械 設 備 工 事 費 内 訳 表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
消費税相当額						
			式			
工事費						
工事費						
機械設備工事費						
工事費計						

工 種 明 細 表

頁0-0005

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器費 Y1810					工種 第0001号表
排水槽流入電動弁 仕様は特記仕様書による	2	台			F0001 00 080401
*** 単位当たり ***	1	式			

直接材料費 Y1990					工種 第0002号表
管弁類	1	式			Y2990 工種 第0003号表
その他	1	式			Y2990 工種 第0004号表
電線・ケーブル類	1	式			Y2990 工種 第0005号表
電線管類	1	式			Y2990 工種 第0006号表
*** 単位当たり ***	1	式			

工 種 明 細 表

頁0-0006

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管弁類 Y2990					工種 第0003号表
* 調整データ *					#0040
	1	調整式			
両フランジ短管 SUS304 450A Sch20 7.5k L=0.5m					F0002 00 080401
	2	本			
配管支持材 (Uパッド) 450A SUS304					F0003 00 080401
	4	組			
フランジ接合材 (ボルト・ナット・ガスケット) M24×100L×12本 SUS304 450A EPDM					F0004 00 080401
	4	組			
絶縁スリーブ M24用×12個					F0005 00 080401
	4	組			
*** 単位当たり ***					
	1	式			

その他 Y2990					工種 第0004号表
後施工アンカーボルト 接着系 M16					F0007 00 080401
	22	組			
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工 種 明 細 表

頁0-0007

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線・ケーブル類 Y2990					工種 第0005号表
* 調整データ *					#0040
	1	調整式			
600V EM-CE 2sq-3c					W0001 1
	9.02	m			
EM-CEE 1.25sq-10c					W0002 1
	9.02	m			
EM-IE 2sq					W0003 1
	9.02	m			
同上付属材料費					#0001
	1.5	%			
直線接続材 EM-CE 2sq-3c用					W0006
	2	組			
直線接続材 EM-CEE 1.25sq-10c用					W0007
	2	組			
*** 単位当たり ***					
	1	式			

00000000000

南 相 馬 市

金抜き

工 種 明 細 表

頁0-0008

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管類 Y2990					工種 第0006号表
* 調整データ *					#0040
	1	調整式			
厚鋼電線管 G28					W0004 1
	3.96	m			
厚鋼電線管 G22					W0005 1
	3.96	m			
同上付属材料費					#0001
	1.5	%			
*** 単位当たり ***					
	1	式			
*****					*****
複合工費 Y1990					工種 第0007号表
鋼製架台・点検歩廊 仕様は特記仕様書による					F0006 00 080401
	1	基			
既設手摺部分撤去・仕舞処理					F0009 00 080401
	2	箇所			
*** 単位当たり ***					
	1	式			

00000000000

南 相 馬 市

金抜き

工 種 明 細 表

頁0-0009

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般労務費 Y1990					工種 第0008号表
* 調整データ *					#0040
	1	調整式			
配管工 [0.745]					R0300 00 080401
	3	人			
普通作業員 [0.842]					R0030 00 080401
	4	人			
設備機械工 [0.699]					R2130 00 080401
	8	人			
電工 [0.692]					R0380 00 080401
	2	人			
*** 単位当たり ***					
	1	式			

据付労務費 Y1990					工種 第0009号表
* 調整データ *					#0040
	1	調整式			
機械設備据付工 [0.622]					R3020 00 080401
	4	日			
*** 単位当たり ***					
	1	式			

特 記 仕 様 書

第1章 総 則

1. 一般事項

(1) 工事名称

大谷浄水場排水槽流入電動弁更新工事

(2) 工事場所

南相馬市原町区大谷字西山 地内

(3) 工事概要

大谷浄水場の排水処理設備において、No.1・N0.2 排水槽流入電動弁の更新工事を行う。併せて、排水槽流入電動弁支持用鋼製持架台・点検歩廊の新設工事を行う。

(4) 工事期間

契約締結日 から 令和9年2月26日 まで

(5) 留意事項

本工事は稼働中の水道施設において実施するものであることに配慮し、監督員及び、施設管理者と十分な協議を行い、施設稼働に支障がないよう施工を行うこと。

なお、特記仕様書、設計図等にやむを得ない理由により変更が生じた場合は、ただちに本市にて定める「監督員」に届け、その指示に従い、遺漏なく誠意を以って完全なる工事の完成に努めなければならない。

(6) 情報共有システム

情報共有システムについて、受発注者間の協議を行ったうえで実施の可否を決定する。

情報共有システム実施の可否にかかわらず、本工事の提出書類については、可能な範囲で電子媒体により納品を行うものとする。

情報共有システム実施は、「南相馬市建設工事情報共有システム実施要領」によ

ること。

(7) 週休2日確保モデル工事等

本工事は、「南相馬市発注工事における「週休2日確保モデル工事」試行要領」に定める工事のうち、☑としている箇所の対象工事である。

「週休2日確保モデル工事（発注者指定型）」 ☑月単位 □完全週休2日
なお、「週休2日確保モデル工事（発注者指定型）」において、受注者が「完全週休2日」を希望する場合、受発注者協議の上で変更することができる。

また、本試行対象外工事であっても、受注者が週休2日等の実施を希望する場合は、受発注者協議の上で対象とすることができる。

2. 提出書類

- (1) 請負人は工期内に、本市の定める様式により必要書類を提出すること。
- (2) 提出した書類に変更が生じた場合は直ちに変更書類を提出すること。
- (3) 工事に使用する材料の各種試験成績書を提出して承認を受けなければならない。
- (4) 工事に使用する主材料で製作加工等をするものは、その製作加工図を提出し、監督員の承認を受けなければならない。
- (5) 請負人は工事完了と同時に下記に示す完成図書を取りまとめて、発注者に提出しなければならない。

・ 工事竣工図等	2 部
・ 試験成績表等	2 部
・ 取扱説明書等	2 部
・ 工事写真帳	2 部
・ その他市の必要とする図書	2 部

第2章 機器等仕様

1. 機械設備

(1) 機器等名称

① No.1排水槽流入電動弁	1台
② No.2排水槽流入電動弁	1台
③ 鋼製架台・点検歩廊	1式

(2) 機器仕様

① No.1 排水槽流入電動弁

(ア)数 量	1 台
(イ)形 式	電動開閉台付きバタフライ弁
(ウ)口 径	φ450
(エ)使用圧力	最大 0.1 MPA
(オ)接続形式	JWWA B 138 RF 7.5k
(カ)面間寸法	500mm
(キ)駆 動 部	3φ 200V 0.2kW 50Hz 回数発信機なし
(ク)材 質	弁 箱 FCD450-10相当 弁 体 FCD450-10相当 弁 棒 SUS304相当 (ゴム弁座) 駆 動 軸 SUS304相当
(ケ)塗 装	内 外 面 無溶剤エポキシ樹脂塗装 開 閉 台 ポリウレタン樹脂塗装
(コ)付属品	標準付属品一式

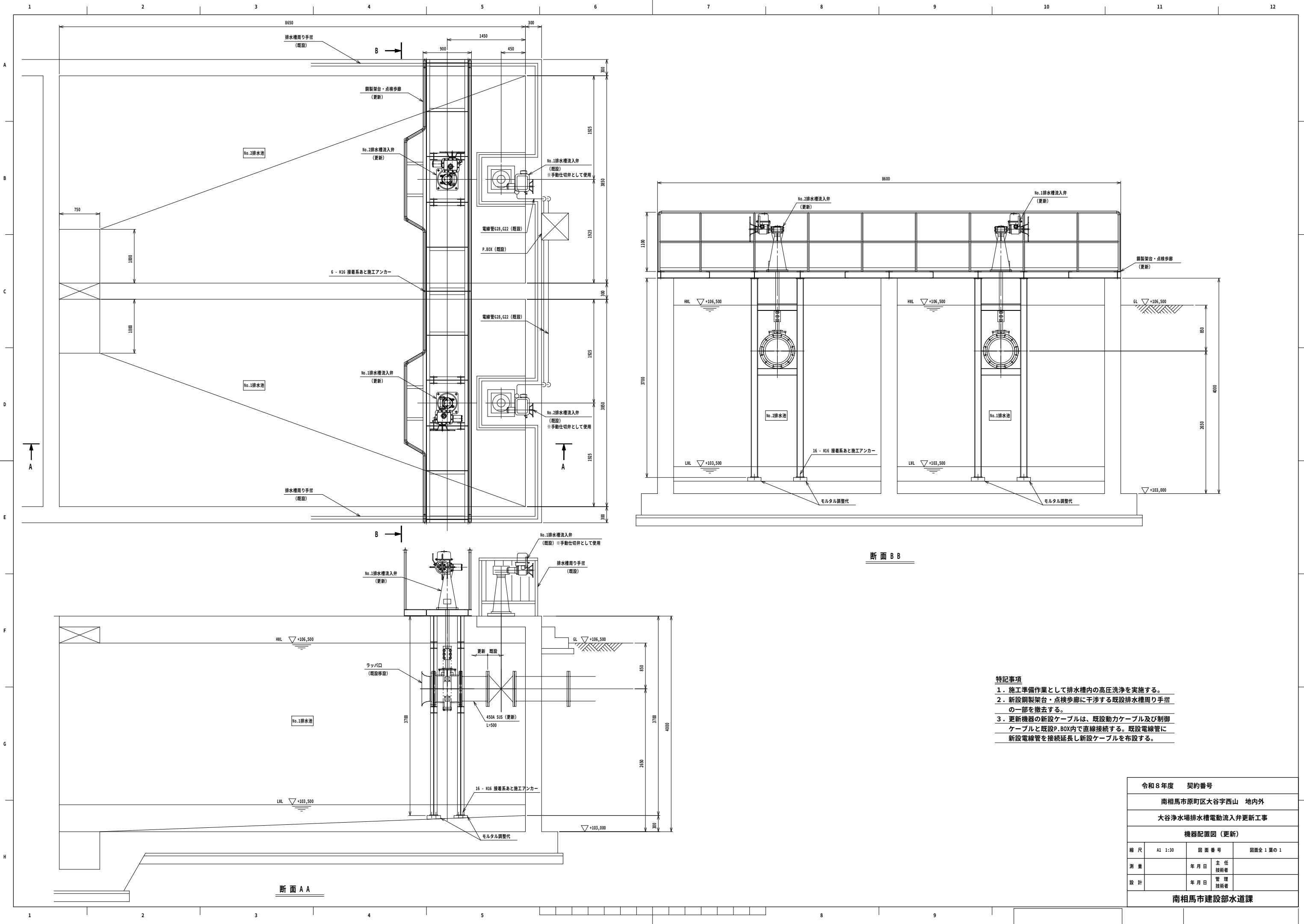
② No.2 排水槽流入電動弁

「① No.1 排水槽流入電動弁」と同仕様とする。

(3) 複合工仕様

① 鋼製架台・点検歩廊

(ア)数 量	1 基
(イ)鋼 材	H形鋼 125mm×125mm×6.5mm×9mm 溝形鋼 125mm×65mm×6mm 縞鋼板4 .5mm 配管用炭素鋼鋼管 32A,25A 平鋼 50mm×6mm 等
(ウ)塗 装	下地処理：1種ケレン (鋳鉄部は2種ケレン) 下塗：有機ジンクリッチプライマ 中塗・上塗：水道用液状エポキシ樹脂塗装
(エ)そ の 他	材料・製作・塗装・現地輸送の複合工



見積単価一覧表

コード	名称・規格	単 位	単 価 (円)
F0001	排水槽流入電動弁	台	5,850,000
F0002	両フランジ短管 SUS304 450A Sch20 7.5k L=0.5m	本	690,000
F0003	配管支持材 (Uバンド) 450A SUS304	組	23,400
F0004	フランジ接合材 (ボルト・ナット・ガスケット) M24×100L×12本 SUS304 450A EPDM	組	18,200
F0005	絶縁スリーブ M24用×12個	組	21,700
F0006	鋼製架台・点検歩廊	基	5,990,000
F0007	後施工アンカーボルト 樹脂系 M16	組	1,750
F0008	排水槽内洗浄清掃	式	180,000
F0009	既設手摺撤去・補修仕舞処理	箇所	290,000