

設 計 書

事務所名	施設整備センター				工事番号	施改 8 ・ 9 第 7 号			提出年月日	令和 8 年 8 月 1 3 日	
所長	次長(工務)	次長(検査)	課長	審査	設計						
年度科目		款			項		目		節		
令和 8 ・ 9 年度		資本的支出			建設改良費		改良施設費		工事請負費		
工事名 都計道関連園生給水場 4 号配水池撤去工事											
工事場所 千葉市稲毛区園生町253 園生給水場内											
工事施工方法 請負											
工事期限 年 月 日限り 390 日間											

千葉県企業局

1 工事目的

本工事は、園生給水場更新工事のうち、千葉市の都市計画道路事業に支障となる配水池を解体・撤去するものである。

2 工事内容

(1)土工	一式
(2)構造物取壊し工	1,290m3
(3)杭引抜き工	508本
(4)仮設工	一式

3 工事費用

工 事 数 量 総 括 表

頁0-0001

費目・工種明細など		規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
工事価格						
管きょ工 (浄給水場等)			式			
4号配水池撤去工事			式			
土工			式			
覆土掘削			式			
掘削		土砂 機械掘削 (バックホウ0.8m3)、障害無し	m3		320	
掘削		土砂 機械掘削 (超ロングアーム)	m3		390	
掘削工			式			
掘削		土砂 機械掘削 (バックホウ0.8m3)、障害無し	m3		3,300	
掘削		土砂 機械掘削 (0.28m3)、小規模 (標準)	m3		870	
埋戻工			式			
埋戻し		土砂 小規模	m3		20	
路体 (築堤) 盛土		土砂 施工幅 4.0m以上	m3		10,100	
法面整形工			式			
法面整形		切土部	m2		1,260	
法面整形		盛土部	m2		1,300	
土砂等運搬			式			
土砂等運搬		現場から場内仮置場	m3		4,900	

工 事 数 量 総 括 表

頁0-0002

費目・工種明細など		規格 1・規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
整地		場内仮置場	m3		4,900	
土砂等運搬		場内仮置場から現場	m3		4,900	
積込		場内仮置場	m3		4,900	
土砂等運搬		ストックヤードから現場	m3		6,540	
積込		ストックヤード	m3		6,500	
構造物取壊し工			式			
構造物取壊し		配水池躯体	式			
構造物とりこわし		鉄筋構造物、機械施工	m3		1,160	
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工	m3		129	
舗装撤去工			式			
舗装版切断		アスファルト舗装版 t=5cm	m		1	
舗装版破碎		アスファルト舗装版 t=5cm	m2		55	
建具類撤去			式			
建具周囲はつり			m		50	
収集・運搬		廃材運搬(混合廃棄物) 2・3tコンテナ車(m3)	回		1	
処分費(m3)		混合廃棄物	m3		1	
不陸正整			式			
路体(築堤)盛土		土砂 施工幅 4.0m以上	m3		130	

工 事 数 量 総 括 表

頁0-0003

費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
杭引抜き		式			
杭引抜費	RC杭 Φ 300 L=7. 00m	本		8	
杭引抜費	RC杭 Φ 300 L=6. 00m	本		478	
杭引抜費	RC杭 Φ 300 L=5. 00m	本		22	
構造物とりこわし	RC杭 φ 300	m3		215	
運搬処理工		式			
殻運搬	As廃材	m3		3	
殻運搬	コンクリート殻(鉄筋)	m3		1, 154	
殻運搬	コンクリート殻(有筋 2 次)	m3		223	
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3		129	
A S 廃材処分費	千葉	t		6	
鉄筋 C O 処分費	千葉	t		2, 886	
有筋 2 次処分費	千葉	t		556	
無筋 C o 処分費	千葉	t		304	
舗装版切断排水運搬処理					
土砂等運搬	舗装切断排水	m3		0. 002	
産業廃棄物処分場処理費	舗装切断排水	kg		3	
付帯工		式			

工事数量総括表

頁0-0004

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
管撤去工		式			
鋳鉄管撤去	管種:K形、口径:φ400	m		10.9	
鋳鉄管撤去	管種:K形、口径:φ600	m		3.9	
鋳鉄管撤去	管種:K形、口径:φ700	m		3.9	
鋳鉄管撤去	管種:K形、口径:φ1000	m		27.8	
バタフライ弁機械撤去	仕切弁形式:K形、口径:φ400	基		1	
バタフライ弁機械撤去	仕切弁形式:K形、口径:φ600	基		1	
バタフライ弁機械撤去	仕切弁形式:K形、口径:φ700	基		1	
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用)	管種:K形、口径:φ400	口		2	
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用)	管種:K形、口径:φ600	口		1	
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用)	管種:K形、口径:φ700	口		1	
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用)	管種:K形、口径:φ1000	口		7	
栓設置	口径:φ500	箇所		1	
栓設置	口径:φ700	箇所		1	
栓設置	口径:φ1000	箇所		2	
現場発生品運搬		式			
現場発生品及び支給品運搬	鋳鉄管、弁	t		15.5	
現場発生品及び支給品運搬	開閉台	t		0.59	

工 事 数 量 総 括 表

頁0-0005

費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
スクラップ		式			
スクラップ	開閉台 ヘビーH 1	t		0.59	
管材料		式			
K形栓	φ 5 0 0 (内面粉体塗装・栓穴加工費含)	本		1	
K形栓	φ 7 0 0 (内面粉体塗装・栓穴加工費含)	本		1	
K形栓	φ 1 0 0 0 (内面粉体塗装・栓穴加工費含)	本		2	
K形継ぎ輪	φ 5 0 0	本		1	
K形継ぎ輪	φ 7 0 0	本		1	
K形継ぎ輪	φ 1 0 0 0	本		2	
押輪	φ 5 0 0 K・KF形用	本		1	
押輪	φ 7 0 0 K・KF形用	本		1	
押輪	φ 1 0 0 0 K形用	本		2	
ゴム輪	φ 5 0 0 K・KF形用	本		2	
ゴム輪	φ 7 0 0 K・KF形用	本		2	
ゴム輪	φ 1 0 0 0 K形用	本		4	
T頭ボルト・ナット	M 2 0 × 1 1 0 A・K・KF形用	本		28	
T頭ボルト・ナット	M 2 4 × 1 2 0 A・K・KF形用	本		32	
T頭ボルト・ナット	M 3 0 × 1 3 0 A・K・KF形用	本		80	

工事数量総括表

頁0-0006

費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
排水人孔撤去・復旧工		式			
プレキャストマンホール	撤去 2,000kg/基を超え4000kg/基以下	基		1	
プレキャストマンホール	据付・撤去 2,000kg/基以下	基		1	
プレキャストマンホール	据付 2,000kg/基を超え4000kg/基以下	基		1	
仮設工		式			
敷鉄板		式			
敷鉄板設置(ステップ①)	22×1524×6096	m2		1,747	
敷鉄板撤去(ステップ②)	22×1524×6096	m2		492	
敷鉄板設置・撤去(ステップ③)	22×1524×6096	m2		251	
敷鉄板設置・撤去(ステップ③)	22×1524×6096	m2		604	
敷鉄板設置(ステップ④)	22×1524×6096	m2		465	
敷鉄板設置・撤去(ステップ④)	22×1524×6096	m2		28	
敷鉄板設置(ステップ⑤)	22×1524×6096	m2		167	
敷鉄板撤去(ステップ⑤)	22×1524×6096	m2		279	
敷鉄板設置・撤去(ステップ⑥)	22×1524×6096	m2		446	
敷鉄板撤去(ステップ⑥)	22×1524×6096	m2		167	
敷鉄板撤去(ステップ⑦)	22×1524×6096	m2		1,412	
敷鉄板賃料	22×1524×6096	枚		227	

工 事 数 量 総 括 表

頁0-0007

費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
土のう工					
土のう工	仕拵、積立、撤去	袋		928	
処分費(m3)	廃プラスチック	m3		0.05	
現場発生品運搬		式			
現場発生品及び支給品運搬	土のう袋	t		0.02	
締切排水		式			
ポンプ設置・撤去		箇所		1	
ポンプ運転		日		19	
交通管理工		式			
交通誘導警備員		式			
交通誘導警備員B		人		194	
直接工事費計					
運搬費		一式			
建設機械運搬費		式			
貨物自動車による運搬(1車1回)	バックホウ（超ロングアーム型）	台		2	
重機分解組立輸送		式			
組立・解体・運搬費	ユンボオーガー	式		1	
仮設材運搬費	敷鉄板	式		364.1	

工 事 数 量 総 括 表

頁0-0008

費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
仮設材等の運搬（往路）	（鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等）	t		1	
仮設材等の運搬（復路）	（鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等）	t		1	
仮設材等の積込み取卸し費		t		1	
準備費		一式			
木根等処分費（刈草）		式			
準備費（運搬費用積上げ分）		式		1	
準備費（処分費用積上げ分）		式		1	
共通仮設費（率分）		一式			
共通仮設費計					
純工事費計					
現場管理費					
工事原価計					
一般管理費等					
* 工事価格 *					
* 支給材料費計 *					
* 費目合計 *					