

令和 8 年度
都井地区配水池耐震化事業 配水池築造工事

工 事 設 計 書

1. 工事計画概要

8-3. 配水池築造工事	SUS製 タンクのみ	129m3
8-4. 場内廻り配管布設工事	取水流量計及び薬注ピット設置含む HPPE φ100、φ75	L=156.1m
8-5. 場内整備工事	正門・外柵工 (PCフェンス設置)	L=105.8m
8-6. 場内整備工事	As舗装、Co舗装	899m2

金 _____ 円也

[illegible]

[illegible]

[illegible]

水道施設整備工事 [構造物工事（浄水場等）] 諸経費計算書

費 目	単位	数量	金額(円)	備 考
直接工事費	式	1		管材費 : 0 桁等購入費 : 0 管材費 (支給品費) : 0 桁等購入費 (支給品費) : 0 一般材料費 (支給品費) : 0 電力 (支給品費) : 0 処分費 : 0
共通仮設費 計	式	1		
率による 共通仮設費	式	1		【対象額】＝直接工事費－管材費/2－桁等購入費＋管材費(支給品費)/2 ＋一般材料費(支給品費)＋電力－処分費対象外額
				共通仮設費率
				一般交通等の影響を受けない場合の補正率 1.0
				週休2日工事に要する補正率 [なし] 1.0
				【対象額】×(共通仮設費率＋施工地区・工事場所による補正率)
積上げによる 共通仮設費				
通水試験	式	1		通水試験工計算書
現場管理費	式	1		【対象額】＝純工事費（直接工事費＋共通仮設費） ＝直接工事費－管材費/2＋管材費(支給品費)/2 ＋桁等購入費(支給品費)＋一般材料費(支給品費)＋電力(支給品費) －処分費対象外額＋共通仮設費
				現場管理費率
				一般交通等の影響を受けない場合の補正率 1.0
				週休2日工事に要する補正率 [なし] 1.0
				【対象額】×(現場管理費率＋施工地区・工事場所による補正率)
一般管理費等 計	式	1		
率による 一般管理費等	式	1		【対象額】＝工事原価（純工事費＋現場管理費） ＝直接工事費－処分費対象外額＋共通仮設費＋現場管理費
				一般管理費率
				前払金支出割合の相違による補正係数 前払金支出割合が35%超え40%以下 1.00
				【対象額】×(一般管理費率×前払金支出割合の相違による補正係数)
契約保証額に 係る補正額	式	1		契約保証に係る補正 0.04 ケース1：発注者が金銭的保証を必要とする場合。ただし、特定建設工事共同企業体工事は除く。 【対象額】×(契約保証に係る補正)
工事価格				直接工事費＋共通仮設費＋現場管理費＋一般管理費
消費税等相当額	式	1		工事価格×10% ×10%=
工事費				工事価格＋消費税相当額

通水試験工 計算書

○単価

		単位	単価	
○	通水試験工(給水車で注水する場合)	日	円	代価第45号
	通水試験工(給水車が不要の場合)	日	円	代価第44号

既設管と連絡せず給水車で注水する場合 1000m ～1,500 m

○通水試験工日数及び金額の算定

		延長	合計延長	日数	金額
場内配管	HPPE φ 100	124.7m		0.12000	0
	HPPE φ 75	31.4m		0.03000	0
ポンプ廻り配管	SUS 100A	3.5m		0.00000	0
	SUS 65A	6.1m		0.01000	0
	SUS 50A	1.5m		0.00000	0
			(計) 167.2m	0.16	0

通水試験工合計金額 0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

工種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
8-4-1.	場内廻り配管布設工事									
1. 資材										
【管材】										
	水道配水用 ポリエチレン管	HPPE プレーンエンド φ 100 L=5.0m	ヶ	1						資材比較表
	水道配水用 ポリエチレン管	HPPE 片受 φ 100 L=5.0m	本	21						資材比較表
	水道配水用 ポリエチレン管	HPPE 片受 φ 75 L=5.0m	本	6						資材比較表
	EF ソケット	φ 100	ヶ	12						資材比較表
	EF ソケット	φ 75	ヶ	6						資材比較表
	EF チーズ	φ 100×100	ヶ	5						資材比較表
	EF チーズ	φ 75×75	ヶ	1						資材比較表
	EF 片受Sベンド	φ 100 (600H)	ヶ	1						資材比較表
	EF 両受90° ベンド	φ 100	ヶ	7						資材比較表
	EF 片受90° ベンド	φ 100	ヶ	4						資材比較表
	EF 片受90° ベンド	φ 75	ヶ	2						資材比較表
	EF 片受フランジ短管	φ 100	ヶ	6						資材比較表
	EF 片受フランジ短管	φ 75	ヶ	2						資材比較表

工種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	PE 挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ 100	基	11						資材比較表
	PE 挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ 75	基	2						資材比較表
	ステンレス鋼鋼管 3Fチース [※]	Sch20s 7.5K 100A	ヶ	1	180,460	180,460				見積比較表
	ステンレス鋼鋼管 1F直管	100A Sch20s 7.5K 防食塗装 L=1,000	本	2	155,720	311,440				見積比較表
	ステンレス鋼鋼管 1F直管	80A Sch20s 7.5K 防食塗装 L=1,000	本	2	137,880	275,760				見積比較表
	ステンレス鋼鋼管 2F伸縮継手	100A 7.5K L=200	ヶ	1	378,400	378,400				見積比較表
	ステンレス鋼鋼管 2F伸縮継手	80A 7.5K L=200	ヶ	1	317,500	317,500				見積比較表
	フランジ [※] 接合材料	7.5K φ 100	組	8	5,940	47,520				見積比較表
	フランジ [※] 接合材料	7.5K φ 75	組	3	5,523	16,569				見積比較表
	鋳鉄製 メカ形90° 曲管	抜止付 HPPE-VP φ 100	ヶ	1	71,393	71,393				見積比較表
	鋳鉄製 メカ形90° 曲管	抜止付 HPPE φ 100	ヶ	1	109,870	109,870				見積比較表
	鋳鉄製 メカ形PVジョイント	抜止付 HPPE-SUS φ 100	ヶ	2	62,170	124,340				見積比較表
	鋳鉄製 メカ形径違いPVジョイント	抜止付 HPPE φ 100-SUS80A	ヶ	2	61,266	122,532				見積比較表
	鋳鉄製 メカ形径違いPVジョイント	抜止付 HPPE φ 100-VP φ 75	ヶ	1	58,163	58,163				見積比較表
	鋳鉄サ [※] ル分水栓	HPPE用 φ 100×20	ヶ	2	31,050	62,100				見積比較表
	分水栓用 伸縮継手	φ 20	ヶ	2	4,880	9,760				見積比較表

[illegible]

[illegible]

工種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
2. 労務										
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ 100	m	124.7						代価第23号
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ 75	m	31.4						代価第24号
	ポリエチレン管継手工	融着接合 2口(標準) φ 100	箇所	17						代価第25号
	ポリエチレン管継手工	融着接合 2口(標準) φ 75	箇所	7						代価第26号
	ポリエチレン管継手工	融着接合 1口 φ 100	箇所	45						代価第27号
	ポリエチレン管継手工	融着接合 1口 φ 75	箇所	10						代価第28号
	メカニカル継手工	φ 100	口	4						代価第29号
	メカニカル継手工	φ 75	口	3						代価第30号
	ポリエチレン管 メカニカル継手工	φ 100	口	9						代価第31号
	ポリエチレン管切断工	φ 100	口	27						代価第35号
	ポリエチレン管切断工	φ 75	口	8						代価第36号
	フランジ継手工	φ 100	口	8						代価第13号
	フランジ継手工	φ 75	口	2						代価第14号
	仕切弁設置工	φ 100	基	11						代価第39号
	仕切弁設置工	φ 75	基	2						代価第39号

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

工種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	8-4-2. 取水流量計ピット設置工事									
	バックホウ床掘工	BH 山積0.28m3, 障害なし レキ質土, 砂・砂質土等	m3	7						施工第4号
	機械埋戻工	BH0.28m3,タンパ 在来土	m3	5						施工第7号
	ダンプトラック運搬工	土砂 L=2.5km 4t車 BH 山積0.28m3 DID区間無	m3	2						施工第9号
	基礎碎石工	再生クラッシャーラン t=15cm	m2	3						施工第11号
	型枠工	均し基礎コンクリート	m2	0.3						施工第13号
	均し基礎コンクリート	人力打設 18-8-40	m3	0.1						施工第15号
	型枠工	鉄筋構造物	m2	14						施工第12号
	コンクリート人力打設	24-8-25 鉄筋構造物	m3	2						施工第14号
	型枠工	無筋構造物	m2	0.02						施工第13号
	コンクリート人力打設	18-8-40 無筋構造物	m3	0.09						施工第15号
	鉄筋工	10t未満 D13mm	t	0.1						代価第42号
	取水流量計ピット蓋	SUS304 通気口付 内寸法1.0×1.0	組	1	786,800	786,800				見積比較表
	機器等据付工	取水流量計ピット蓋 質量t	台	1						代価第2号
	足掛金物	W-300	ヶ	3						資材比較表
	計					0				

工種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
8-4-3.	薬注ピット設置工事									
	バックホウ床掘工	BH 山積0.28m3, 障害なし レキ質土, 砂・砂質土等	m3	7						施工第4号
	機械埋戻工	BH0.28m3,タンハ 在来土	m3	5						施工第7号
	ダンプトラック運搬工	土砂 L=2.5km 4t車 BH 山積0.28m3 DID区間無	m3	2						施工第9号
	基礎碎石工	再生クラッシャーラン t=15cm	m2	3						施工第11号
	型枠工	均し基礎コンクリート	m2	0.3						施工第13号
	均し基礎コンクリート	人力打設 18-8-40	m3	0.1						施工第15号
	型枠工	鉄筋構造物	m2	14						施工第12号
	コンクリート人力打設	24-8-25 鉄筋構造物	m3	2						施工第14号
	型枠工	無筋構造物	m2	0.02						施工第13号
	コンクリート人力打設	18-8-40 無筋構造物	m3	0.09						施工第15号
	鉄筋工	10t未満 D13mm	t	0.1						代価第42号
	薬注計ピット蓋	SUS304 通気口付 内寸法1.0×1.0	組	1	786,800	786,800				見積比較表
	機器等据付工	薬注ピット蓋 質量0.093t	台	1						代価第2号
	足掛金物	W-300	ヶ	3						資材比較表
	計					0				

[illegible]

[illegible]

工種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
8-6.場内整備工事(舗装)										
	路盤工	施工幅1.8m以上 再生砕石(RC-40) 厚10	m2	808						代価第106号
	コンクリート舗装工	舗装厚=10cm及び5cm	m3	72						施工第17号
	目地工	エラストイト 厚み10mm	m2	25						施工第21号
	地先境界ブロック	A種120*120*600	ヶ	30						資材比較表
	路側工(据付) 地先境界ブロック設置工	A種120*120*600	m	18						施工第23号
	区画線設置工	材工共 白線実線15cm	m	22						代価第114号
	掘削	土砂 オープンカット	m3	27						施工第3号
	押土(ルース)	土砂	m3	27						施工第24号
	積込(ルース)	土砂 小規模(標準以外)	m3	27						施工第25号
	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む),2.5km以下 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	27						施工第9号
	下層路盤工	施工幅1.8m以上 再生砕石(RC-40) 厚15cm	m2	268						代価第116号
	上層路盤工	施工幅1.8m以上 粒調砕石(M-30) 厚10cm	m2	268						代価第115号
	アスファルト舗装工(人力)(1層当り)	車道及び路肩(t≦50mm) 密粒(再生材13) プライムコート 本復旧 5cm 砂散布無	m2	268						代価第113号
	不陸整正(施工幅1.8m未満)	補足材無し	m2	268						代価第111号
	計					0				