

令和8年度
都井地区配水池耐震化事業 機械電気計装設備工事

工 事 設 計 書

1. 工事計画概要

8-7. 薬注設備工事		1式
8-8. 電気計装設備工事【2期工事】		1式
8-9. 発電機設備設置工事	屋内型60kVA	1式
8-10. 既設機械撤去工事		1式
8-11. 電気計装設備撤去工事		1式

金 _____ 円也

[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 #DIV/0! #DIV/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 #DIV/0!
積上げによる 共通仮設費				共通仮設費率 #DIV/0!
通水試験	式	1		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) #DIV/0!
現場管理費	式	1		通水試験工計算書 【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 #DIV/0!
一般管理費等 計	式	1		現場管理費率 #DIV/0!
率による 一般管理費等	式	1		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) #DIV/0!
契約保証額に 係る補正額	式	1		一般管理費率 #DIV/0!
工事価格				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) #DIV/0!
消費税等相当額	式	1		契約保証に係る補正 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。 0.04 【対象額】×(契約保証に係る補正) #DIV/0!
工事費				直接工事費＋共通仮設費＋現場管理費＋一般管理費 ++++=
				工事価格×10% ×10%=
				工事価格＋消費税相当額 +=

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	
8-7. 薬注設備工事										
1. 機器										
	次亜注入ポンプ°	5kg NKW-5VL-CIH	台	2						見積比較表
	次亜貯留槽	10kg PVC製 50L	槽	2						見積比較表
	次亜貯留槽用 液位計	2kg 接点2点	台	2						見積比較表
	小 々 計									
2. 資材										
	PVP	φ 25	本	1						見積比較表
	同上付属材料	×1.0	式	1						資材比較表
	HIVE	φ 28	m	3.4						資材比較表
	同上付属材料	×0.65	式	1						資材比較表
	FEP	φ 30	m	9.0						資材比較表
	同上付属材料	×0.3	式	1						資材比較表
	PVCホース	φ 6-11	m	17.2						見積比較表

[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	
2. 材料費										
	1) 電気計装工事 電力ケーブル	EM-CE2sq-3C	m	37.7						資材比較表
	電力ケーブル	EM-CE2sq-4C	m	9.4						資材比較表
	電力ケーブル	EM-CE3.5sq-2C	m	9.2						資材比較表
	電力ケーブル	EM-CE5.5sq-2C	m	86.4						資材比較表
	電力ケーブル	EM-CE8sq-2C	m	38.2						資材比較表
	電力ケーブル	EM-CET14sq	m	97.4						資材比較表
	電力ケーブル	EM-CET38sq	m	38.9						資材比較表
	制御ケーブル	EM-CEE1.25sq-2C	m	13.6						資材比較表
	制御ケーブル	EM-CEE2sq-2C	m	177.8						資材比較表
	制御ケーブル	EM-CEE2sq-3C	m	40.9						資材比較表
	制御ケーブル	EM-CEE2sq-5C	m	94.4						資材比較表
	制御ケーブル	EM-CEE2sq-8C	m	31.5						資材比較表
	信号ケーブル	EM-CEE-S2sq-2C	m	214.6						資材比較表
	流量計専用ケーブル		m	35.5						流量計に含む
	水位計専用ケーブル		m	6.8						水位計に含む
	ビニル被覆電線	EM-IE2sq	m	71.6						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	
	ビニル被覆電線	EM-IE5.5sq	m	21.6						資材比較表
	ビニル被覆電線	EM-IE8sq	m	19.1						資材比較表
	ビニル被覆電線	EM-IE14sq	m	46.8						資材比較表
	ケーブル雑材		式	1						電気ケーブル×1.5%
	電線管	HIVE16	m	1.1						資材比較表
	電線管	HIVE22	m	59.7						資材比較表
	電線管	HIVE28	m	9.4						資材比較表
	電線管	HIVE36	m	4.1						資材比較表
	電線管	HIVE42	m	7.0						資材比較表
	電線管	HIVE54	m	6.3						資材比較表
	電線管付属品		式	1						電線管×80%
	防水プリカ	#24	m	18.5						資材比較表
	防水プリカ	#30	m	0.9						資材比較表
	防水プリカ	#50	m	3.1						資材比較表
	防水プリカ付属品		式	1						防水プリカ×25%
	硬質波付樹脂管	FEP30	m	227.2						資材比較表
	硬質波付樹脂管	FEP40	m	144.3						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	
	硬質波付樹脂管	FEP50	m	11.2						資材比較表
	ベルマウス	FEP30	個	30						資材比較表
	ベルマウス	FEP40	個	14						資材比較表
	ベルマウス	FEP50	個	3						資材比較表
	異種管接続材	FEP30	個	6						資材比較表
	異種管接続材	FEP40	個	2						資材比較表
	異種管接続材	FEP50	個	1						資材比較表
	エントランスキャップ	HIVE22	個	1						資材比較表
	エントランスキャップ	HIVE28	個	1						資材比較表
	エントランスキャップ	HIVE54	個	1						資材比較表
	ケーブル埋設テープ	W300ダブル	m	109.3						資材比較表
	地中埋設標柱	コンクリート製	本	9						資材比較表
	給気扇	60cm ステンレス製	台	1						見積比較表
	防雨入線カバー	樹脂製	個	1						資材比較表
	モーターブレーカ	2.2kw	個	1						資材比較表
	モーターブレーカ	7.5kw	個	1						資材比較表
	リレー		個	1						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	
	電極	PH-2	個	6						見積比較表
	プルボックス	WP SUS 150×150×150	個	1						資材比較表
	プルボックス	WP SUS 200×200×200	個	6						資材比較表
	プルボックス	SUS 250×250×200	個	2						資材比較表
	プルボックス	WP SUS 300×300×200	個	2						資材比較表
	水位計中継箱収納盤	WP SUS	本	1						見積比較表
	ハンドホール	鉄蓋付 600×600×600	基	2						資材比較表
	ハンドホール	鉄蓋付 900×900×900	基	1						資材比較表
	連結式接地棒	Φ10-1500L	本	8						資材比較表
	接地用リード端子	Φ10-8sq-500	本	4						資材比較表
	接地極埋設表示板	140-90 黄銅製	枚	4						資材比較表
	コンクリート柱	8m 8-19-430	本	1						資材比較表
	コンクリート根枷	A・B型バンド付 自在バンド	個	1						資材比較表
	引留金具	3BD-HD-17	本	1						資材比較表
	支線	亜鉛メッキ鋼より線 22sq	m	10.0						資材比較表
	丸シンプル	丸形 22sq	個	1						資材比較表
	玉礎子		個	1						資材比較表

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

施工代価表

[illegible]

施工代価表

[illegible]

施工代価表

バックホ 山積0.45m3[平積0.35m3] 砂 ロス率：0.26(コンクリート等骨材用)

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役		人			埋め戻し
普通作業員		人			埋め戻し
普通作業員		人			タンパ 締めめ
バックホ運転 山積0.45m3[平積0.35m3]		h			投入
タンパ 運転		日			タンパ 締めめ
砂 コンクリート等骨材用	126	m3			ロス率0.26
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

施工代価表

バックホ 山積0.45m3[平積0.35m3] 再生クラッシャー ロス率：0.26(RC-40以下)

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役		人			埋め戻し
普通作業員		人			埋め戻し
普通作業員		人			タンバ 締固め
バックホ運転 山積0.45m3[平積0.35m3]		h			投入
タンバ 運転		日			タンバ 締固め
再生クラッシャー RC-40以下	126	m3			ロス率0.26
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

ダンプトラック4t積 バックホウ山積0.45m3[平積0.35m3] (クレーン付2.9t吊)又はクレーン無 DID区間なし 2.0km以下 天候良好

3 当り

[illegible]

[illegible]

ダンプトラック4t積 バックホウ山積0.45m3[平積0.35m3] (クレーン付2.9t吊)又はクレーン無 DID区間なし 13.5km以下 タイヤ良好

m3 当り

10 m3 当り

[illegible]

補足材なし

100 m2 当り

[illegible]

施工代価表

車道及び路肩 仕上り厚3cm プライムコート 砂散布なし 密粒度アスコン
(13mm;200t未満)

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
密粒度アスコン 13mm;200t未満	7.544	t			100*(3/100)*2.35*(1+0.07)
アスファルト乳剤 PK3、PK4	126	L			
振動ローラ運転		日			
振動コンパクタ運転		日			
諸雑費	1	式			(労+機)の17%を上限とする
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

施工代価表

車道及び路肩 仕上り厚5cm プライムコート 砂散布なし 密粒度アスコン
(13mm;200t未満)

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
密粒度アスコン 13mm;200t未満	12. 573	t			100*(5/100)*2. 35*(1+0. 07)
アスファルト乳剤 PK3、PK4	126	L			
振動ローラ運転		日			
振動コンパクタ運転		日			
諸雑費	1	式			(労+機)の17%を上限とする
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -

積算単位: m

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	機械	15. 42			
K1 (東京)	コンクリートカッタ[ハキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級ﾌﾟﾚｰﾄﾞ 径 φ 56cm	10. 49			令和7年度版建設機械等損料表11-9
R (東京)	労務	57. 13			
R1 (東京)	特殊作業員	19. 6			
R2 (東京)	土木一般世話役	10. 55			
R3 (東京)	普通作業員	8. 73			
Z (東京)	材料	27. 45			
Z1 (東京)	コンクリートカッター(ﾌﾟﾚｰﾄﾞ) 径 45cm	23. 29			
Z2 (東京)	ｶﾞｰｼﾞﾝ ﾚｷﾞｭｰｰ80ｵｸﾀﾝ以上;ｽﾀﾝﾄﾞ渡し	2. 83			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区 : 006 串間6 (45 宮崎県) / 2026-04-01)				
	標準単価				

無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 24-12-25(20)(高炉), -, 養生無し, -, 無し,
コンクリート舗装

積算単位: m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	機械				
R (東京)	労務	27.04			
R1 (東京)	普通作業員	11.44			
R2 (東京)	特殊作業員	7.77			
R3 (東京)	土木一般世話役	6.06			
Z (東京)	材料	72.96			
Z1 (東京)	生コンクリート(24-12-20(25))W/C=55%以下) 高炉B	72.96			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区: 006 串間6 (45 宮崎県) / 2026-04-01)				
	標準単価				