

令和8年度

工事仕様書

1. 工事名 笹井配水場電気計装設備等更新工事

工事番号:R8-B・4-14

2. 工事場所 狭山市大字笹井719番地外

3. 工事概要

変更工事の概要	
工事の概要	電気工事 ・監視操作盤、計装盤更新他 1式 機械工事 ・次亜塩素貯蔵槽、次亜塩素注入ポンプ更新他 1式

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気工事費								
		機 器 費						
				式	1			第1号明細書
			計					[機器費]
		直接工事費						
				式	1			第2号明細書
			計					[直接工事費]
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1			
			準備費(積み上げ)					第12号明細書
			小 計					[共通仮設費]
			現場管理費	式	1			
			小 計					[現場管理費]

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			据 付 間 接 費	式	1			
			小 計					[据付間接費]
			計					間接工事費
		据付工事原価						
		設計技術費						
			設 計 技 術 費	式	1			
			計					設計技術費
		計 (工事原価)						
		一般管理費等						
			一 般 管 理 費 等	式	1			
			計	式	1			一般管理費
			ス ク ラ ッ プ					第 1 1 号明細書

明 細 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
監視操作盤 (KP-1N)		1	面			
計装盤 (KP-2N)		1	面			
補助継電器盤 (RY-2) 機能増設		1	式			
テレメータ子局盤 (TM-S1) 機能増設		1	式			
鵜ノ木浄水場 テレメータ親局盤2 (TM-2) 機能増設		1	式			
鵜ノ木浄水場監視制御装置 <LCD-1~3, DS-1, WEB-1>機能増設		1	式			
受水流調弁盤 (LCB-1N)		1	面			
圧力計[県水受水圧力]		1	組			
無試薬遊離塩素計 [県水受水残塩]		1	組			

機器費

明 細 書

第 1 号明細書

式

名 称	規 格	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
投込式水位計[No. 1, 2 高区配水池水位]		2	組			
投込式水位計 [No. 1, 2低区配水池水位]		2	組			
圧力計[低区配水圧力]		1	組			
直流電源盤 (CVCF) 機能増設		1	式			
計						

直接工事費

明 細 書

第 2 号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接材料費		1	式			第 2 -1号明細書
補助材料費		1	式			
小計						
労務費	一般労務費	1	式			第 1 3号明細書
	技術労務費	1	式			第 1 4号明細書
小計						
複合工費		1	式			第 1 0号明細書
小計						

直接工事費

明 細 書

第 2 号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接経費	機械経費 (率)	1	式			
小計						
仮設費	仮設費 (率)	1	式			
	仮設費 (積み上げ)	1	式			第 1 5 号明細書
小計						
計						

直接材料費

明 細 書

第2-1号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
低圧ケーブル		1	式			第3号明細書
制御ケーブル		1	式			第4号明細書
その他電線		1	式			第5号明細書
端末処理材		1	式			第6号明細書
電線管類		1	式			第7号明細書
小配線、弁類		1	式			第8号明細書
その他器具		1	式			第9号明細書
計						

低圧ケーブル

明 細 書

第3号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
低圧ケーブル 600V EM-CE	14 sq- 3c	44.2	m			
低圧ケーブル 600V EM-CE	14 sq- 2c	86.6	m			
低圧ケーブル 600V EM-CE	2 sq- 2c	1390	m			
小計						
同上付属材料		1	式			
計						

明 細 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
制御用ケーブル EM-CEE	1.25 sq- 20 c	95.5	m			
制御用ケーブル EM-CEE	1.25 sq- 5 c	50.6	m			
制御用ケーブル EM-CEE	1.25 sq- 2 c	56.1	m			
制御用ケーブル EM同軸ケーブル	5 c- 2 E	28.9	m			
制御用ケーブル EM-CEE-S	1.25 sq- 20 c	46.2	m			
制御用ケーブル EM-CEE-S	1.25 sq- 6 c	39.4	m			
制御用ケーブル EM-CEE-S	1.25 sq- 2 c	2130	m			
小計						
同上付属材料		1	式			

その他電線

明 細 書

第5号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
その他電線						
EM-I E	5.5 sq	4.4	m			
その他電線						
EM-I E	3.5 sq	295	m			
小計						
同上付属材料		1	式			
計						

電線管類

明 細 書

第 7 - 1号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管類 FEP	50 mm (埋込)	5.5	m			
電線管類 FEP	30 mm (埋込)	5.5	m			
小計						
同上付属材料		1	式			
電線管類 GP	22 mm (露出)	141	m			
小計						
同上付属材料		1	式			

電線管類

明 細 書

第7-2号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管類 ベルマウス	FEP100φ用	10	個			
電線管類 ベルマウス	FEP30φ用	5	個			
電線管類 ケーブル埋設標	コンクリート製	3	本			
電線管類 ケーブル埋設シート		9.66	m			
小計						
計						

明 細 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋼製加工品 SS	(盤架台用:塗装あり)	89.8	kg			
鉄筋	D 13	37.1	kg			
鉄筋コンクリート	24N/mm ²	0.13	m ³			
捨てコンクリート	18N/mm ²	0.02	m ³			
モルタル仕上げ	20mm	0.48	m ²			
型枠		1.28	m ²			
フリーアクセスフロア		3.76	m ²			
防火区画処理補修	床 600*600	1	箇所			
掘削		3.65	m ³			

明 細 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋戻し		2.37	m3			
残土処理		1.28	m3			
山砂		1.13	m3			
碎石		0.04	m3			
コア抜き	壁 φ110×100L	2	か所			
コア抜き	壁 φ80×100L	1	か所			
計						

準備費（積み上げ）

明 細 書

第12号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	廃プラスチック	0.85	t			
	撤去盤等処分費	1	式			
	計装機器処分費	1	式			
	蓄電池処分費	1	式			
計						

機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします

(1)	機器	受水流調弁盤	面	1
(2)	機器	監視操作盤	面	1
(3)	機器	計装盤	面	1
(4)	機器	泉水受水圧力計	組	1
(5)	機器	泉水受水残塩計	組	1
(6)	機器	高区配水池水位計	組	2
(7)	機器	低区配水池水位計	組	2
(8)	機器	低区配水圧力計	組	1
(9)	機器	補助継電器盤 機能増設	式	1
(10)	機器	笹井テレメータ子局盤 機能増設	式	1
(11)	機器	テレメータ親局盤2 機能増設	式	1
(12)	機器	テータサハ 機能増設	式	1
(13)	機器	LCD監視操作卓 機能増設	式	1
(14)	機器	直流電源盤 機能増設	式	1
(15)	機器	仮設蓄電池	式	1

材 料 数 量			(*) 印は工量無	
(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 14 sq- 3 c	m	44.2
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 14 sq- 2 c	m	86.6
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	1390
(4)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 20 c	m	95.5
(5)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 5 c	m	50.6
(6)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	56.1
(7)	制御ケーブル	EM同軸ケーブル 5 c- 2 E	m	28.9
(8)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 20 c	m	46.2
(9)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 6 c	m	39.4
(10)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	m	2130
(11)	その他電線	EM-IE 5.5 sq	m	4.40
(12)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	295
(13)	端末処理材	600V EM-CE 14 sq- 3 c	組	2 (*)
(14)	端末処理材	600V EM-CE 14 sq- 2 c	組	6 (*)
(15)	電線管類	FEP 50 mm (埋込)	m	5.50
(16)	電線管類	FEP 30 mm (埋込)	m	5.50
(17)	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	141
(18)	電線管類	ベルマウス FEP 50φ用	個	10 (*)
(19)	電線管類	ベルマウス FEP 30φ用	個	5 (*)
(20)	電線管類	ケーブル埋設標 コンクリート製	本	3
(21)	電線管類	ケーブル埋設シート	m	9.66
(22)	小配管, 弁類	水配管用亜鉛めっき鋼管 SGPW 15A (屋内)	m	9.79
(23)	小配管, 弁類	ストップバルブ 15A	個	3 (*)
(24)	その他器具	アンカーボルト M12	本	12 (*)
(25)	複合工費	鋼製加工品 SS(盤架台用:塗装あり)	kg	89.8 (*)

材 料 数 量

(*) 印は工量無

(26)	複合工費	鉄筋 D 13	kg	37.1 (*)
(27)	複合工費	鉄筋コンクリート 24N/mm2	m3	0.13 (*)
(28)	複合工費	捨てコンクリート 18N/mm2	m3	0.02 (*)
(29)	複合工費	モルタル仕上げ 20mm	m ²	0.48 (*)
(30)	複合工費	型枠	m ²	1.28 (*)
(31)	複合工費	クリアセスフロア	m ²	3.76 (*)
(32)	複合工費	防火区画処理補修 床 600*600	箇所	1 (*)
(33)	複合工費	掘削	m3	3.65 (*)
(34)	複合工費	埋戻し	m3	2.37 (*)
(35)	複合工費	残土処理	m3	1.28 (*)
(36)	複合工費	山砂	m3	1.13 (*)
(37)	複合工費	砕石	m3	0.04 (*)
(38)	複合工費	コア抜き 壁 φ110×100L	か所	2 (*)
(39)	複合工費	コア抜き 壁 φ80×100L	か所	1 (*)
(40)	スクラップ	鉄くず ヘビーH2	t	0.53 (*)
(41)	スクラップ	銅くず 2号銅線くず	kg	336 (*)
(42)	スクラップ	ナゲット処理	kg	1190 (*)
(43)	建設副産物処理	廃プラスチック	t	0.85 (*)
(44)	一般労務費	電 工 (据付)	人	
(45)	一般労務費	設備機械工 (据付)	人	
(46)	一般労務費	配管工 (据付)	人	
(47)	技術労務費	技術者 (据付)	人	
(48)	技術労務費	技術者 (単体調整)	人	
(49)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	

材 料 数 量(移設)

(*) 印は工量無

(1)	制御ケーブル	CVV-S 2 sq- 4 c	m	2.86
(2)	制御ケーブル	CVV-S 2 sq- 2 c	m	28.6

材 料 数 量(再利用)

(*) 印は工量無

(1)	制御ケーブル	CVV-S 2 sq- 4 c	m	7.15
(2)	制御ケーブル	CVV-S 2 sq- 2 c	m	77.0

機器数量(撤去)

数量・単位は据付入力欄のものとしします

(1)	機器	受水流調弁盤	面	1
(2)	機器	監視操作盤	面	3
(3)	機器	旧テラータ盤	面	1
(4)	機器	インターフェース盤	面	1
(5)	機器	県水受水圧力計	台	1
(6)	機器	自己受水圧力計	台	1
(7)	機器	自己水受水流量計	台	1
(8)	機器	自己水流調弁開度計	台	1
(9)	機器	県水受水残塩計	台	1
(10)	機器	自己水受水残塩計	台	1
(11)	機器	高区配水池水位計	組	2
(12)	機器	低区配水池水位計	組	2
(13)	機器	低区配水圧力計	台	1
(14)	機器	蓄電池	組	1

材 料 数 量(撤去)

(*) 印は工量無

(1)	低圧ケーブル	600V CV 5.5 sq- 2 c	m	124
(2)	低圧ケーブル	VCT 0.5 sq- 3 c	m	14.4
(3)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 20 c	m	8.69
(4)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 15 c	m	25.0
(5)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 12 c	m	562
(6)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 10 c	m	249
(7)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 5 c	m	25.4
(8)	制御ケーブル	CVV 2 sq- 2 c	m	1570
(9)	制御ケーブル	同軸ケーブル 5 c- 2 V	m	6.38
(10)	制御ケーブル	KPEV-S 0.5 sq- 2 p	m	9.79
(11)	制御ケーブル	CVV-S 2 sq- 2 c	m	1980
(12)	制御ケーブル	CVV-S 1.25 sq- 4 c	m	287
(13)	制御ケーブル	専用ケーブル	m	28.8
(14)	制御ケーブル	光ケーブル	m	1400
(15)	その他電線	IV 14 sq	m	1.54
(16)	その他電線	IV 3.5 sq	m	163
(17)	電線管類	GP 28 mm (露出)	m	2.09
(18)	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	212
(19)	電線管類	プルボックス (VE) 200*200*200	個	1
(20)	小配管, 弁類	水配管用亜鉛めっき鋼管 SGPW 15A (屋内)	m	23.0

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械工事費								
		機 器 費						
				式	1			第 1 号明細書
			計					[機器費]
		直接工事費						
			材 料 費	式	1			第 2 号明細書
			労 務 費	式	1			第 3 号明細書
			複 合 工 費	式	1			第 4 号明細書
			直 接 経 費	式	1			第 5 号明細書
			仮 設 費	式	1			第 6 号明細書
			計					[直接工事費]
		間接工事費						
			共 通 仮 設 費	式	1			第 7 号明細書

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			小 計					[共通仮設費]
			純 工 事 費					[純工事費]
			現 場 管 理 費	式	1			第 8 号明細書
			小 計					[現場管理費]
			据 付 間 接 費	式	1			第 9 号明細書
			小 計					[据付間接費]
			計					[間接工事費]
		据付工事原価						[据付工事原価]
		設計技術費						
			設 計 技 術 費	式	1			第 10 号明細書
			計					[設計技術費]
		計 (工事原価)						[工事原価]
		一般管理費等						
			一 般 管 理 費 等	式	1			第 11 号明細書

明 細 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	円筒型槽 有効0.7m3 FRP (内面PVC)	2	槽			
高区次亜注入ポンプ	液中ポンプ 最大吐出量38ml/min、1.0MPa	2	台			
低区次亜注入ポンプ	液中ポンプ 最大吐出量38ml/min、1.0MPa	2	台			
電磁流量計ユニット		2	台			
次亜注入点ノズル	フランジ型 φ75 チタン製	2	台			
次亜受入口	50A JIS10kF 受入皿(鋼製加工品)含	1	式			
仮設タンク設備	仮設用ポンプは既設流用 タンク0.05m3、PE製	1	式			
機器費 計						

明 細 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボール弁	φ 50、PVC, FKM	2	個			
ボール弁	φ 40、PVC, FKM	1	個			
VP管	φ 75	8.0	m			
同上付属材料費		1.0	式			
VP管	φ 50	45.2	m			
同上付属材料費		1.0	式			
VP管	φ 40	1.8	m			
同上付属材料費		1.0	式			
HIVP管	φ 40	6.0	m			

材料費

明 細 書

第 2 号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
同上付属材料費		1.0	式			
HIVP管	φ 25	86.4	m			
同上付属材料費		1.0	式			
材料費 小計						
補助材料費		1	式			
補助材料費 小計						
材料費 計						

労務費

明 細 書

第 3 号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般労務費（据付・撤去）	普通作業員		人			
	設備機械工		人			
	配管工		人			
一般労務費 計						
機械設備据付労務費	機械設備据付工		人			
機械設備据付労務費 計						
労務費 計						

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
空調機		1	式			
搬出入扉		1	式			
サポート		69.0	kg			
耐薬品塗装		27.23	m ²			
U字溝工事		69	m			
次亜塩注入設備制御盤		1	面			
高区・低区次亜注入配管	テフロンホース、φ4×φ6	107	m			
水位調整弁室不断水工事		1	式			
鉄筋コンクリート工	σ=24N	1.05	m ³			

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
無筋コンクリート工	$\sigma = 18N$	1.89	m ³			
モルタル充填工	1 : 2	0.04	m ³			
モルタル仕上工	20mm 1 : 3	6.56	m ²			
型枠工		6.16	m ²			
直均し仕上げ工	手間のみ	9.21	m ²			
鉄筋工	D13 (材工共)	64.77	kg			
あと施工アンカー打設	D13下向き (材工共)	52	本			
はつり工		5.8	m ³			
複合工費 計						

直接経費

明 細 書

第 5 号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械経費		1	式			
総合試運転費		1	式			
直接経費 計						

仮設費

明 細 書

第 6 号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設費		1	式			
仮設費 計						

共通仮設費

明 細 書

第 7 号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費 (率)		1	式			第 7-1号明細書
準備費		1	式			第 7-2号明細書
共通仮設費 計						

共通仮設費（率）

明 細 書

第 7-1号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費		1	式			
共通仮設費 計						

共通仮設費（準備費）

明 細 書

第 7-2号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート殻処分費		14.2	t			
産業廃棄物運搬費	10t車 コンクリート殻（がれき類）	2	回			
廃プラスチック処分費		0.07	t			
産業廃棄物運搬費	2 t 車 廃プラスチック類	1	回			
準備費 計						

現場管理費

明 細 書

第 8 号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費		1	式			
現場管理費 計						

据付間接費

明 細 書

第 9 号明細書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
据付間接費		1	式			
据付間接費 計						

明 細 書

式

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計技術費		1	式			
設計技術費 計						

明 細 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄スクラップ	故銑B	0.01	t			
鉄スクラップ	へビーH1	0.03	t			
ステンレスくず	18Cr : 8Ni	0.18	t			
有価材発生費 計						

数 量 リ ス ト

機械設備

No.	名 称	仕 様	単 位	数 量	備 考
	〈据付人工〉	普通作業員	人		
		設備機械工	人		
		配 管 工	人		
		機械設備据付工	人		
	〈撤去人工〉	普通作業員	人		
		設備機械工	人		
		配 管 工	人		
	〈労務人工合計〉	普通作業員	人		
		設備機械工	人		
		配 管 工	人		
		機械設備据付工	人		
	〈産業廃棄物〉				
	コンクリート殻		t	14.2	
	廃プラスチック		t	0.07	
	〈有価材発生費〉				
	鉄スクラップ	故銑B	t	0.01	
		へビー H1	t	0.03	
	ステンレスくず	18Cr : 8Ni	t	0.18	