

令和 7 年度

工事名 第 4 源泉施設建設工事（1 期工事）

設 計 書

富 士 河 口 湖 町

令和7年度 第4源泉施設建設工事(1期工事)

工事費総括表

[illegible]

令和7年度 第4源泉施設建設工事(1期工事)

[illegible]

令和7年度 第4源泉施設建設工事(1期工事)

[illegible]

1.

場内造成工事

設計書

1. 工事計画概要

.....
切土盛土工事 N=1式

.....
地盤改良工事 8.2m×17.4m×2.0m N=1式

.....
機器基礎版工事 7.8m×17.0m×0.5m N=1式

.....
立木伐採処分工事 N=2本

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

1. 場内造成工事

設 計 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	場内造成 掘削	5,000m3未満 土砂 オープンカット 押土無し 障害有り	m3	23							SP6
	場内造成 埋戻し	最大埋戻幅4m以上	m3	48							SP4
	場内造成 整地	敷均し(ルーズ) 標準(10,000m3未満) 有り	m3	71							SP7
	場内造成 土砂等運搬	DID無し 5.5km以下 BH山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	m3	31							SP3
	機械基礎版掘削部 床掘り	土砂 標準 無し 障害有り	m3	54							SP2
	地盤改良工	浅層改良工法 セメント系固化材	式	1							
	機器基礎版工	24-8-25(20)(高炉) 無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設	m3	52							SP8
	機械基礎版 均しコンクリート工	18-8-25(20)(高炉) 無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設	m3	13							SP10
	機械基礎版 型枠	鉄筋・無筋構造物 一般型枠	m ²	20							SP9
	機械基礎版 型枠	均しコンクリート 一般型枠	m ²	5							SP11
	鉄筋工[市場単価]	一般構造物 10t未満 SD345・D16~D25	t	4.67							27
	鉄筋工[市場単価]	一般構造物 10t未満 SD345・D13	t	0.53							28
	埋戻し	最大埋戻幅4m以上	m3	1							SP4
	土砂等運搬	DID無し 5.5km以下 BH山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	m3	52							SP3

1. 場内造成工事

設計書

[illegible]

2.

機械設備工事

設計書

1. 工事計画概要

.....
原水槽 FRP製 $V_e=12\text{m}^3$ N=1台

ろ過器 N=2台、ろ過ポンプ 3台、逆洗ポンプ 1台

.....
処理水槽 $\phi 3,000$ $V_e=25\text{m}^3$

.....
圧送ポンプ 配湯用 2台、宅配用 2台

.....
次亜注入設備 1式、凝集剤注入設備 1式、スケール防止剤 1式

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. 機械設備工事

設計書

[illegible]

2. 機械設備工事

第 1 号 機器費

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	除鉄ろ過装置	処理量7.0m3/H 本体 FRP 960 φ×1800H	式	2							
		面前配管 HIVP 電動バタ弁(PP)									
		65A×2 50A×3 架台(SS+亜鉛ドブ漬)									
		塗装色変色(茶色)									
	ろ過ポンプ(樹脂)自吸式	117L/min×15m×1.5kw	台	3							
	逆洗ポンプ(樹脂)自吸式	410L/min×14m×2.2kw	台	1							
	塩素注入装置	ポンプ 30mL/min タンク 200L	式	1							
	凝集剤注入装置	ポンプ 30mL/min タンク 100L	式	1							
	【原水槽】										
	温泉槽	耐熱FRP製・組立式・単板・外部補強式 容量12t 2.0×3.0×2.0H	基	1							
		平架台 亜鉛メッキ									
	電極 5P 電極棒チタン		式	1							
	電極 3P 電極棒チタン		式	1							
	ハイパネルコート塗装費	(茶色)	式	1							

第 1 号 機器費

内 訳 書

[illegible]

2. 機械設備工事

第 2 号 配管工事費

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	(原水槽～ろ過装置～処理水槽～配湯ポンプ)										
	HIVP 75A		m	65							
	HIVP 65A		m	25							
	HIVP 50A		m	153							
	HIVP 40A		m	4							
	HIVP 20A		m	4							
	VU 125A		m	14							
	VU 100A		m	5							
	VU 75A		m	8							
	SGP-VB 50A		m	7							
	接手類		式	1							
	ギア式バタフライ弁	樹脂製 80A	台	11							
	ギア式バタフライ弁	樹脂製 65A	台	4							
	ギア式バタフライ弁	樹脂製 50A	台	30							
	電動式バタフライ弁	樹脂製 80A	台	2							

第 2 号

書 訳 内

[illegible]

第 2 号

第 2 号

[illegible]

2. 機械設備工事

第 3 号 電気工事費

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	除鉄ろ過装置制御盤据付費		式	1							
	EM-CE 2Sq-4C		m	26							
	EM-CE 2Sq-3C		m	40							
	EM-CEE 1.25Sq-6C		m	44							
	EM-CEE 1.25Sq-5C		m	110							
	EM-CEE 1.25Sq-3C		m	110							
	PE 54		m	66							
	PE 42		m	8							
	PE 28		m	20							
	PE 22		m	85							
	HIVE 54		m	22							
	HIVE 28		m	7							
	HIVE 22		m	12							
	PBOX SUS 防水	500□×200H	個	2							

第 3 号

第 3 号

[illegible]

第 4 号 搬入据付費

内 訳 書

[illegible]

3.

電気設備工事

設計書

1. 工事計画概要

電灯設備工事 N=1式

3. 電気設備工事

設計書

[illegible]

3. 電気設備工事

第 1 号 材料費

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	電灯設備										
	LED照明 直付天井		基	6							
	ブラケットライト	80形防雨 センサー内蔵	基	2							
	スイッチ	3W15A×1	個	4							
	スイッチ	1P15A×1 WP	個	3							
	コンセント	2P15A×2 WP	個	3							
	コンセント	2P15A×1 WP	個	1							
	EM-IE1.6mm		m	237.9							
	EM-IE2.0mm		m	112.3							
	ケーブル付属材	1.5%計上	式	1							
	アウトレットボックス	102×54	個	1							
	耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE 22	m	19.8							
	電線管付属材	175%計上	式	1							
	照分電盤		面	1							
	補助材料費	4%計上	式	1							

第 1 号

第 1 号

[illegible]

第 2 号 労務費

内 訳 書

[illegible]

4.

建築工事

設計書

1. 工事計画概要

ポンプ棟 建築物 RC造 地上1階

建築面積 64.63m²

延床面積 64.24m²

最高高さ 4.455m

軒の高さ 3.505m

4. 建築工事

設計書

[illegible]

第 1 号 直接仮設工事

[illegible]

第 2 号 土・地業工事

[illegible]

第 3 号 コンクリート工事

[illegible]

第 3 号 コンクリート工事

第 3 号 コンクリート工事

[illegible]

第 4 号 型枠工事

[illegible]

第 5 号 鉄筋工事

[illegible]

第 6 号 防水工事

[illegible]

第 7 号 屋根工事

第 7 号 屋根工事

[illegible]

第 8 号 金属工事

第 8 号 金属工事

[illegible]

第 9 号 左官工事

[illegible]

第 9 号 左官工事

[illegible]

第 10 号 鋼製建具工事

[illegible]

第 11 号 塗装工事

[illegible]

第 12 号 内外装工事

第 12 号 内外装工事

[illegible]

第 13 号 その他工事

[illegible]

第 14 号 場内浸透枈設置工事

第 14 号 場内浸透枈設置工事

[illegible]

5.

場内配管工事

設計書

1. 工事計画概要

.....
水道管(希釈水及び作業用)PP ϕ 50 L=33.7m、 ϕ 20 L=15.0m

.....
排水管HIVP ϕ 125 L=9.35m+6.60m(先行工事)

.....
排水管HIVP ϕ 50 L=27.0m(水道排水管)

.....
配湯管PE 2種2層管 ϕ 50 L=24.4m

.....
下水取付管VU ϕ 150 L=2.72m、 ϕ 125 L=4.69m

.....
設備配管埋設部

.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. 場内配管工事

設計書

[illegible]

5. 場内配管工事

設計書

[illegible]

5. 場内配管工事

第 1 号 資材費(水道管)

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質) φ 50×40m	m	33.7							
	ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質) φ 20×120m	m	15.0							
	水道用サドル付分水栓	φ 75×50 ボール式 DIP用	個	1							
	PE継手	分止水栓用ソケット φ 50	個	1							
	ポリ継手	ソケット φ 50×25	個	1							
	ポリ継手	ソケット φ 25×20	個	1							
	ポリ継手	オス φ 50	個	4							
	PE継手	チーズ φ 50×50	基	1							
	ポリ継手	90°エルボ φ 50	個	2							
	ポリ継手	90°エルボ φ 20	個	2							
	ボール止水栓	甲形 φ 50	基	1							
	止水栓ボックス	SSDD φ 75×500H	組	1							
	伸縮ボール止水栓	開閉防止(おねじ) φ 20	個	1							
	管明示テープ	W=30 粘着	m	48.7							

第 1 号

第 1 号

[illegible]

第 2 号 勞務費(水道管)

第 2 号 勞務費(水道管)

[illegible]

第 3 号 土工事(水道管)

第 3 号 土工事(水道管)

[illegible]

第 4 号 資材費(排水管)

第 4 号 資材費(排水管)

[illegible]

第 5 号 勞務費(排水管)

第 5 号 勞務費(排水管)

[illegible]

第 6 号 土工事(排水管)

第 6 号 土工事(排水管)

[illegible]

第 7 号 資材費(配湯管)

第 7 号 資材費(配湯管)

[illegible]

第 8 号 労務費(配湯管)

第 8 号 勞務費(配湯管)

[illegible]

第 9 号 土工事(配湯管)

第 9 号 土工事(配湯管)

[illegible]

第 10 号 労務費(下水取付管)

第 10 号 労務費(下水取付管)

[illegible]

第 11 号 土工事(下水取付管)

第 11 号 土工事(下水取付管)

[illegible]

第 11 号

第 11 号

[illegible]

第 12 号 資材費(井戸排水管工事)

第 12 号 資材費(井戸排水管工事)

[illegible]

第 13 号 労務費(場内配管工事)

第 13 号 労務費(場内配管工事)

[illegible]

第 14 号 資材費(設備配管理設部)

第 14 号 資材費(設備配管理設部)

[illegible]

第 15 号 労務費(設備配管理設部)

第 15 号 労務費(設備配管理設部)

[illegible]

第 16 号 土工事(設備配管理設部)

第 16 号 土工事(設備配管理設部)

[illegible]

6.

仮設工事

設計書

1. 工事計画概要

敷き鉄板工 1524*3048*22 N=30枚(想定) 150日想定

6. 仮設工事

設計書

[illegible]

7.

交通誘導整備員

設計書

1. 工事計画概要

交通誘導整備員B N=30人(想定)

※資材、土砂等の搬入・搬出時と既設管接続工事

7. 交通誘導整備員

設計書

[illegible]

8.

運搬費(積上)

設計書

1. 工事計画概要

機器運搬費～1式

敷鉄板運搬費～1式

8. 運搬費(積上)

設計書

[illegible]

9.

技術管理費(積上)

設計書

1. 工事計画概要

通水試験費～1式

試運転調整費～1式

9. 技術管理費(積上)

設計書

[illegible]