

工事 番号		市 長		局 長		課 長		補 佐		係 長		審 査 者		設 計 者					
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事															実施設計書				
工事場所 須坂市大字仁礼（仁礼町）																			
設 計 大 要										施 工 方 法					請 負				
電動弁 φ300 7.5K N=1基（浄水用） 電動弁 φ150 10K N=1基（原水排水用） 制御盤 浄水電動弁用 屋外自立スタンド型 N=1面 他 制御盤 原水電動弁用 屋内壁掛型(架台付) N=1面 高感度濁度計 壁掛分離形 N=1台										施 工 期 間					日 間				
										起 工 予 定 年 月 日					令 和 年 月 日				
										竣 工 予 定 年 月 日					令 和 年 月 日				
										【総括情報表】 ・実施設計単価表等の適用日：07.07.01 ・前払率（％）：40％ ・消費税率（％）：10％ ・工種区分：機械設備 ・週休2日の種類：週単位（土日）									

2026年度 仙仁浄2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事

費 目	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額		備 考
1.工事原価					
1-1機器費	機器費				
1-2据付工事原価					
1-2-1直接工事費					
輸送費	輸送費				
材料費	直接材料費				
	補助材料費	直接材料費×4%			
	材料費計				
労務費	一般労務費				
	機械設備据付労務費				
	労務費計				
複合工費	複合工費				
直接経費	特許使用料				
	水道光熱電力料				
	機械経費	労務費×2%			
	総合試運転費(率)	総合試運転費対象額×総合試運転費率×0.95 水処理施設 Y=219,700X ^{-0.66} Y:総合試運転費率(%) X:総合試運転費対象額			

2026年度 仙仁浄2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事

費 目	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額		備 考
	総合試運転費(積上げ)				
	特別経費				
	直接経費計				
仮設費	仮設費(率)	仮設費対象額×仮設費率+積上げ積算 Y=33.44X'-0.1583 Y:仮設費率(%) X:仮設費対象額			
	仮設費(積上げ)				
	仮設費計				
	直接工事費計	輸送費+材料費+労務費+複合工費+直接経費+仮設費			
1-2-2間接工事費					
共通仮設費	共通仮設費(率)	共通仮設費対象額×共通仮設費率 Y=R×2,858.52X'-0.2698 Y:共通仮設費率(%) X:共通仮設費対象額			週休2日補正率R 1.02
	運搬費(積上げ)				
	準備費(積上げ)				
	事業損失防止施設費(積上げ)				
	安全費(積上げ)				
	役務費(積上げ)				
	技術管理費(積上げ)				
	営繕費(積上げ)				

2026年度 仙仁浄2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事

費 目	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額		備 考
	共通仮設費計				
	純工事費	直接工事費＋共通仮設費			
現場管理費	現場管理費	現場管理費対象額×現場管理費率 Y=R×426.49X ^{-0.1445} Y:現場管理費率(%) X:現場管理費対象額			週休2日補正率R 1.03
据付間接費	据付間接費	据付間接費対象額×据付間接費率 据付間接費率(%) 据付間接費対象額			
	間接工事費	共通仮設費＋現場管理費＋据付間接費			
	据付工事原価	直接工事費＋間接工事費			
1-3設計技術費					
設計技術費	設計技術費	設計技術費対象額×設計技術費率 Y=183.41X ^{-0.2107} Y:設計技術費率(%) X:設計技術費対象額			
	工事原価	機器費＋据付工事原価＋設計技術費			
2.一般管理費等					
	一般管理費等	一般管理費等対象額×一般管理費等率 Y=-1.4357LogX+35.789 Y:標準一般管理費等率(%) X:一般管理費等対象額			
		一般管理費等率=標準一般管理費等率×前払金支出割合補正係数×機器費補正係数 前払金支出割合区分 前払金支出割合補正係数 35%を超え40%以下 1.00			
		R=1-(K/1.25) R:機器費補正係数 K:工事原価に占める機器費の費率			
	工事価格	工事原価＋一般管理費等			
	消費税等相当額	10%			
	工事費				

2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事

設計書

[illegible]

第 1 号 機器費

書 訳 内

[illegible]

2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事
第 2 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		
配管材料											
	NC2F短管	300A 400L 25Aソケット付 7.5kF	個	1							
	NC3Fチーズ	300A×300A 520L×320L 7.5kF	個	1							
	NC2Fスライドジョイント	300A×250L 7.5kF	個	1							
	NC3Fチーズ	300A×300A 520L×320L 7.5kF	個	1							
	NC2Fエルボ	300A×90° 465L×690L 7.5kF	個	1							
	NC2F短管	300A×785L 7.5kF	個	1							
	NC3Fチーズ	300A×300A 950L×320L 7.5kF	個	1							
	NC2F短管	300A×1130L 7.5kF	個	1							
	フランジ接合部品	φ 300 7.5k RF SUS304B.N.W	組	13							
	付属材料費	NC管計の25%	式	1							
	継輪(GX)	φ 300	ヶ	2							
	短管1号(GX)	φ 300	ヶ	2							
	短管2号(GX)	φ 300	ヶ	1							
	DCIP(GX S種管)	φ 300 直管 6.0m エポキシ樹脂粉体塗装	本	2							

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		
	ライナ (GX)	φ 300	ヶ	1							
	G-Link (GX)	φ 300	組	3							
	フランジ接合部品	SUS304 B,N,W 全面パッキン φ 300 7.5k RF	組	2							
	NC2Fスライドジョイント	150A×200L 10K	個	1							
	フランジ接合部品	SUS304 B,N,W 全面パッキン φ 150 10k	組	1							
	K形短管1号	φ 150 10K	個	2							
	フランジ接合部品	SUS304 B,N,W 全面パッキン φ 150 10k	組	2							
	ポリエチレン管	2層管(1種) φ 25	m	45.0							
	HIVP	HIVP φ 20×4m	本	3							
	硬質塩化ビニル管	一般管 VP-50	m	4							
	付属材料費	ビニル管計の125%	式	1							
	ボールバルブ	20A PVC	個	6							
	集水枳	改良ます側塊 300×300	個	1							
	脱泡槽	340×200×200	個	2							
	サドル付分水栓	鋳鉄管用 φ 150×25	個	1							

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		
配線材料											
	電線管	FEP30	m	372.6							
	電線管	FEP50	m	39.8							
	電線管	PE22	m	3.9							
	電線管	PE28	m	49.1							
	電線管	PF16	m	0.8							
	電線管	HIVE16	m	17.2							
	電線管	HIVE28	m	1.1							
	電線管	HIVE36	m	1.1							
	電線管	HIVE54	m	1.1							
	電線管類付属材料	電線管計の175%	式	1							
	ケーブル	CV2sq-2C	m	68.3							
	ケーブル	CE2sq-3C	m	10.7							
	ケーブル	CE2sq-4C	m	8.5							
	ケーブル	CE5.5sq-2C	m	47.8							

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		
	ケーブル	CE14sq-2C	m	39.9							
	ケーブル	CE14sq-2C 自己支持・ラッシング型	m	139.2							
	ケーブル	CEE1.25sq-12C	m	10.3							
	ケーブル	CEE2sq-10C	m	8.5							
	ケーブル	CEE2sq-15C	m	39.9							
	ケーブル	CEE2sq-15C 自己支持・ラッシング型	m	139.2							
	ケーブル	CEE2sq-20C	m	47.8							
	ケーブル	CEES2sq-2C	m	25.1							
	ケーブル	CEES2sq-4C	m	47.8							
	ケーブル	CEES2sq-6C	m	39.9							
	ケーブル	CEES2sq-6C 自己支持・ラッシング型	m	139.2							
	ケーブル	EEF1.6-3C	m	11.9							
	電線	IE5.5sq	m	22.0							
	ケーブル電線類付属材料	ケーブル電線計の1.5%	式	1							
	プルボックス	防水型 300×300×200 VE	個	1							

第 2 号

書 訳 内

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	材 料 名 称			材 料 名 称			摘 要	代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	プルボックス	完全防水 300×300×200 SUS WP	個	1							
	プルボックス	完全防水 200×200×150 SUS WP	個	1							
	プルボックス	完全防水 250×250×200 SUS WP	個	1							
	プルボックス	防水型 250×250×150 VE	個	1							
	プルボックス	完全防水 150×150×100 SUS WP	個	1							
	埋設標識シート	150×50 2倍 ポリエチレンクロス	m	73							
	接地棒	φ 14×1500L	本	10							
	リード端子	φ 14用	本	10							
	接地極埋設標示板	国土交通省型	枚	2							
	埋込スイッチ	1P 15A 300V	個	2							
	取付枠		個	3							
	埋込コンセント	取付枠付 2P15A	個	2							
	ステンレスプレート	1連穴数1～3	個	3							
	露出スイッチボックス	1個用1方出 16mm	個	3							
	換気扇	住宅用 台所用 連動式 羽根径200mm	台	1							

第 2 号

書 訳 内

[illegible]

2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事
第 3 号 複合工費

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		
排水管（浄水）L=5.7m											
	掘削	小規模 土砂	m3	6							
	埋戻し	発生土	m3	4							
	埋戻し	砂	m3	2							
	砂(洗浄砂)	埋戻材料	m3	2							
	土砂等運搬	BH0.28m3 運搬距離6.0km以下 土砂 DID区間なし	m3	2							
原水流入管											
	掘削	小規模 土砂	m3	3							
	埋戻し	発生土	m3	3							
	埋戻し	砂	m3	0.2							
	砂(洗浄砂)	埋戻材料	m3	0.2							
	土砂等運搬	BH0.28m3 運搬距離6.0km以下 土砂 DID区間なし	m3	0.1							
サンプリング配管（原水）L=2.0m											
	掘削	小規模 土砂	m3	0.7							
	埋戻し	発生土	m3	0.6							

第 3 号

書 訳 内

[illegible]

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		
電線管埋設 濁度計室一引込柱	コンクリート	18-12-25(20)BB W/C 60%以下	m3	0.3							
		小型構造物 人力打設									
	型枠	鉄筋・無筋構造物	㎡	3							
		一般型枠									
	鉄筋加工・組立 一般構造物	材料含む	t	0.09							
		SD345 D13									
	土砂等運搬	BH0.28m3 運搬距離6.0km以下	m3	2							
		土砂 DID区間なし									
	電線管埋設 濁度計室一引込柱 L=2.5m										
	掘削	小規模	m3	1							
		土砂									
電線管埋設 濁度計室一着水井	埋戻し	発生土	m3	0.9							
	埋戻し	砂	m3	0.3							
	砂(洗浄砂)	埋戻材料	m3	0.3							
	土砂等運搬	BH0.28m3 運搬距離6.0km以下	m3	0.2							
		土砂 DID区間なし									
	電線管埋設 濁度計室一着水井 L=0.6m										
	掘削	小規模	m3	0.2							
		土砂									
	埋戻し	発生土	m3	0.2							
	埋戻し	砂	m3	0.05							

第 3 号

内 訳 書

[illegible]

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		
電線管	他埋設 C-D間 L=21.5m										
	掘削	小規模 土砂	m3	15							
	埋戻し	発生土	m3	12							
	埋戻し	砂	m3	3							
	砂(洗浄砂)	埋戻材料	m3	3							
	土砂等運搬	BH0.28m3 運搬距離6.0km以下 土砂 DID区間なし	m3	2							
電線管	埋設 制御盤(浄水)-ピット L=2.4m										
	掘削	小規模 土砂	m3	1							
	埋戻し	発生土	m3	0.8							
	埋戻し	砂	m3	0.2							
	砂(洗浄砂)	埋戻材料	m3	0.2							
	土砂等運搬	BH0.28m3 運搬距離6.0km以下 土砂 DID区間なし	m3	0.2							
電線管	埋設 仮設 L=21.0m										
	掘削	小規模 土砂	m3	2							
	埋戻し	発生土	m3	2							

第 3 号

書 記 内

[illegible]

第 4 号 一般労務費

書 記 内

[illegible]

第 5 号 技術労務費

書 訳 内

[illegible]