

令和6年度

宇 堂 口 高 度 淨 水 施 設 建 設 工 事
実 施 計 書 (金 抜 き)

九 戸 村

1. 工事費総括

工 事 費 總 括 表

工 事 名 宇 堂 口 高 度 淨 水 施 設 建 設 工 事

(単位 : 円)

費 目	当 初 設 計	変 更 設 計	増 減 額
工 事 価 格			
消 費 税 相 当 額			
工 事 費			

工 事 費 総 括 表

宇堂口高度浄水施設建設工事

(上段：当初設計 下段：変更設計)

種 目	施 設 別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	備 考
本工事費	浄水施設	土木工事	場内整備 1式, 防護柵工 (単独費) $\Sigma L=44.6m$ 流入管 DIP(CX) $\phi 100$ L=17.9m 流出管 DIP(CX) $\phi 100$ L=26.7m		
		建築工事	平屋建 軽量鉄骨構造 16.5m \times 8.3m \times H4.3m 基礎形式 コマ基礎 $\phi 500$ A=241.1m ²		
		機械設備工事	膜ろ過方式(UF膜)※ユニット形式, 原水槽, 浄水池, 取水ポンプ, 送水ポンプ他		
		電気設備工事	各種盤, 水質計器, 薬注設備, 非常発電機他		
		工事価格 合計			
		消費税等相当額	10%		
		工 事 費			

2. 土木工事設計書

工 事 費 總 括 表

工 事 名 宇 堂 口 高 度 淨 水 施 設 建 設 工 事

(単位 : 円)

費 目	当 初 設 計	変 更 設 計	増 減 額
工 事 価 格			
消 費 税 相 当 額			
工 事 費			

直接工事費総括表

宇堂口高度浄水施設建設工事

No.1

種目	施設別	工種別	規模及び形状寸法	金額	管材費	備考
本工事費						
		場内整備工	造成・場内整備一式			内訳書1号
		流入管布設工	DIP (GX) φ100 L=17.9m			内訳書2号
		流出管布設工	DIP (GX) φ100 L=26.5m			内訳書3号
		排水管布設工	HIVP φ50 ΣL=9.6m			内訳書4号
		防護柵工	面開き門扉W=4.0m, 片開き門扉 W=1.0m, P.C.フエンス H=1.8m ΣL=44.6m			内訳書5号
		直接工事費計				

工 事 費 總 括 表

宇堂口高度浄水施設建設工事

名 称	当 算			計		
	出	根	設 抛	額	根	設 抛
現場管理費						
工事原価						
一般管理費						
工事価格						
消費税相当額						
工事費						
請負工事費						
消費税相当額						
請負契約額						

場 内 整 備 工 内 訳 書

1. 工事計画概要

造成・場内整備一式

場内整備工

工種	名称	形状寸法	単位	金額		金額		摘要
				数量	単価	数量	単価	
	場内整備工							
	1) 場内整備費		式	1.00				
	計							

場内整備工

工種	名称	形状寸法	単位	金額		金額		摘要
				数量	単価	数量	単価	
1) 場内整備費	機械掘削積込工 (BH0.6)	普通土 (排ガス対策型)	m ³	90.00				一位 24号
	土砂運搬工	10t-1.6~2.0km以内 BH0.6 (排ガス対策型)	m ³	90.00				一位 25号
	残土受入れ地での処理	BH0.60 (排ガス対策型)	m ³	90.00				一位 23号
	植栽工(手間のみ)	樹高 200cm以上~300cm未満	本	6.00				一位 32号
	遊具撤去工		式	1.00				
	路盤工 再生砕石40	機械施工 t=10cm	m ²	44.00				一位 21号
	路盤工 再生砕石40	機械施工 t=20cm	m ²	144.00				一位 22号
	小計						0	

流 入 管 布 設 工 内 訊 書

1. 工事計画概要

DIP(GX) φ 100 L=17.9m

流入管布設工

工種	名称	形状寸法	単位	金額		金額		摘要	
				数量	単価	数量	単価		
2) その他 資材費	埋設表示シート	ビニル W=150mm	m	17.90					
		小計							

流入管布設工

工種	名称	形状寸法	単位	金額		金額		摘要
				数量	単価	数量	単価	
4) 一次 復旧費	管路掘削工	砂質・礫・粘 BH0.20 (排ガス対策型)	m3	10.00				一位 17号
	管路埋戻工 タンパ転圧	購入土(山砂)BH0.20 (排ガス対策型)	m3	2.00				一位 19号
	管路埋戻工 タンパ転圧	砂質・礫・粘 BH0.20 (排ガス対策型)	m3	10.00				一位 18号
	管路発生土処理工	4t-1.1~2.0km BH0.20 (排ガス対策型)	m3	1.00				一位 20号
	残土受入れ地での処理	BH0.60 (排ガス対策型)	m3	1.00				一位 23号
小計								

流 出 管 布 設 工 内 訊 書

1. 工事計画概要

DIP (GX) ϕ 100 L=26.5m

工種	名称	形状寸法	単位	金額		数量		摘要
				単価	金額	数量	単価	
	流出管布設工							
	1) 管材費		式			1.00		
	2) その他資材費		式			1.00		
	3) 掘付労務費		式			1.00		
	4) 一次復旧費		式			1.00		
	計							

流出管布設工

工種	名称	形状寸法	単位	金額		金額		摘要				
				数量	単価	数量	単価					
2) その他 資材費	埋設表示シート	ビニル W=150mm	m	26.70								
				小計								

排水管布置工事内訳書

1. 工事計画概要

HIVP ϕ 50 Σ L=9.6m

排水管布設工

工種	名称	形状寸法	単位	金額		金額		摘要
				数量	単価	数量	単価	
	排水管布設工							
	1) 管材費		式	1.00				
	2) その他資材費		式	1.00				
	3) 掘付労務費		式	1.00				
	4) 一次復旧費		式	1.00				
	計							

排水管布設工

工種	名称	形状寸法	単位	金額		金額		摘要
				数量	単価	数量	単価	
1) 管材費	耐衝撃性 硬質ポリ塩化ビニル管 φ50×4.0m HIVP	φ50×4.0m HIVP	本	3.00				
	耐衝撃性塩化ビニル管 TS継手ソケット φ50	φ50	個	2.00				
	MFジョイント (ジョイント) φ50 離脱付 10K GF	内面エポキシ粉体塗装 φ50 離脱付 10K GF	個	1.00				
	フランジ継手材 (ボルト・ナット・パッキン)	SUS304ボルト φ50 GF1号カスケット 10K	組	1.00				
	小計							

排水管布設工

工種	名称	形状寸法	単位	金額		金額		摘要
				数量	単価	数量	単価	
2) その他の資材費	埋設表示シート	アルミ W=150mm	m	9.60				
	小計							

排水管布設工

工種	名称	形状寸法	単位	金額		金額		摘要
				数量	単価	数量	単価	
4) 一次 復旧費	管路掘削工	砂質・礫・粘 BH0.20 (排ガス対策型)	m3	4.00				一位 17号
	管路埋戻工 タンパ転圧	購入土(山砂)BH0.20 (排ガス対策型)	m3	1.00				一位 19号
	管路埋戻工 タンパ転圧	砂質・礫・粘 BH0.20 (排ガス対策型)	m3	3.00				一位 18号
	管路発生土処理工	4t-1.1~2.0km BH0.20 (排ガス対策型)	m3	1.00				一位 20号
	残土受け入れ地での処理	BH0.60 (排ガス対策型)	m3	1.00				一位 23号
	小計							

防 護 柵 工 内 訳 書

1. 工事計画概要

両開き門扉W=4.0m, 片開き門扉 W=1.0m, P C フェンス H=1.8m $\Sigma L=44.6m$

防護柵工

工種	名称	形状寸法	単位	金額		金額		摘要
				数量	単価	数量	単価	
1) その他 他資材 費	PCフェンス	400g亜鉛めっき鉄線 H=1.8m φ3.2×56mm	m	44.60				
	両開門扉	H=1.8m、W=4.0m	組	1.00				
	片開門扉	H=1.8m、W=1.0m	組	1.00				
	フェンス用基礎ブロック	柱用 300□×400H	個	23.00				
	フェンス用基礎ブロック	350□×600H	個	2.00				
	フェンス用基礎ブロック	300□×200H	個	1.00				
	フェンス用基礎ブロック	500□×700H	個	2.00				
	小計							

[九 戸 村] 採用月：令和 6 年 7 月単価
[宇 堂 口 浄 水 施 設] 作成日：令和 6 年 7 月 9 日

一 位 代 価 表

【 金 抜 】

一 位 代 価 総 括 表

変更 (回数)	番号	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価	摘要 1	摘要 2
	1号	鋳鉄管吊込み据付(機械)	管径100mm 施工条件の補正:無し	m			
	2号	鋳鉄管切断工	100mm エンジンカッター	口			
	3号	鋳鉄管カニカル継手工 据付	75mm以下 施工条件の補正:無し	口			
	4号	鋳鉄管カニカル継手工 据付	100mm 施工条件の補正:無し	口			
	5号	GX形継手接合 P-Linkを 使用しない、据付	直管 呼び径 100mm	口			
	6号	GX形継手接合 G-Linkを 使用しない、据付	異形管 呼び径 100mm	口			
	7号	GX形継手接合 G-Linkを 使用する 据付	異形管 呼び径 100mm	口			
	8号	フレンジ継手 据付	鋳鉄管 JWVA10K φ50 (呼び径65mm以下)	口			
	9号	フレンジ継手 据付	鋳鉄管 JWVA10K 呼び径100mm	口			
	10号	硬質塩化ビニル管据付工	呼び径50mm	m			

一 位 代 価 総 括 表

変更 (回数)	番号	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価	摘要 1	摘要 2
	11号	硬質塩化ビニル管切断	呼び径50mm	口			
	12号	硬質塩化ビニル管TS継手 工 据 付	呼び径50mm (1個当たり1口)	個			
	13号	鋳鉄製伸縮可とう管据 付	呼び径100mm以下 (F*S接合)	基			
	14号	鋳鉄製伸縮可とう管据 付	呼び径100mm以下 (F*L接合)	基			
	15号	通水試験工 2000m/日	既設管と連絡して給水車が不要	m			
	16号	管明シート工	労務のみ	m			
	17号	管路掘削ハックル掘削積 込	クワ型・山積0.28m3 (平積0.2m3)	m3			
	18号	管路埋戻(機械埋戻・ハッ ク材)	機械投入+締固め 山積0.28m3	m3			
	19号	管路埋戻(機械埋戻・ハッ ク材)	機械投入+締固め 山積0.28m3 山砂	m3			
	20号	発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3	2km 土砂 良好 DID無	m3			

表 括 総 価 代 一 一

変更 (回数)	番号	名称	形状寸法	単位	単価	摘要1	摘要2
	21号	路盤工(下層路盤(車道・路肩部)代用)	100mm 1層施工 再生グラブマシンRC-40	m2			
	22号	路盤工(下層路盤(車道・路肩部)代用)	200mm 1層施工 再生グラブマシンRC-40	m2			
	23号	整地	残土受入れ地での処理 BH0.6	m3			
	24号	掘削	土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満 BH0.6	m3			
	25号	土砂等運搬 10t車	標準 ハック材山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 2.0km以下 良好	m3			
	26号	基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生グラブマシン40~0	m2			
	27号	コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬有り	m3			
	28号	型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2			
	29号	門扉	両開き	基			
	30号	門扉	片開き 2m以下	基			

一 位 代 価 総 括 表

変更 (回数)	番号	名 称	形 状 寸 法	単 位	単 価	摘要 1	摘要 2
	31号	金網・支柱(立入防止柵)	基礎7 ^{ポツ} / 2m	m			
	32号	公園植栽(植樹)	中木・樹高200cm以上300cm未満 10本未満 制約無 土改無 植樹割増無 週休2日補正:4週8休以上	本			
	33号						
	34号						
	35号						
	36号						
	37号						
	38号						
	39号						
	40号						

代価表
 (16号代価表)

管明シート工
 労務のみ

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人					100 m当り
計						
1 m 当り						

代価表

路盤工 (下層路盤(車道・路肩部)代用)
100mm 1層施工 再生クワジヤンRC-40

(21号代価表)

1 m2当り

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格 (基準地区単価)	基準地区単価	備考
K		4.67				
K1	モータレダ [排出ガスト対策型(第2次基準値)] 土工用・ブレード幅3.1m	1.87		モータレダ [土工用・排出ガスト対策型(第2次基準値)] ブレード幅3.1m		
K2	ポートローラ [排出ガスト対策型(第2次基準値)] マダム・質量10t・締固め幅2.1m	1.48		ポートローラ [マダム・排出ガスト対策型(第2次基準値)] 運転質量10t 締固め幅2.1m		
K3	タイローラ 質量 8~20t	0.48		[賃料]タイローラ 質量8~20t		
R		15.69				
R1	運転手(特殊)	7.32		運転手(特殊)		
R2	特殊作業員	2.44		特殊作業員		
R3	普通作業員	2.38		普通作業員		
R4	土木一般世話役	0.72		土木一般世話役		
Z		79.64				
Z1	再生クワジヤン RC-40	78.02		クワジヤン C-40		
Z2	軽油 1.2号 (ハートル給油)	1.33		軽油 ハートル給油		

代価表

路盤工 (下層路盤(車道・路肩部)代用)
200mm 1層施工 再生クワジヤンRC-40

(22号代価表)

1 m2当り

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格 (基準地区単価)	基準地区単価	備考
K		4.67				
K1	モータレダ [排出ガ対策型(第2次基準値)] 土工用・ブレード幅3.1m	1.87		モータレダ [土工用・排出ガ対策型(第2次基準値)] ブレード幅3.1m		
K2	ポートロー [排出ガ対策型(第2次基準値)] マダム・質量10t・締固め幅2.1m	1.48		ポートロー [マダム・排出ガ対策型(第2次基準値)] 運転質量10t 締固め幅2.1m		
K3	タイロー 質量 8~20t	0.48		[賃料]タイロー 質量8~20t		
R		15.69				
R1	運転手(特殊)	7.32		運転手(特殊)		
R2	特殊作業員	2.44		特殊作業員		
R3	普通作業員	2.38		普通作業員		
R4	土木一般世話役	0.72		土木一般世話役		
Z		79.64				
Z1	再生クワジヤン RC-40	78.02		クワジヤン C-40		
Z2	軽油 1.2号 (ハートル給油)	1.33		軽油 ハートル給油		

[九 戸 村] 採用月：令和 6 年 7 月 単価
[宇 堂 口 浄 水 施 設] 作成日：令和 6 年 7 月 9 日

二 位 代 価 表

【 金 抜 】

三位以下代価総括表

変更 (回数)	番号	名称	形状寸法	単位	単価	摘要1	摘要2
	1号	トラック	クレーン装置付・積載質量4~4.5t積・2.9t吊	時間			
	2号	バックホウ(排対2次)	クレーン型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	時間			
	3号	クレーン及びクレーン(賃料)	60-100kg	日			
	4号	クレーントラック 良好	ボムロード・クレーン・積載質量4t積級	日			
	5号	生コンクリート	18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無	m ³			
	6号						
	7号						
	8号						
	9号						
	10号						

3. 建築工事設計書

工事費内訳

1

名	称	数	量	单	位	金	額	備	考
直接工事費									
建築工事		1		式					
	計								
共通費									
共通仮設費		1		式					
現場管理費		1		式					
一般管理費等		1		式					
	計								
工事価格		1		式					
消費税等相当額		1		式				消費税率 10 %	
工事費		1		式					

工事種別内訳

2

名	称	数	量	单	位	金	額	備	考
建築工事		1			式				
	計								

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
宇堂口浄水施設		1		式					
	計								

建築工事 科目別内訳

宇堂口浄水施設

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
直接仮設		1		式					
土工		1		式					
地業		1		式					
鉄筋		1		式					
コンクリート		1		式					
型枠		1		式					
プレハブ上屋工事		1		式					
左官		1		式					
	計								

建築工事 細目別内訳

宇堂口浄水施設		直接仮設						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	備考	
遣方	一般	137	m ²					
墨出し	一般 S造 地上階	137	m ²					
養生	一般 S造 地上階	137	m ²					
整理清掃 後片付け	一般 S造 地上階	137	m ²					
竣工後清掃	S造	137	m ²					
くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	高さ10m未満 幅600mm 期間3ヵ月	333	m ²					
シート養生	防災 I類	333	m ²					
内部仕上足場 (手すり先行方式)	RC造標準日数 修理費含む 枠組棚足場 階高4.0m超5.0m未満 平家用 4.0m超5.0m未満	137	m ²					
仮設材運搬(内部 仕上足場 棚足場) (手すり先行方式)		137	m ²					
計								

建築工事 細目別内訳

宇堂口浄水施設 土工									
名称	摘	要	数	単	単	金	額	備	考
根切り		総掘り 法付ホブソカット	247	m3					
敷きならし		締め固め共	155	m3					
埋戻し(B種)		- 発生土	92	m3					
土工機械運搬		根切り、埋戻し	1	往復					
計									

宇堂口浄水施設				鉄筋				躯体							
名称	摘	要	数量	単位	単価	金額	備考	名称	摘	要	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295	D10	1.6	t											
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295	D13	5.5	t											
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295	D16	0.3	t											
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD345	D19	1.4	t											
ガス圧接	径19mm		66	か所											
スラグの控除	H2		0.2	t											
鉄筋加工組立	S造 床版	-	8.7	t											
鉄筋運搬費	4 t 車	30km程度	8.7	t											
計															

建築工事 細目別内訳

宇堂口浄水施設			躯体				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
型枠	普通合板型枠 基礎部	174	m ²				
型枠	打放合板型枠B種 壁式構造 階高2.8m程度 地上軸部	87.7	m ²				
型枠運搬費	10 t 車 30km程度 往復	262	m ²				
計							

建築工事 細目別内訳

宇堂口浄水施設 プレハブ上屋工事

名称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
本体工事	鉄骨・屋根・建具・外壁パネル・ア ンカーボルト・建方経費・塗装共		1		式						
種工事			1		式						
内装工事			1		式						
計											

宇堂口浄水施設
左官

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	137	m ²			
計						

4. 機械設備工事設計書

設計書1号

機 械 設 備 工 事 設 計 書

工 事 計 画 概 要

[膜ろ過設備工事] 据付 原水槽：1基，膜ろ過ユニット：2式，エアコンプレッサー：2台，次亜注入ポンプユニット：2台
浄水槽：2基、機器廻り配管：1式

[宇堂口浄水施設工事] 据付 取水ポンプ：2台，送水ポンプ：2台，浄水サンプリングポンプ：1台，ピット蓋：1式
撤去 送水ポンプ：2台，次亜貯留槽：2基，次亜注入ポンプ：2台

機械設備工事 諸経費 内訳書 (1/2)					
名称	算出根拠	金額	摘要	上段:当初設計 下段:変更設計	
				備考	
直接工事費 ① (M-2)					
共通仮設費(率分)					週休2日補正係数
準備費					
純工事費 ②					
現場管理費					週休2日補正係数
据付間接費					
据付工事原価 ③				(内 間接工事費	
機器費 ④ (M-1)					

機械設備工事

直接工事費内訳書

上段：当初設計
下段：変更設計

[1 / 2]

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
				円	円	
機器費		式	1.00			内訳集計表
	合計					【機器費】(M-1)
直接工事費						
	直接材料費	式	1.00			内訳集計表
	小計					
	補助材料費	式	1.00			4.00% ×
	計					[材料費]
	一般労務費	式	1.00			
	機械設備据付労務費	式	1.00			
	計					[労務費]
	複合工費	式	1.00			内訳集計表
	計					[複合工費]

機械設備内訳集計表

上段：当初設計
下段：変更設計

工種	機器費	輸送費	直接材料費	一般労務費	機械設備据付 労務費 (技術労務費 含む)	複合工費	仮設費(積上)	産廃費	総合試運転費	備考
1.1 膜ろ過設備工事	-	-					-	-		設計書M1.1号
1.2 宇堂口浄水施設工事	-	-					-	-		設計書M1.2号
合計	0	-	0	0	0	0	-	-	0	

機械設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	单 位	数 量		価 金		額		摘 要
				数	单	单	金	数	单	
2	直接材料費									
	SUS-TP 2F 直管 10K	50A 1000L	本	1.00						
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 124L×1262L	本	1.00						
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 1260L×350L×173L	本	1.00						
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 124L×570L	本	1.00						
	SUS-TP 2F 直管 10K	50A 581L	本	1.00						
	SUS-TP 3F T字管 10K	50A 96L×600L×600L	本	1.00						
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 565L×547L	本	1.00						
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 629L×547L	本	1.00						
	SUS-TP 2F 直管 10K	50A 157L	本	2.00						
	SUS-TP 2F 直管 10K	50A 89L	本	2.00						
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 114L×300L×1903L ×325L	本	2.00						
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 892L×380L×626L	本	1.00						
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 450L×420L×1545L	本	1.00						
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 272L×300L	本	1.00						
	SUS-TP 2F 直管 10K	50A 4000L	本	1.00						
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 589L×400L	本	1.00						
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 2828L×350L×173L	本	2.00						
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 552L×1500L	本	1.00						

機械設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	額 金		額 金		摘 要
				数	量 単	数	量 単	
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 747L×320L×380L×778L	本	1.00				
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 300L×520L×1695L	本	1.00				
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 272L×600L	本	1.00				
	SUS-TP 2F 短管 10K	50A 1197L	本	1.00				
	SUS-TP 2F 曲管 10K	50A 232L×400L	本	1.00				
	配管付属材料	(SUS鋼管)	式	1.00				
	金属可とう管	SUS 50A×300L 10K	本	2.00				
	ゴム製フレキ	SUS 50A×106L 10K	個	6.00				
	手動バタフライ弁	50A 10K	台	2.00				
	電動バタフライ弁	50A 10K	台	2.00				
	ボール弁	PVC 15A 10K (F)	個	2.00				
	ボール弁	PVC 50A 10K (F)	個	1.00				
	空気抜き弁	25A 補助弁付き	個	2.00				
	硬質塩化ビニル管	HI-VP 16A	m	7.45				
	硬質塩化ビニル管	HI-VP 25A	m	28.30				
	硬質塩化ビニル管	HI-VP 50A	m	17.70				
	硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ	HI-VP 50A	個	9.00				
	硬質ポリ塩化ビニル管継手 チーズ	HI-VP 50A	個	2.00				

機械設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量		価 金		額		摘 要
				数	単	単	額	単	額	
	硬質ポリ塩化ビニル管継手 TSフランジ	HI-PVC 50A 10K	個	3.00						
	硬質ポリ塩化ビニル管継手 ユニオンソケット	HI-VP 50A	個	2.00						
	ブレードホース	φ (4)9	m	17.80						
	ブレードホース	φ (8)13.5	m	19.60						
	配管付属材料	(塩ビ管)	式	1.00						
	サイホンチェーンキ弁	φ 4 × φ 9	個	2.00						
	ホース継手	25A	個	4.00						
	タケノコ継手	R1/4	個	2.00						
	防虫網	SUS製 50A	個	1.00						
	[架台類、配管サポート]									
	架台① SUS製	W400×D750×H155	式	1.00						
	架台② SUS製	W2000×D750×H260	式	1.00						
	架台③ SUS製	W400×D400×H155	式	1.00						
	架台④ SUS製	W300×D450×H240	式	2.00						
	架台⑤ SUS製	W650×D300×H240	式	1.00						
	架台⑥ SUS製	W580×D500×H200	式	1.00						
	架台⑦ SUS製	W65×D365×H660	式	1.00						
	化粧板 SUS製	180*180 φ 62	枚	2.00						

機械設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	額 金		単 価		摘 要
				数	量	単	額	
	FRPグレーチング	W2000×D750×H40	式	1.00				
	FRPグレーチング	W1600×D430×H40	式	1.00				
	配管架台 SUS製	L50×50×6t	組	148.00				
	配管架台付属材料	Uボルト、ケガキソコ、全ネジ ボルト・ナット	組	148.00				
	計							

機械設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	額		単 価		摘 要
				数	量	量	単	
6	複合工費							
	貫通穴あけ		箇所	1.00				
	モルタル充填工		m3	0.01				
	モルタル仕上工		m2	0.12				
	型枠工事		m2	0.12				
計								

機械設備工事

工種	名称	形状寸法	単位	額		単価		摘要
				数量	金額	数量	金額	
7	総合運転転費	機械設備	式	1.0				

機械設備工事

工 種	名 稱	形 状 寸 法	単 位	額		単		摘 要
				数	金	量	価	
1	機器費							
	取水ポンプ	水中渦巻ポンプ	台	2.00				
	Q=0.174m ³ /h, H=13m	50A-1.5kW 3φ200V						
	送水ポンプ	陸上多段ポンプ	台	2.00				
	Q=0.158m ³ /h, H=53m	50×40A-3.7kW 3φ200V						
	浄水サンプリングポンプ	自吸式ポンプ	台	1.00				
		25A-0.25kW 1φ100V						
	計							

機械設備工事

工種	名	称	形状寸法	単位	数量		価金		摘要
					数	単	額	単	
2	直接材料費								
	[取水井]		Sch20s 10k						
	SUS 2F 直管		40A 220L	本	2.00				
	SUS 2F 直管		40A 414L	本	2.00				
	SUS 2F 直管		40A 480L	本	1.00				
	SUS 2F 直管		40A 2000L	本	4.00				
	SUS 2F 異径管		50A-40A 87L	本	2.00				
	SUS 3F 丁字管		40A 246L×123L	本	1.00				
	SUS 2F 曲管		40A 123L×123L	本	1.00				
	2F 伸縮管 40A ナイロンコート品		L=200 タイロット付	本	1.00				
	配管付属材料		(SUS鋼管)	式	1.00				
	フレンジ	40A 10k	エポキシ樹脂コート 衽込み	枚	1.00				
	エルボ	40A	エポキシ樹脂コート 衽込み	個	1.00				
	長ネジ	40A L100	エポキシ樹脂コート 衽込み	個	1.00				
	長ネジ	40A L270	エポキシ樹脂コート 衽込み	個	1.00				
	配管付属材料		(鋼管)	式	1.00				
	スルース弁	40A 10k	ナイロンコート	個	2.00				

機械設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数		価 金		額		摘 要
				数	量 単	単	額	量 単	額	
	チャッキ弁 40A 10k	パイロコート スイング	個	2.00						
	[浄水施設室]	Sch20s 10k								
	SUS 2F 直管	50A 600L	本	2.00						
	SUS 2F 直管	50A 631L	本	2.00						
	SUS 2F 直管	50A 2378L	本	1.00						
	SUS 2F 異径管	50A-40A 87L	本	3.00						
	SUS 2F 異径管	50A-40A 340L	本	1.00						
	SUS 2F 異径管	100A-50A 114L(100A-7.5k)	本	1.00						
	SUS 2F 曲管	50A 142L×142L	本	3.00						
	SUS 2F 曲管	50A 142L×167L	本	1.00						
	SUS 2F 曲管	50A 142L×455L	本	2.00						
	SUS 2F 曲管	50A 142L×741L	本	2.00						
	SUS 2F 曲管	50A 167L×799L	本	1.00						
	SUS 2F 曲管	50A 772L×1305L	本	1.00						
	SUS 3F 丁字管	50A 260L×130L	本	4.00						
	SUS 3F 丁字管	50A 1759L×130L	本	1.00						
	2F 伸縮管 50A パイロコート品	L=200 タイロコト付	本	5.00						
	配管付属材料	(SUS鋼管)	式	1.00						

5. 電氣計装設備工事設計書

設計書1号

電 気 計 装 設 工 事 備 工 事 設 計 書

工 事 計 画 概 要

動力操作盤：1面，計装盤：1面，発電機補機盤：1面，自家発電装置：1台，取水井水位計：1台
浄水濁度計：1台，送水流量計：1台，監視通報装置：1式，配線配管工事：1式
原水濁度計(移設)：1台

電 気 計 装 設 備 工 事						諸 経 費 内 訳 書		(1/2)	
名 称		算 出 根 拠	金 額	摘 要	備 考	上段:当初設計 下段:変更設計			
機器費 ① (E-1)									
直接工事費 ② (E-2)									
共通仮設費(率分)						週休2日補正係数			
準備費									
純工事費 ③									
現場管理費						週休2日補正係数			
据付間接費 (技術者)									
据付間接費 (機器)									

電気計装設備工事

直接工事費内訳書

上段：当初設計
下段：変更設計

[1 / 2]

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
				円	円	
機器費		式	1.00			設計書1号
	合計					【機器費】(E-1)
輸送費						
直接工事費						
	直接材料費	式	1.00			設計書1号
	計					
	補助材料費	式	1.00			
	計					
	一般労務費	式	1.00			
	技術労務費(据付)	式	1.00			
	技術労務費(試験)	式	1.00			
	計					[労務費]

電気計装設備工事

直接工事費内訳書

上段：当初設計
下段：変更設計

[2 / 2]

種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
				円	円	
	複合工費	式	1.00			設計書1号
	計					[複合工費]
	総合試運転費	式	1.00			設計書1号
	機械経費	式	1.00			
	計					[直接経費]
	仮設費 (率分)	式	1.00			
	仮設費 (積上げ分)					
	計					[仮設費]
	合計					【直接工事費】 (E-2)

電気計装設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量		価 金		摘 要
				数	単	額	単	
1	機器費							
	動力操作盤	屋内自立形 W1200×H2150×D600	面	1.00				
	計装盤	屋内自立形 W800×H2150×D600	面	1.00				
	発電機補機盤	屋内壁掛形 W400×H600×D250	面	1.00				
	自家発電装置	普通騒音形35.2kVA以上	台	1.00				
	取水井水位							
	投込式水位計		台	1.00				
	ディスプレイコンピュータ		台	1.00				
	警報設定器		台	1.00				
	高角度指示計		台	1.00				
	アイソレータ		台	1.00				
	信号アレスタ	盤内取付用	台	1.00				
	原水濁度	(受信計器のみ)						
	警報設定器		台	1.00				
	高角度指示計		台	1.00				
	アイソレータ		台	1.00				
	信号アレスタ	盤内取付用	台	1.00				
	浄水濁度							
	高感度濁度計		台	1.00				

電気計装設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	額 金		単 価		摘 要
				数	量	数	量	
	警報設定器		台	1.00				
	高角度指示計		台	1.00				
	アイソレータ		台	1.00				
	信号アレスタ	盤内取付用	台	1.00				
	送水流量							
	電磁流量計	40A 変換器共	台	1.00				
	高角度指示計		台	1.00				
	アイソレータ		台	1.00				
	信号アレスタ	盤内取付用	台	1.00				
	配水池水位	(受信計器のみ)						
	ディストリビュータ		台	1.00				
	警報設定器		台	2.00				
	高角度指示計		台	1.00				
	アイソレータ		台	1.00				
	信号アレスタ	盤内取付用	台	1.00				
	配水流量	(受信計器のみ)						
	高角度指示計		台	1.00				
	アイソレータ		台	1.00				
	信号アレスタ	盤内取付用	台	1.00				

電気計装設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	額 金		単 価		摘 要
				数	量	数	量	
	電源アレスタ	盤内取付用	台	1.00				
	監視通報装置	Di:35+(2) Ai:6+(1) ※()内は、将来追加点数を示す。	式	1.00				
	[撤去]	再使用する						
	原水濁度計		台	1.00	-			
	[撤去]	再使用しない						
	ポンプ制御盤	屋内自立形 W900×H1950×D800	面	1.00	-			
	監視計装盤	屋内自立形 W700×H1950×D800	面	1.00	-			
	自家発電装置	16kVA	台	1.00	-			
	定電圧充電器	屋内壁掛形	面	1.00	-			
	取水井水位	静電容量式水位計	台	1.00	-			
	計							

電気計装設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数		価 金		額		摘 要
				数	量 単	量 単	価 金	数	量 単	
2	直接材料費									
	4-7` 600V CE/F (EM-CE)	2sq-2C	m	76.00						
	4-7` 600V CE/F (EM-CE)	2sq-3C	m	84.50						
	4-7` 600V CE/F (EM-CE)	3.5sq-2C	m	127.00						
	4-7` 600V CE/F (EM-CE)	3.5sq-3C	m	265.00						
	4-7` 600V CE/F (EM-CE)	8sq-2C	m	58.40						
	4-7` 600V CE/F (EM-CE)	8sq-3C	m	14.50						
	4-7` 600V CE/F (EM-CE)	38sq-3C	m	80.20						
	4-7` 600V CE/F (EM-CE)	60sq-3C	m	80.20						
	4-7` 600V CEE/F (EM-CEE)	1.25sq-2C	m	58.20						
	4-7` 600V CEE/F (EM-CEE)	1.25sq-5C	m	65.50						
	4-7` 600V CEE/F (EM-CEE)	1.25sq-8C	m	53.00						
	4-7` 600V CEE/F (EM-CEE)	2sq-10C	m	60.10						
	4-7` 600V CEE/F-S (EM-CEE-S)	1.25sq-2C 銅7-7°	m	47.10						
	4-7` 600V CEE/F-S (EM-CEE-S)	1.25sq-3C 銅7-7°	m	70.40						
	4-7` 600V CEE/F-S (EM-CEE-S)	2sq-4C 銅7-7°	m	55.10						
	電 線 IE/F (EM-IE)	2sq	m	82.20						
	電 線 IE/F (EM-IE)	3.5sq	m	359.00						
	電 線 IE/F (EM-IE)	8sq	m	60.10						

電気計装設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量		価 金		額		摘 要
				数	単	単	額	単	額	
	電 線 IE/F(EM-IE)	14sq	m	11.00						
	キャブタイプケーブル VCT	0.75sq-3c	m	8.14						
	ビニルコート VCTF	0.75sq-3c	m	8.14						
	ビニルコート VCTF	0.75sq-4c	m	8.14						
	ケーブル電線付属材料		式	1.00						
	直線接続材料	82-JA1	個	2.00						
	電線管 (3.66m/本)	G16	m	10.10						
	電線管 (3.66m/本)	G28	m	7.04						
	電線管 (3.66m/本)	G36	m	9.02						
	電線管 (3.66m/本)	G54	m	22.40						
	電線管 (4m/本)	VE16	m	2.20						
	電線管付属材料		式	1.00						
	合成樹脂製可とう電線管	PF管 16mm	m	49.20						
	合成樹脂製可とう電線管	PF管 22mm	m	98.00						
	合成樹脂製可とう電線管	PF管 28mm	m	164.00						
	電線管付属材料		式	1.00						
	二種金属製可とう電線管	ビニル被覆 17mm	m	22.70						
	二種金属製可とう電線管	ビニル被覆 30mm	m	1.50						
	二種金属製可とう電線管	ビニル被覆 38mm	m	1.00						

電気計装設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数		価 金		額		摘 要
				数	量 単	単	額	量 単	額	
	二種金属製可とう電線管	ビニル被覆 50mm	m		3.00					
	同上防水型ボックソネリタ	17mm	個		32.00					
	同上防水型ボックソネリタ	30mm	個		6.00					
	同上防水型ボックソネリタ	38mm	個		2.00					
	同上防水型ボックソネリタ	50mm	個		12.00					
	波付硬質合成樹脂管	FEP30	m		96.50					
	波付硬質合成樹脂管	FEP50	m		203.00					
	波付硬質合成樹脂管	FEP100	m		90.20					
	同上用ベルマウス	30mm	個		8.00					
	同上用ベルマウス	50mm	個		20.00					
	同上用ベルマウス	100mm	個		10.00					
	同上用クランプ	30mm	組		2.00					
	同上用クランプ	50mm	組		2.00					
	異種管接続材	30mm	組		2.00					
	異種管接続材	50mm	組		2.00					
	2極形投入電極	ケーブル長 L=5m	本		1.00					
	2極形投入電極	ケーブル長 L=20m	本		1.00					
	電極付属ケーブル		m		24.30	-				
	ブルボックス SUS製	150*150*100 (防水型)	個		10.00					

電気計装設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	額 金		量 単		摘 要
				数	価	数	価	
	ブルボックス SUS製	200*200*150 (防水型)	個	4.00				
	ブルボックス SUS製	300*300*200 (防水型)	個	2.00				
	ブルボックス SUS製	500*500*300 (防水型)	個	1.00				
	ブルボックス 塩ビ製	200*200*100 (防水型)	個	2.00				
	ステンレス製ハネレクター	サ-モ内蔵 1φ200V 0.25kW	台	1.00				
	ステンレス製ハネレクター	サ-モ内蔵 1φ200V 2.5kW	台	4.00				
	有圧換気扇 給気形	φ50cm-0.4kW 3φ200V	台	1.00				
	バックガード	φ50cm	台	1.00				
	電動シャッター	φ50cm	台	1.00				
	ステンレス製ウェザ-カハ-	φ50cm 給気形防鳥網付	台	1.00				
	取付枠	φ50cm	台	2.00				
	ステンレス製排風ダクト	W650*H550*L720	基	1.00				
	ステンレス製キャパシタクト	W650-435*H550-439*L300 片面アルミニウム箔貼りガラスクロス	基	1.00				
	ステンレス製排風フード	W650*H550 防鳥網付	基	1.00				
	接地棒	14*1500	本	4.00				
	同上用リード端子		本	2.00				
	接地極標示板	黄銅製	枚	1.00				
	接地埋設標柱		本	1.00				
	ケーブル埋設シート	2倍	m	99.20				

電気計装設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	額 金		単 価		摘 要
				数	量	数	量	
	ケーブル埋設標柱	コンクリート製	本	6.00				
	コンクリート柱	10m-19cm-350kg	本	1.00				
	コンクリート根かせ (バンド付)	電力型 1200*240*170	本	1.00				
	ステーブロック	ロッド付 NO.1	個	1.00				
	支線 (亜鉛引鋼より線)	38mm2 7/2.6	Kg	2.94				
	玉がいし	100*100	個	1.00				
	支線ガード	L=2.0m 虎印	本	1.00				
	巻付グリッブ	38mm2 シェパル、玉碍子用	個	4.00				
	シンプル	丸型 22mm	個	1.00				
	足場ボルト	CP用	本	10.00				
	自在バンド	3BD-HC-12(支線取付用)	本	1.00				
	自在バンド	IBT-212(電線管取付用)	本	5.00				
	自在バンド	IBT-208(ラック取付用)	本	2.00				
	低圧用ラック	70*125	個	2.00				
	エントランスキャップ	54	個	2.00				
	引込開閉器盤	屋外壁掛形 2窓2扉 W500×H1000×D200	面	1.00				
	漏電遮断器	3P 50A	台	1.00				
	配線用遮断器	3P 225AF 中性線欠相保護付	台	1.00				
	照明分電盤	ELB60AF MCB30AF*6	面	1.00				

電気計装設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	額 金		単 価		摘 要
				数	量	数	額	
	LED直付天井灯	LSS9MP/RP-4-46	台	12.00				
	LEDウォール付	ヒト、EEセンサ付 ステンレス製	台	1.00				
	有圧換気扇 給気形	φ 35cm-150W 1 φ 100V	台	1.00				
	有圧換気扇 排気形	φ 35cm-150W 1 φ 100V	台	1.00				
	電動シャッター	φ 35cm	台	2.00				
	ステンレス製ウェザ-カバ-	φ 35cm 給排形防虫網付	台	2.00				
	パイプファン	φ 15cm 電気シャッター付	台	1.00				
	丸形フード	φ 15cm ステンレス製防虫網付	台	1.00				
	パイプスリーブ	φ 15cm フラッシュク製	個	1.00				
	丸形フード	φ 20cm ステンレス製防虫網付	台	1.00				
	ペントキヤップ	φ 20cm ステンレス製	台	1.00				
	パイプスリーブ	φ 20cm フラッシュク製	個	1.00				
	温度スイッチ	埋込形 換気扇用	個	1.00				
	埋込スイッチ 1P 15A*1	取付枠、新金プレート共	組	3.00				
	埋込コンセント 2P 15A*1	取付枠、新金プレート共	組	3.00				
	埋込コンセント 2P 15A*2	取付枠、新金プレート共	組	4.00				
	スイッチボックス	1 個用カバー付き	個	10.00				
	アウトレットボックス 102*54		個	13.00				
	ボックスカバー 中4角	蛍光灯用	個	13.00				

電気計装設備工事

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量		価 金		摘 要
				数	単	額	単	
	電 線 IE/F(EM-IE)	1.6mm	m	245.00				
	電 線 IE/F(EM-IE)	2.0mm	m	65.80				
	ケーブル電線付属材料		式	1.00				
	合成樹脂製可とう電線管	PF管 22mm	m	99.30				
	電線管付属材料		式	1.00				
	配気管	65A SGP(黒ねじ無管)	m	3.40				
	配管付属材料	(鋼管)	式	1.00				
	ハローズ形フレキ 65A	排気用 SS400 5kF	本	1.00				
	[撤去]	再使用しない						
	発電機用給気ファン	φ 500	台	1.00		-		
	発電機排風ダクト		式	1.00		-		
	排気管	40A SGP(黒ねじ無管)	m	4.95		-		
	計							

電気計装設備工事

工種	名	称	形状寸法	単位	金額		単価		摘要
					数	額	量	金	
3		一般労務費							
		[据付]							
		電工		人					
		普通作業員		人					
		特殊作業員		人					
		設備機械工		人					
		配管工		人					
		[撤去]	再使用する						
		電工		人					
		[撤去]	再使用しない						
		電工		人					
		設備機械工		人					
		配管工		人					
		計							

