

令和 8 年 度

小 坪 川 取 水 施 設 改 良 工 事

数 量 計 算 書

七 戸 町 水 道 事 業

1 . 沈砂池築造工事

沈砂池築造工事			
名 称	形状・寸法	計算式・略図	数 量
(材 料 費)			
足掛金物	φ 19 (SUS304) W=300 樹脂被覆		
		n= 16×3 = 48	48 本
人孔蓋	耐雪仕様 施錠付 □900×□900 SUS316		
		n= 3 = 3	3 個
通風筒	SUS304 (防虫網付) φ 200 丸型		
		n= 1 = 1	1 個
整流孔	L=200mm×66本 VP φ 100		
		L= 0. 20×66 = 13. 20	13. 2 m

沈砂池築造工事			
名 称	形状・寸法	計算式・略図	数 量
(労 務 費)			
均しコンクリート工	人力打設 18-8-40 無筋構造物		
		$V = 13.30 \times 3.20 \times 0.10 = 4.26$	4.2 m^3
均しコンクリート型枠工	一般型枠 均しコンクリート		
		$A = (13.30 + 3.20) \times 2 \times 0.10 = 3.30$	3.3 m^2
躯体コンクリート工	コンクリートポンプ車打設 24-8-25(20) 鉄筋構造物		
	底版	$V1 = 13.10 \times 3.00 \times 0.35 = 13.76$	
	”	$V2 = 7.70 \times 1.00 \times 0.40 = 3.08$	
	ピット控除	$-V = -7.00 \times 0.30 \times 0.40 = -0.84$	
	側壁	$V3 = 13.10 \times 3.00 \times 4.10 - 12.40 \times 2.30 \times 4.10 = 44.20$	
	管控除	$-V = -\pi/4 \times 0.25^2 \times 0.35 \times 3 = -0.05$	
	整流壁	$V4 = 2.30 \times 3.80 \times 0.20 - \pi/4 \times 0.10^2 \times 0.20 \times 66 - 0.20 \times 0.30 \times 0.20 = 1.63$	
	越流壁	$V5 = 2.30 \times 3.45 \times 0.20 - 1/2 \times 0.10 \times 0.10 \times 2.30 - \pi/4 \times 0.15^2 \times 0.20 = 1.57$	

沈砂池築造工事			
名 称	形状・寸法	計算式・略図	数 量
	頂版	$V6 = 13.10 \times 3.00 \times 0.30 = 11.79$	
	開口控除	$-V = -(0.90 \times 0.90 \times 3 + \pi/4 \times 0.20^2 + \pi/4 \times 0.10^2 \times 3) \times 0.30 = -0.75$	
	人孔	$V7 = (1.20 \times 1.20 - 0.90 \times 0.90) \times 0.50 \times 3 = 0.95$	
	通風塔基礎	$V8 = (0.40 \times 0.40 - \pi/4 \times 0.20^2) \times 1.00 = 0.13$	
	開閉台	$V9 = (0.40 \times 0.40 - \pi/4 \times 0.10^2) \times 0.50 \times 3 = 0.23$	
		$\Sigma = 75.70$	75.7 m^3
埋殺し型枠工	在置	$A = (7.70 + 1.00) \times 2 \times (0.40 + 0.10) = 8.70$	8.7 m^2
躯体コンクリート型枠工	一般型枠・鉄筋構造物		
	ピット	$A1 = (7.00 + 0.30) \times 2 \times 0.40 = 5.84$	
	側壁外型枠	$A2 = (13.10 + 3.00) \times 2 \times 4.75 = 152.95$	
	側壁内型枠	$A3 = (12.40 + 2.30) \times 2 \times 4.10 = 120.54$	
	壁控除	$-A = -0.20 \times 3.80 \times 2 - 0.20 \times 3.45 \times 2 + 1/2 \times 0.10 \times 0.10 \times 2 = -2.89$	
	管控除	$-A = -\pi/4 \times 0.25^2 \times 3 \times 2 = -0.29$	

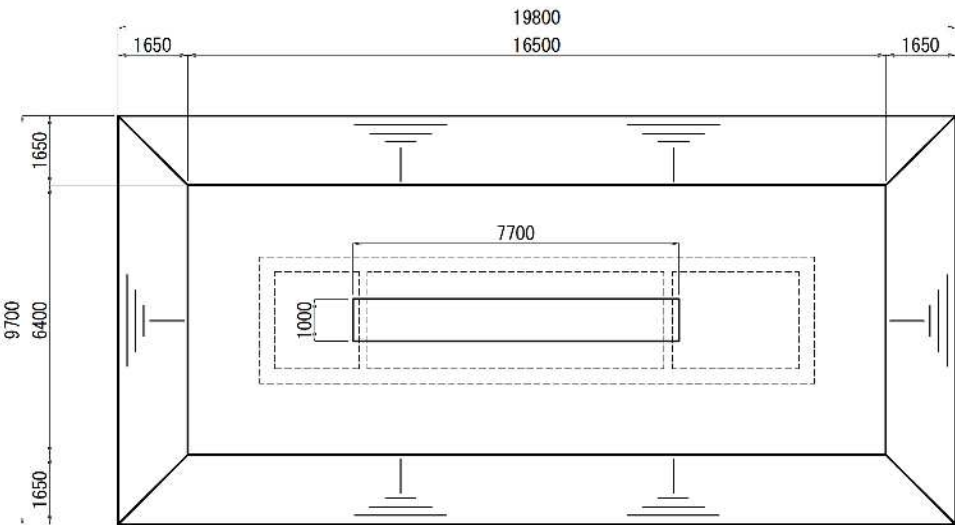
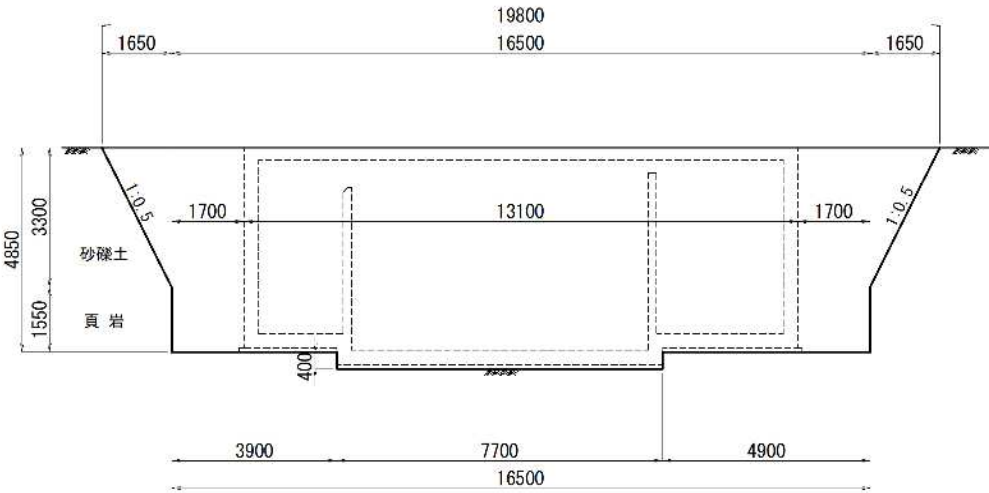
沈砂池築造工事			
名 称	形状・寸法	計算式・略図	数 量
	整流壁	$A4 = 2.30 \times 3.80 \times 2 + (0.30 + 0.20 \times 2) \times 0.20$	= 17.62
	開口控除	$-A = -0.30 \times 0.20 \times 2$	= -0.12
	越流壁	$A5 = (3.45 + 3.35) \times 2.30$	= 15.64
	管控除	$-A = -\pi/4 \times 0.15^2 \times 2$	= -0.04
	頂版	$A6 = 12.40 \times 2.30$	= 28.52
	開口控除	$-A = -0.90 \times 0.90 \times 3 - \pi/4 \times 0.20^2$	= -2.46
	人孔	$A7 = \{(1.20 + 1.20) \times 2 \times 0.50 + (0.90 + 0.90) \times 2 \times (0.50 + 0.30)\} \times 3$	= 15.84
	通風塔基礎	$A8 = (0.40 + 0.40) \times 2 \times 1.00 + \pi \times 0.20 \times (1.00 + 0.30)$	= 2.42
	開閉台基礎	$A9 = (0.40 + 0.40) \times 2 \times 0.50 \times 3$	= 2.40
		$\Sigma = 355.97$	355 m ²
勾配コンクリート工	人力打設 18-8-40 無筋構造物	$V1 = 1/2 \times 0.20 \times 7.00 \times 0.30$	= 0.21
		$V2 = 1/2 \times 0.10 \times 3.00 \times 2.30$	= 0.35
		$\Sigma = 0.56$	0.5 m ³

沈砂池築造工事			
名 称	形状・寸法	計算式・略図	数 量
内防水工	JWWA K143 準拠		
	底版		
		$A1 = 12.40 \times 2.30 + (7.00 + 0.30) \times 2 \times 0.40 - 0.20 \times 2.30 \times 2 = 33.44$	
	側壁		
		$A2 = (12.40 + 2.30) \times 2 \times 4.10 = 120.54$	
	控除		
		$-A = -0.20 \times 3.80 \times 2 - 0.20 \times 3.45 \times 2 + 1/2 \times 0.10 \times 0.10 \times 2 = -2.89$	
	管控除		
		$-A = -\pi/4 \times 0.25^2 \times 3 = -0.15$	
	整流壁		
		$A3 = 2.30 \times 3.80 \times 2 + (0.30 + 0.20) \times 2 \times 0.20 = 17.68$	
	控除		
		$-A = -\pi/4 \times 0.10^2 \times 66 \times 2 - 0.30 \times 0.20 \times 2 = -1.16$	
	越流壁		
		$A4 = (3.45 + 3.35) \times 2.30 + 0.10 \times 2.30 + (0.10^2 + 0.10^2)^{0.5} \times 2.30 = 16.20$	
	管控除		
		$-A = -\pi/4 \times 0.15^2 \times 2 = -0.04$	
		$\Sigma = 183.62$	183 m^2

[illegible]

沈砂池築造工事			
名 称	形状・寸法	計算式・略図	数 量
支保工	f ≤ 40kN/m ² , t ≤ 120cm パイプサポート支保		
		V1= 7.00 × 0.30 × 0.40 = 0.84	
		V2= 12.40 × 2.30 × 4.10 = 116.93	
	壁控除	-V= -0.20 × 2.30 × 4.10 × 2 = -3.77	
	人孔控除	-V= -0.90 × 0.90 × 4.10 × 3 = -9.96	
		Σ = 104.04	104 空m ³
鉄筋組立工	10t以下 D16 SD345		
		W= 3915.1/1000 = 3.92	3.9 t
鉄筋組立工	10t以下 D13 SD345		
		W= 2292.2/1000 = 2.29	2.2 t
人孔蓋設置工	69kg/個 □900 × □900		
		n= 3 = 3	3 ヲ所
通風筒設置工	10kg/個 φ 200 丸型		
		n= 1 = 1	1 ヲ所
塩ビ管据付工	人力 VP φ 100		
		L= 0.20 × 66 = 13.20	13.2 m

沈砂池築造工事

名 称	形状・寸法	計算式・略図	数 量
(土 工 費)			
床堀工 (頁岩)	軟岩 バックホウ 0.35m3 クローラ型	機械掘削・排出ガス対策型	
			
			
		$V1 = 7.70 \times 1.00 \times 0.40$	$= 3.08$
		$V2 = 16.50 \times 6.40 \times 1.55$	$= 163.68$
		$\Sigma = 166.76$	166 m^3

沈砂池築造工事			
名 称	形状・寸法	計算式・略図	数 量
床堀工（砂礫土）	土砂		
	バックホウ 0.35m ³ クローラ型	機械掘削・排出ガス対策型	
		$V = 3.30/6 \times \{19.80 \times 6.40 + 16.50 \times 9.70 + 2 \times (19.80 \times 9.70 + 16.50 \times 6.40)\}$	$= 485.15$
			485 m ³
残土運搬工（頁岩・砂礫土）	10 t ダンプ L=6.0km以下		
	バックホウ 0.35m ³ 土砂	$V = 166.76 + 485.15$	$= 651.91$
			651 m ³
機械埋戻工（砂質土）	山土		
	バックホウ 0.35m ³ クローラ型		
	埋戻し工対象体積	$V = 651.00$	$= 651.00$
	控除体積	$V1 = 13.20 \times 3.20 \times 0.10$	$= 4.22$
		$V2 = 7.70 \times 1.00 \times 0.40$	$= 3.08$
		$V3 = 13.10 \times 3.00 \times 4.75$	$= 186.68$
		$\Sigma = 193.98$	
	埋戻し土土量	$V = 651.00 - 193.98$	$= 457.02$
			457 m ³
購入土	山土		
		$V = 457.02 \times 1.2$	$= 548.42$
			548 m ³
基面整正工	岩・人力		
	均しコン部	$A = 13.30 \times 3.20$	$= 42.56$
			42 m ²

[illegible]

沈砂池築造工事			
名 称	形状・寸法	計算式・略図	数 量
(処分費)			
処分費	建設発生土		
		651.91 = 651.91	651 m ³

2. 沈砂池付帯配管工事

変更後を示す

沈砂池付帯配管工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(管 材 費)		SUS 250A L = 5.32 = 5.32m	
		SUS 150A L = 1.20 = 1.20m	
2F直管	SUS304 sch10 7.5k 250A×850L	3 = 3.00	3 本
2F直管	SUS304 sch10 7.5k 150A×700L	1 = 1.00	1 本
2Fエルボ	SUS304 sch10 7.5k 250A×90°	2 = 2.00	2 個
ラップ口	塩ビ製 φ 250	3 = 3.00	3 個
ラップ口	塩ビ製 φ 150	2 = 2.00	2 個
ソフトシール仕切弁	FCD φ 250	2 = 2.00	2 個
ソフトシール仕切弁	FCD φ 150	1 = 1.00	1 個
フランジ接合材	SUS 304 φ 250 RF 7.5K	7 = 7.00	7 組
フランジ接合材	SUS 304 φ 150 RF 7.5K	3 = 3.00	3 組

変更後を示す

沈砂池付帯配管工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
(材 料 費)			
(流入管・流出管) 手動開閉機	SGT-00P ヘベルギア式 φ 250内ネジソフトシル弁用		
		2 = 2.00	2 台
(流入管・流出管) 中間ロッド・筒継手	ロッド SUS304 継手SCS13 φ 40×1311L		
		2 = 2.00	2 組
(連通管) 手動開閉機	MFH-1 丸ハンドル式 φ 150内ネジソフトシル弁用		
		1 = 1.00	1 台
(連通管) 中間ロッド・筒継手	ロッド SUS304 継手SCS13 φ 32×3870L		
		1 = 1.00	1 組

変更後を示す

沈砂池付帯配管工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
(労 務 費)			
鋼管布設工	機械 φ 250		
		5. 32 = 5. 32	5. 3 m
鋼管布設工	人力 φ 150		
		1. 20 = 1. 20	1. 2 m
仕切弁設置工	人力 φ 250		
		2 = 2. 00	2 基
仕切弁設置工	人力 φ 150		
		1 = 1. 00	1 基
(流入管・流出管) 開閉機設置工	90kg/個 φ 250用		
		2 = 2. 00	2 基
(連通管) 開閉機設置工	45kg/個 φ 150用		
		1 = 1. 00	1 基
フランジ継手工	7. 5K φ 250		
		7 = 7. 00	7 口
フランジ継手工	7. 5K φ 150		
		3 = 3. 00	3 口

3. 沈砂池場内配管工事

変更後を示す

沈砂池場内配管工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(管 材 費)		布設延長 DIP-GX φ 250 L = 8.83+27.89+22.27 = 58.99m	
		平面延長 DIP-GX φ 250 L' = 7.98+27.63+22.27 = 57.88m	
内面粉体塗装 ダクタイル鋳鉄管	GX形 S種 φ 250×5.0m	直管 3+3 = 6.00	
		切管 4 = 4.00	
		Σ = 10.00	10 本
二受T字管	GX形 内面粉体塗装 φ 250×250	1 = 1.00	1 個
曲管	GX形 内面粉体塗装 φ 250×90°	2+1+1 = 4.00	4 個
曲管	GX形 内面粉体塗装 φ 250×45°	1 = 1.00	1 個
曲管	GX形 内面粉体塗装 φ 250×22 1/2°	1 = 1.00	1 個
両受曲管	GX形 内面粉体塗装 φ 250×45°	1 = 1.00	1 個
両受曲管	GX形 内面粉体塗装 φ 250×22 1/2°	1 = 1.00	1 個

変更後を示す

沈砂池場内配管工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
継ぎ輪	GX形 内面粉体塗装 φ 250		
		1+1 = 2.00	2 個
短管 1 号	GX形 内面粉体塗装 φ 250		
		1+1 = 2.00	2 個
短管 2 号	GX形 内面粉体塗装 φ 250		
		1 = 1.00	1 個
G-Linkセット	GX形 φ 250		
		4+3+3 = 10.00	10 個
(異形管・ソフトシル弁用) 接合セット	GX形 φ 250		
		(1×2[T]+6[曲]+2×2[両曲]+2×2[継]+2[1号]) -10 = 8.00	8 個
ライナ	GX形 φ 250		
		3+1 = 4.00	4 個
フランジ蓋	FCD φ 250		
		2 = 2.00	2 枚
伸縮可撓管	GX形 F×U H=200 φ 250		
		1 = 1.00	1 基
伸縮可撓管	GX形 F×S H=200 φ 250		
		1+1 = 2.00	2 基
不断水 T 字管	DIP用 バルブ付 φ 250×250		
		1 = 1.00	1 基
ソフトシル仕切弁	FCD φ 250		
		1 = 1.00	1 基
フランジ接合材	SUS304 B. N. P φ 250 GF		
		3+1+2 = 6.00	6 組
フランジ接合材	SUS304 B. N. P φ 250 RF		
		2 = 2.00	2 組

変更後を示す

沈砂池場内配管工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(材 料 費)			
仕切弁筐	大 φ250 DP=950 座台共	1 = 1.00	1 基
管標示埋設シート	ポリエチレンクロス ダブル W=15cm	57.88 = 57.88	57 m
管明示テープ	W=3cm	$0.270 \times \pi \times 1.5 \times 4/5 \times 58.99$ = 60.04	60 m

変更後を示す

沈砂池場内配管工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(労 務 費)			
鋳鉄管布設工	機械力 φ 250		
		58.99 = 58.99	58.9 m
鋳鉄管切断工	エンジンカッター φ 250		
		9[切管]+2×2ヵ所[既設] = 13.00	13 口
G X継手接合工	(直管部) φ 250		
		6[直管]+4[切管受口] = 10.00	10 口
G X継手接合工	(G-LinK部) φ 250		
		10 = 10.00	10 口
G X継手接合工	(異形管部) φ 250		
		8 = 8.00	8 口
仕切弁設置工	機械力 φ 250		
		1 = 1.00	1 基
仕切弁筐設置工			
		1 = 1.00	1 基
フランジ継手工	7.5K φ 250		
		8 = 8.00	8 口
管明示シート工			
		57.88 = 57.88	57 m
管明示テープ工	φ 250		
		58.99 = 58.99	58 m

変更後を示す

沈砂池場内配管工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(土 工 費)		(A) $\phi 250$ H=1.530 12.40 L= 12.40	
		(B) $\phi 250$ H=1.530 5.81 L= 5.81	
		(C) $\phi 250$ H=0.833 6.14 L= 6.14	
		(D) $\phi 250$ H=2.070 3.08 L= 3.08	
		(E) $\phi 250$ H=2.070 1.00 L= 1.00	
		(F) $\phi 250$ H=2.070 3.81+1.80 L= 5.61	
		(G) $\phi 250$ H=0.67 3.59+1.89+3.53+2.06+15.35 L= 26.42	
		$\Sigma = 60.46$	
機械掘削工	バックホウ 0.35m ³ クローラ型 土 砂	(A) $(1.415+0.65) \times 1/2 \times 1.53 \times 12.40 = 19.58$	
		(B) $(2.18+0.65) \times 1/2 \times 1.53 \times 5.81 = 12.57$	
		(C) $(1.183+0.65) \times 1/2 \times 0.833 \times 6.41 = 4.89$	
		(D) $(2.72+0.65) \times 1/2 \times 2.07 \times 3.08 = 10.74$	

変更後を示す

沈砂池場内配管工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
		(E) $(2.72+0.65) \times 1/2 \times 2.07 \times 1.00 = 3.48$	
		(F) $(2.72+0.65) \times 1/2 \times 2.07 \times 5.61 = 19.56$	
		$\Sigma = 70.82$	70 m ³
機械埋戻工	バックホウ 0.35m ³ クロー型砂	(A) $(0.985+0.65) \times 1/2 \times 0.67 \times 12.40 = 6.79$	
		(B) $(1.32+0.65) \times 1/2 \times 0.67 \times 5.81 = 3.83$	
		(C) $(1.32+0.65) \times 1/2 \times 0.67 \times 6.41 = 4.23$	
		(D) $(1.32+0.65) \times 1/2 \times 0.67 \times 3.08 = 2.03$	
		(E) $(1.32+0.65) \times 1/2 \times 0.67 \times 1.00 = 0.65$	
		(F) $(1.32+0.65) \times 1/2 \times 0.67 \times 5.61 = 3.70$	
		(G) $0.65 \times 0.67 \times 25.78 = 11.22$	
		Δ 管積 $0.270^2 \times \pi / 4 \times 58.99 = -3.37$	
		$\Sigma = 29.08$	29 m ³
埋戻用砂	路盤用砂	$29.08 \times 1.2 = 34.89$	34 m ³

変更後を示す

沈砂池場内配管工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
機械埋戻工	バックホウ 0.35m ³ クローラ型 発生土	(A) $(1.415+0.985) \times 1/2 \times (0.86-0.10) \times 12.40$ = 11.30	
		(B) $(2.18+1.32) \times 1/2 \times (0.86-0.10) \times 5.81$ = 7.72	
		(C) $(1.183+1.32) \times 1/2 \times (0.163-0.10) \times 6.41$ = 0.50	
		(D) $(2.72+1.32) \times 1/2 \times (1.40-0.10) \times 3.08$ = 8.08	
		(E) $(2.72+1.32) \times 1/2 \times (1.40-0.10) \times 1.00$ = 2.62	
		(F) $(2.72+1.32) \times 1/2 \times (1.40-0.10) \times 5.61$ = 14.73	
		$\Sigma = 44.95$	44 m ³
		70.82 - 44.95 = 25.87	25 m ³
残土処理工	10 tダンプ L=5.5km以下 土砂 バックホウ 0.35m ³		
敷砂利工	再生切込砕石 RC-40 t=10cm タンパ	##### 図面機械計測より = 59.70	59 m ²

変更後を示す

沈砂池場内配管工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
(処分費)			
処分費	建設発生土		
		25.87 = 25.87	25 m ³

4. 既設浅井戸撤去工事

変更後を示す

既設浅井戸撤去工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(労 務 費)			
コンクリート 取壊し積込工	機械施工 鉄筋構造物		
		頂版 $3.50^2 \times \pi / 4 \times 0.25 = 2.40$	
		△ $0.60^2 \times \pi / 4 \times 0.25 = -0.07$	
		側壁上部 $3.50^2 \times \pi / 4 \times 3.50 = 33.67$	
		△ $3.00^2 \times \pi / 4 \times 3.50 = -24.74$	
		側壁下部 $3.50^2 \times \pi / 4 \times 1.00 = 9.62$	
		△ $3.00^2 \times \pi / 4 \times 1.00 = -7.06$	
		△ $3.50^2 \times \pi / 4 \times 0.35 \times 1/2 = -1.68$	
廃棄物運搬工	10tダンプ L=5.5km以下 Co塊 バックホウ 0.35m³		
		$\Sigma = 12.14$	12 m³
		12.14 = 12.14	12 m³

変更後を示す

既設浅井戸撤去工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(処分費)			
処分費	Co塊(有筋)		
		12.14×2.35 = 28.52	28 t

5. 伐木除根工事

変更後を示す

伐木除根工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式・略 図	数 量
(労 務 費)			
伐木工 (複合)	集積、整地、積込含む 機械施工		
		858m ² 図面面積計算より = 858.00	858 m ²
除根工	機械施工		
		858m ² 図面面積計算より = 858.00	858 m ²
運搬工 (伐木除根)	10 t ダンプ L=19.0km以下		
		1.36+0.07+22.31 支障木伐採届面積表より = 23.74	23 m ³

変更後を示す

伐木除根工事			
名 称	形 状 寸 法 等	計 算 式 ・ 略 図	数 量
(処分費)			
処分費	木くず(生木)(枝・幹)	$23.74 \times 0.55 \times 2/3 = 8.70$	8 t
処分費	木くず(抜根材)	$23.74 \times 0.55 \times 1/3 = 4.35$	4 t

6. 電気計装設備工事

[illegible]

電 気 計 装 設 備				
数 量 一 覧 表				
工 種 : 名 称	規 格 : 寸 法	数 量	単 位	備 考
ケーブル	VVR 5.5sq-2c	8.80	m	
ケーブル	EM-CEE-S 2sq-3c	73.90	m	
電線	EM-IE 5.5sq	5.50	m	
電線	EM-IE 8sq	5.50	m	
ケーブル、電線類付属材料		1.00	式	
電線管	SUS28	7.40	m	
電線管類付属材料		1.00	式	
電線管	難燃FEP30	66.20	m	
電線管類付属材料		1.00	式	
連結式接地棒	φ 14 × 1500	7.00	本	
リード端子	φ 14 22sq × 500 連結式接地棒用	3.00	本	
接地極埋設標示板	140 × 90 黄銅製	2.00	枚	
プルボックス	400 × 400 × 400 SUS、WP	2.00	個	
埋設標識シート	150 2倍	32.50	m	
引込柱	鋼管柱 7.4m	1.00	本	
引込開閉器盤		1.00	面	
支線	亜鉛めっき鋼より線 22sq(7/2.0)	4.20	kg	
支線アンカー	すき形2号	2.00	組	
玉がいし	100 × 100mm	2.00	個	
巻付グリップ	シンプル、玉碍子用 22sq	8.00	本	
支線ガード	L=2.0m 虎印	2.00	本	

人工集計表

集計表名称	据付・配線工						単体調整	試験工			
	技術者	電 工	普通作業員	特殊作業員			技術者	技術者			
機器据付工調書1	1.820	4.600					2.600				
機器据付工調書2(撤去)		2.798	0.850								
材料集計表-1		1.622									
材料集計表-2		2.606									
材料集計表-3		4.650	1.700								
材料集計表-4		1.780	0.980								
合 計	1.820	18.056	3.530				2.600				
設計数量	1.00	18.00	3.00				2.00				

[illegible]

[illegible]

材料集計表-1

[illegible]

材料集計表-2

[illegible]

材料集計表-3

[illegible]

電工小計=

4.650

普通作業員小計=

1.70

特殊作業員小計=

材料集計表-4

[illegible]

電工小計=

1.780

普通作業員小計=

0.98

特殊作業員小計=

材 料 内 訳 表 1

No.	配線区間		VVR				EM-CEE-S				EM-IE				EM-IE							
			5.5sq				2sq				5.5sq				8sq							
			2c				3c															
	自	至	P&D	R	CP	FEP	P&D	R	CP	FEP	P&D	R	CP	FEP	P&D	R	CP	FEP	P&D	R	CP	FEP
1	引込点	引込開閉器盤			6.0																	
2	引込開閉器盤	取水口引込柱現場盤			2.0																	
3	取水口引込柱現場盤	取水濁度計							3.5	32.5												
4	"	沈砂池水位計							3.5	27.7												
5	"	接地極 ED											5.0									
6	"	接地極 EC															5.0					
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
	小計 - 1				8.0				7.0	60.2			5.0				5.0					

材 料 内 訳 表 2

No.	配線区間		SUS				難燃FEP															
			φ 28				φ 30															
			露出	埋込			埋設															
1	引込点	引込開閉器盤																				
2	引込開閉器盤	取水口引込柱現場盤																				
3	取水口引込柱現場盤	取水濁度計	3.5				32.5															
4	"	沈砂池水位計	3.2				27.7															
5	"	接地極 ED																				
6	"	接地極 EC																				
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
	小計 - 2		6.7				60.2															

材 料 内 訳 表 3

No.	区分		連結式 接地棒	リード端子	接地極埋設標 標示板 黄銅製 140×90	プルボックス SUS、WP 400×400×400	埋設標識シート 150 2倍	引込柱 鋼管柱 7.4m	引込開閉器盤	
			φ14×1500	φ14 22sq×500			m	本	面	
1	引込点	引込開閉器盤						1	1	
2	引込開閉器盤	取水口引込柱現場盤								
3	取水口引込柱現場盤	取水濁度計				1	32.5			
4	〃	沈砂池水位計				1				
5	〃	接地極 ED	1	1	1					
6	〃	接地極 EC	6	2	1					
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
	小計 - 3		7	3	2	2	32.5	1	1	

材 料 内 訳 表 4

No.	区分		支線	支線アンカー	玉がいし	巻付グリップ	支線ガード			
			亜鉛めっき鋼より線 22sq(7/2.0)	すき形 2号	100×100	シンプル、玉碍子用 22sq	L=2.0m 虎印			
	自	至	kg	組	個	本	本			
1	引込点	引込開閉器盤	4.2	2	2	8	2			
2	引込開閉器盤	取水口引込柱現場盤								
3	取水口引込柱現場盤	取水濁度計								
4	"	沈砂池水位計								
5	"	接地極 ED								
6	"	接地極 EC								
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
	小計 - 4		4.2	2	2	8	2			

電気計装設備			配線材料拾い出し根拠表				(1 / 2)
No.	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合 計	計 算	
1	引込点	引込開閉器盤	VVR 5.5sq-2c	P&D			
				R			
				CP	6.0	(6.)	
				FEP			
				露出			
				埋設			
2	引込開閉器盤	取水口引込柱現場盤	VVR 5.5sq-2c	P&D			
				R			
				CP	2.0	(7.) + 0.4 + (.9)	
				FEP			
				露出			
				埋設			
3	取水口引込柱現場盤	取水濁度計	EM-CEE-S 2sq-3c	P&D			
				R			
				CP	3.5	(1.8) + (.6) + 1.1	
				FEP	32.5	11.3 + 14.4 + 1.6 + 4.2 + 1.0	
			難燃FEP30		32.5	11.3 + 14.4 + 1.6 + 4.2 + 1.0	
			SUS28	露出	3.5	(1.8) + (.6) + 1.1	
				埋設			
4	取水口引込柱現場盤	沈砂池水位計	EM-CEE-S 2sq-3c	P&D			
				R			
				CP	3.5	(1.8) + (.6) + 1.1	
				FEP	27.7	11.3 + 14.4 + 2.0	
			難燃FEP30		27.7	11.3 + 14.4 + 2.0	
			SUS28	露出	3.2	(1.8) + (.6) + 0.8	
				埋設			

電気計装設備			配線材料拾い出し根拠表				(2 / 2)
No.	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合 計	計 算	
5	取水口引込柱現場盤	接地極 ED	EM-IE 5.5sq	P&D			
				R			
				CP	5.0	5.0	
				FEP			
				露出			
				露出			
				埋設			
6	取水口引込柱現場盤	接地極 EC	EM-IE 8sq	P&D			
				R			
				CP	5.0	5.0	
				FEP			
				露出			
				露出			
				埋設			
7				P&D			
				R			
				CP			
				FEP			
				露出			
				露出			
				埋設			
8				P&D			
				R			
				CP			
				FEP			
				露出			
				埋設			