

令和 6 年度

参 考 図 書

事業名：竹原市水道事業

工事場所：竹原市 東野町ほか

工事名：柏野加圧ポンプ所ほか 9 か所水道施設更新工事

【添付書類】

- ☐総括情報表
- ☐工事費内訳表 施工単価表
- ☐数量計算書

等

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 50 竹原市 00-06. 08. 01 (0)	《凡例》 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	G 下水道電気設備		
	当世代	前世代	
復興係数区分	00 補正なし		
前払金支出割合区分	00 補正無し		
週休補正区分	00 補正なし		
契約保証区分	01 金銭的保証 (0. 04%)		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
設備工（機器費）					Y1800G レベル1
電気設備工	1	式			Y28001G レベル2
電気設備工	1	式			Y280011G レベル3
設計技術費対象	1	式			Y28001101G レベル4
ポンプ制御盤機能増設 柏野加圧ポンプ所	1	式			V000000100 00 単第0 -0001 表
計装テレメータ盤機能増設 柏野加圧ポンプ所	1	式			V000000200 00 単第0 -0002 表
配水池盤機能増設 柏野配水池	1	式			V000000300 00 単第0 -0003 表
配水池盤機能増設 戸石配水池	1	式			V000000400 00 単第0 -0004 表

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
配水池盤機能増設 乙井谷配水池	1	式			V000000500 00 単第0 -0005 表
配水池盤機能増設 宿根第1配水池	1	式			V000000600 00 単第0 -0006 表
計装盤機能増設 宿根第2配水池	1	式			V000000700 00 単第0 -0007 表
ポンプ制御盤機能増設 葛子第1ポンプ所	1	式			V000000800 00 単第0 -0008 表
計装テレメータ盤機能増設 葛子第1ポンプ所	1	式			V000000900 00 単第0 -0009 表
ポンプ制御盤機能増設 葛子第2ポンプ所	1	式			V000001000 00 単第0 -0010 表
計装テレメータ盤機能増設 葛子第2ポンプ所	1	式			V000001100 00 単第0 -0011 表
送水ポンプ φ65 吐出量0.43m3/min 全揚程105m 3φ3 200V 60Hz	2	台			F000005100 00 柏野加圧ポンプ所
電動仕切弁 φ80 JIS10k フランジ形電動式外ねじ弁 駆動部1φ2 200V 40W 4P	2	台			F000005200 00 柏野加圧ポンプ所

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電動仕切弁 φ50 JIS10K 面間180mm フランジ形電動式 駆動部1φ2 200V 0.2kw 4P	1	台			F000005300 00
手動仕切弁 手動ハンドル式 φ75 JIS10K FCD450 弁棒SUS403	2	台			F000005400 00 柏野加圧ポンプ所
手動仕切弁 外ねじ式 φ50 JIS10K FCD450 弁棒403	1	台			F000005500 00 個武器ポンプ所
逆止弁 ステンレス式 φ80 面間210mm JIS10k FCD200 SUS304-WPB	2	台			F000005600 00 柏野加圧ポンプ所
逆止弁 無水撃スイング式 φ50 面間140mm FCD450 SUS402	1	台			F000005700 00 小吹ポンプ所
投込式水位計 圧力式 出力：DC4～20mA	6	組			F000005900 00
電磁流量計 φ100 防浸形 0～50m3/h 電源電圧：1φ2W 100V 60Hz	1	組			F000006100 00
電磁流量計 φ100 防浸形 0～30m3/h 電源電圧：1φ2W 100V 60Hz	2	組			F000006200 00
電磁流量計 φ50 防浸形 0～10m3/h 電源電圧：1φ2W 100V 60Hz	1	組			F000006301 00

本工事費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電磁流量計 φ50 防浸形 0～20m3/h 電源電圧：1φ2W 100V 60Hz	1	組			F000006300 00
レジャーサ	1	個			F000006400 00
フレキシブルジョイント	1	個			F000006500 00
＊＊機器費＊＊					
設備工	1	式			Y1900G レベル1
電気設備工	1	式			Y29001G レベル2
材料費	1	式			Y390012G レベル3
直接材料費	1	式			Y49001201G レベル4
配水池電極	1	式			F000006600 00
	6	個			

本工事費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
低圧ケーブル 600V EM-CE 5.5sq-3c	16	m			F000006700 00
低圧ケーブル 600V EM-CE 3.5sq-3c	7.8	m			F000006800 00
低圧ケーブル 600V EM-CE 2.0sq-4c	23.9	m			F000006900 00
制御ケーブル EM-CEE 2sq-8c	7.8	m			F000007000 00
制御ケーブル EM-CEE 2sq-5c	34.5	m			F000007100 00
制御ケーブル EM-CEE 2sq-3c	50.8	m			F000007200 00
制御ケーブル EM-CEE 1.25sq-10c	23.9	m			F000007300 00
制御ケーブル EM-CEE-S 2sq-2c	82.8	m			F000007400 00
制御ケーブル EM-CEE-S 2sq-3c	117.5	m			F000007500 00

本工事費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
制御ケーブル EM-CEE-S 2sq-4c	27	m			F000007600 00
電線 EM-IE 5.5sq	16	m			F000007700 00
電線 EM-IE 3.5sq	82.2	m			F000007800 00
電線 EM-IE 2.0sq	33.9	m			F000007900 00
電磁流量計用信号ケーブル	79	m			F000008000 00
電磁流量計用励磁ケーブル	79	m			F000008100 00
補助材料費	1	式			Y49001202G レベル4
補助材料費（率分）	1	式			SY49202G 00 電気設備 単第0 -0012 表
労務費	1	式			Y390013G レベル3
	1	式			

本工事費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
一般労務費	1	式			Y49001301G レベル4
電工	40	人			R0090 00
普通作業員	2	人			R0020 00
配管工	0.07	人			R0360 00
技術労務費	1	式			Y49001302G レベル4
電気通信技術者 据付	16	人			R1110 00
電気通信技術者 単体調整	10	人			R1110 00
電気通信技術者 組合せ試験工	5	人			R1110 00
機械設備据付工標準賃金	20	人			R1130 00

本工事費 内訳表

頁0 -0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
複合工費					Y390014G レベル3
	1	式			
複合工費（機械）					Y49001407G レベル4
	1	式			
ラッキングカバー					F000005800 00
	2	個			
直接経費					Y390015G レベル3
	1	式			
機械経費					Y49001503G レベル4
	1	式			
機械経費（率分）					SY49503G 00
	1	式			電気設備 単第0 -0013 表
仮設費					Y390016G レベル3
	1	式			
仮設費（率分）					SY396G 00
	1	式			電気設備 単第0 -0014 表
＊＊直接工事費＊＊					

本工事費 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
準備費					Z0002
準備費					YZ902 レベル2
	1	式			
準備費					YZ902001 レベル3
	1	式			
準備費					YZ902001001 レベル4
	1	式			
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付トラック 2 t 積・2 t 吊 片道運搬距離 21.6km	10	回			SQ601 00
					単第0 -0015 表
撤去品処分費 鋼製機材類、小配管類	1.1	t			F000008200 00
共通仮設費率分					Z0010
計算情報…… 対象額……… 率………					対象額合計…
＊＊共通仮設費＊＊					

本工事費 内訳表

頁0 -0011

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
※※純工事費※※					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					対象額合計…
据付（機 器）間接費 計算情報…… 対象額…… 率……					対象額合計…
※※据付工事原価※※					
設計技術費 計算情報…… 対象額…… 率……					対象額合計…
※※工事原価※※					
一般管理費率分額 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率… 対象額合計…
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
※※一般管理費計※※					

本工事費 内訳表

頁0 -0012

[illegible]

施工単価表

ポンプ制御盤機能増設
柏野加圧ポンプ所

V000000100

単第0 -0001 表

頁0 -0001

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電圧計 SL-110C 相当	1	個			
電流計 SL-110C 相当	2	個			
ブレーカ 100AF 100AT 漏電遮断 100mA 相当	2	個			
ブレーカ 50AF 15AT 漏電遮断 100mA 相当	2	個			
マグネットスイッチ H65C 相当	2	個			
マグネットスイッチ H50 相当	2	個			
マグネットスイッチ H35 相当	2	個			
マグネットスイッチ H20-RTK 可逆型 サーマル付き 相当	2	個			
進相コンデンサ 200μF 相当	2	個			
3Fリレー SE-KP2Y 相当	2	個			
シーリング 61F-03B 相当	1	個			
フオートレススイッチ 61F-G3 相当	1	個			

施工単価表

ポンプ制御盤機能増設
柏野加圧ポンプ所

V000000100

単第0 -0001 表

頁0 -0002

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
フオートレススイッチ 61F-GP-NL 2km 相当	1	個			
交互リレー 61F-APN2 相当	1	個			
リレー MY4N 200V 相当	32	個			
リレー MY4N 100V 相当	48	個			
タイマー H3M 100-240V ソケット付き 相当	14	個			
信号用避雷器 X-ER-4S 相当	2	個			
警報設定器 VA34-SC 相当	1	個			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工单価表

頁0 -0003

計装テレメータ盤機能増設
柏野加圧ポンプ所

V000000200

單第0 -0002 表

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水位指示計 XL-110A (0～3.5m) 相当	1	個			
流量指示計 XL-110A (0～50m ³ /h) 相当	1	個			
アイソレータ TP2-C7F1 相当	2	個			
リレー MY4N 100V 相当	1	個			
タイマー H3M 100-240V ソケット付き 相当	4	個			
過少電流検知用警報設定器	2	個			
過少電流CT変換器	2	個			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

頁0 -0004

配水池盤機能増設
柏野配水池

V000000300

單第0 -0003 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

配水池盤機能増設
戸石配水池

V000000400

単第0 -0004 表

頁0 -0005

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水位指示計 XL-110C	1	個			
流量指示計 XL-110C 相当	1	個			
フオートレススイッチ 61F-G1P 相当	1	個			
信号用避雷器 X-ER-4S 相当	2	個			
リレー MY4N 100V 相当	1	個			
タイマー H3M 100-240V ソケット付き 相当	1	個			
換気ファン 10W 100V	1	個			
スペースヒータ 100W 100V	1	個			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

配水池盤機能増設
乙井谷配水池

V000000500

単第0 -0005 表

頁0 -0006

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水位指示計 XL-110C	1	個			
フオートレススイッチ 61F-G3 相当	1	個			
電源用避雷器 X-ER-4A 相当	1	個			
信号用避雷器 X-ER-4S 相当	2	個			
リレー MY4N 100V 相当	3	個			
タイマー H3M 100-240V ソケット付き 相当	3	個			
換気ファン 10W 100V	1	個			
スペースヒータ 100W 100V	1	個			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

配水池盤機能増設
宿根第1配水池

V000000600

単第0 -0006 表

頁0 -0007

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水位指示計 XL-110C	1	個			
流量指示計 XL-110C 相当	1	個			
電源用避雷器 X-ER-4A 相当	1	個			
信号用避雷器 X-ER-4S 相当	2	個			
換気ファン 10W 100V	1	個			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

計装盤機能増設
宿根第2配水池

V000000700

単第0 -0007 表

頁0 -0008

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水位指示計 XL-110C	1	個			
流量指示計 XL-110C 相当	1	個			
圧力指示計 XL-110C 相当	1	個			
電源用避雷器 HR-PS 相当	1	個			
信号用避雷器 HR-DS 相当	3	個			
警報設定器 220VAS 相当	1	個			
リレー MY4N 100V 相当	2	個			
タイマー H3M 100-240V ソケット付き 相当	2	個			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

ポンプ制御盤機能増設
葛子第1ポンプ所

V000000800

単第0 -0008 表

頁0 -0009

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電圧計 SL-110C 相当	1	個			
電流計 SL-110C 相当	2	個			
ブレーカ 50AF 30AT 漏電遮断 100mA 相当	2	個			
ブレーカ 50AF 15AT 漏電遮断 100mA 相当	2	個			
マグネットスイッチ S-N20 相当	2	個			
マグネットスイッチ S-N10 相当	2	個			
マグネットスイッチ S-N10 可逆型・サマル付き 相当	2	個			
進相コンデンサ 50 μ F 相当	2	個			
3Eリレー SE-K2N 相当	2	個			
シーケンサ 61F-04B 相当	1	個			
フオートレススイッチ 61F-G3 相当	1	個			
フオートレススイッチ 61F-G1P 相当	2	個			

施工単価表

ポンプ制御盤機能増設
葛子第1ポンプ所

V000000800

単第0 -0008 表

頁0 -0010

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交互リレー 61F-APN2 相当	1	個			
信号用避雷器 SG-GV24J 相当	2	個			
警報設定器 VA34-SC 相当	1	個			
直流電源装置 DC24V 30W 相当	1	個			
リレー MY4N 200V 相当	36	個			
リレー MY4N 100V 相当	53	個			
リレー MY4ZN 100V 相当	1	個			
リレー MY4N DC24V 相当	1	個			
タイマー H3M 100-240V ソケット付き 相当	13	個			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

計装テレメータ盤機能増設
葛子第1ポンプ所

V000000900

単第0 -0009 表

頁0 -0011

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水位指示計 XL-110C	1	個			
流量指示計 XL-110C 相当	1	個			
リレー MY4N 200V 相当	2	個			
リレー MY4N 100V 相当	9	個			
タイマー H3CR 100-240V ソケット付き 相当	7	個			
過少電流検知用警報設定器	2	個			
過少電流CT変換器	2	個			
アイソレータ TP2-C7F1 相当	2	個			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

ポンプ制御盤機能増設
葛子第2ポンプ所

V000001000

単第0 -0010 表

頁0 -0012

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電圧計 SL-110C 相当	1	個			
電流計 SL-110C 相当	2	個			
ブレーカ 50AF 50AT 漏電遮断 100mA 相当	2	個			
ブレーカ 50AF 15AT 漏電遮断 100mA 相当	2	個			
マグネットスイッチ H25 相当	2	個			
マグネットスイッチ H20-RTK 可逆型 サーマル付き 相当	2	個			
進相コンデンサ 75 μ F 相当	2	個			
3Eリレー SE-K2N 相当	2	個			
サージキラー 61F-04B 相当	1	個			
フオートレススイッチ 61F-G3 相当	1	個			
交互リレー 61F-APN2 相当	1	個			
直流電源装置 DC24V 30W 相当	1	個			

施工単価表

ポンプ制御盤機能増設
葛子第2ポンプ所

V000001000

単第0 -0010 表

頁0 -0013

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
リレー MY4ZN 100V 相当	1	個			
リレー MY4N 200V 相当	28	個			
リレー MY4N 100V 相当	52	個			
リレー MY4N DC24V 相当	1	個			
タイマー H3M・H3CR 100-240V ソケット付き 相当	12	個			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

計装テレメータ盤機能増設
葛子第2ポンプ所

V000001100

単第0 -0011 表

頁0 -0014

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水位指示計 XL-110C	1	個			
流量指示計 XL-110C 相当	1	個			
信号用避雷器 X-ER-4S 相当	2	個			
警報設定器 VA34-SC 相当	1	個			
アイソレータ TP2-C7F1 相当	2	個			
リレー MY4N 100V 相当	6	個			
タイマー H3M 100-240V ソケット付き 相当	3	個			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工单価表

仮設費（率分）

SY396G

單第0 -0014 表

頁0 -0017

電気設備

式 当り

[illegible]

施工単価表

現場発生品及び支給品運搬

SQ601

單第0-0015 表

頁0 -0018

クレーン装置付トラック 2t積・2t吊

片道運搬距離 21.6km

1

同 当り

[illegible]

施工单価表

頁0 -0019

機-01_トラック(クレーン装置付)運転
ベーストラック2t積 吊能力2.0t

S9056

單第0 -0016 表

1 時間 当り

[illegible]

柏野加圧ポンプ所ほか9か所水道施設更新工事

(電気設備工事)

数量計算書

労務費総集計表

No.	名称	機器設備据付労務費	技術労務費	一般労務費				備考
		機械設備据付工	技術者	普通作業員	電工	配管工	設備機械工	
1	電気設備工事		30.98		39.70			(電気設備工事－1)
計			30.98		39.70			
(端数処理) 合計		人	31.0 人	人	39.7 人	人	人	

電気設備労務費集計表

(電気設備工事－1)

No.	名称	技術労務費			一般労務費			備考
		技術者(据付)	技術者(単体調整)	技術者(組合せ試験工)	電工	普通作業員	設備機械工	
1	機器据付工	16.06	10.04		30.14			(電気設備工事－2)
2	組合せ試験工			4.88				(電気設備工事－3)
3	材料集計表(1／3)				1.160			(電気設備工事－5)
4	材料集計表(2／3)				5.246			(電気設備工事－6)
5	材料集計表(3／3)				0.507			(電気設備工事－7)
7	(撤去)材料集計表(1／3)				1.176			(電気設備工事－10)
8	(撤去)材料集計表(2／3)				1.397			(電気設備工事－11)
9	(撤去)材料集計表(3／3)				0.070			(電気設備工事－12)
10								
計		16.06	10.04	4.880	39.696			
(端数処理)		31.0			39.7			
合計		人			人	人	人	

機器据付工

(電気設備工事－2)

No.	作業種別	細別規格	単位	数量	据付				単体調整		備考
					技術労務費		一般労務費		技術労務費		
					技術者		電工		技術者		
					歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	
1	電磁流量計	100 φ	台	2	0.77	1.54	0.33	0.66	－	－	電磁式流量計 超音波式流量計
2	電磁流量計	50 φ	台	2	0.77	1.54	0.19	0.38	－	－	電磁式流量計 超音波式流量計
3	変換器類		台	4	0.38	1.52	1.2	4.8	0.56	2.24	電磁流量計 超音波式流量計
4	発信器類		台	6	0.41	2.46	1.3	7.8	1.3	7.8	投込式水位計
5	液位検出端		本	15	0.60	9.00	1.1	16.5	－	－	電極
人工集計					16.06		30.14		10.04		
(端数処理) 合計					16.06		30.14		10.04		

組合せ試験工

(電気設備工事－3)

作業種別	細別規格	単位	数量	技術労務費		一般労務費		備考
				技術者		電工		
				歩掛	小計	歩掛	小計	
計装設備	発信器類(制御なし)	ループ°	4	0.32	1.28	—	—	1ループ当たり
計装設備	発信器類(制御あり)	ループ°	6	0.60	3.60	—	—	1ループ当たり
人工集計				4.880		—		
(端数処理) 合計				4.88				

流量計

水位計

材料集計表（ 1 ／ 3 ）

(電気設備工事-5)

No.	600V 電力ケーブル												計装ケーブル												備考	
	EM-CE5.5□-3C				EM-CE3.5□-3C				EM-CE2.0□-4C				EM-CEE 2□-8C				EM-CEE 2□-5C				EM-CEE 2□-3C					
	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP		
1																									(電気設備工事-9)	
2																					1.4		8.3			
3																										
4																					1.6		5.8			
5																										
6																										
7																	1.6		13.2							
8																										
9																										
10																					1.9		7.1			
11																										
12																										
13																	1.7		14.9							
14																										
15					2.0		5.1																			
16													2.0		5.1											
17	2.3		3.9																							
18	2.3		6.0																							
19									1.6		9.4															
20									1.6		9.1															
21																										
22																										
23																										
24																					1.7		18.4			
25																										
積算数量	4.6		9.9		2.0		5.10		3.2		18.50		2.0		5.1		3.3		28.1		6.6		39.6		A	
補完率	0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		B	
設計数量	5.06		10.89		2.2		5.61		3.52		20.35		2.2		5.61		3.63		30.91		7.26		43.56		A×(B+1)	
電工歩掛	0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.042		0.042		0.017		0.017		0.030		0.030		人工小計	
電工人工	0.010		0.022		0.004		0.011		0.007		0.042		0.092		0.235		0.061		0.525		0.021		0.130		電工 1.160	
計	15.950				7.810				23.870				7.810				34.540				50.820					
端数 処理計	16.0				7.8				23.9				7.8				34.5				50.8					

材料集計表（ 2 / 3 ）

(電気設備工事－6)

No.	ビニル絶縁電線																								備考	
	EM-CEE 1.25 [□] -10C				EM-CEE-S 2 [□] -2C				専用ケーブル CEES 2 [□] -4C相当				専用ケーブル CEES 2 [□] -3C相当				EM-IE 5.5 [□]				EM-IE 3.5 [□]					
	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP		
1					1.6		4.1														1.6		4.1		(電気設備工事－9)	
2																										
3					1.6		5.8														1.6		5.8			
4																										
5													2.2		18.1											
6					3.0		13.8														3.0		13.8			
7																										
8									1.7		22.8										1.9		6.8			
9					1.9		6.8																			
10																										
11													2.7		15.6						1.4		7.8			
12					1.7		14.9																			
13																										
14													3.4		25.2											
15																					2.0		5.1			
16																										
17																	2.3		3.9							
18																	2.3		6.0							
19																										
20																										
21	1.6		9.4																							
22	1.6		9.1																							
23					1.7		18.4																			
24																										
25													3.8		35.8						1.9		17.9			
積算数量	3.2		18.5		11.5		63.8		1.70		22.80		12.10		94.70		4.6		9.9		13.4		61.3		A	
補完率	0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		B	
設計数量	3.52		20.35		12.65		70.18		1.87		25.08		13.31		104.17		5.06		10.89		14.74		67.43		A×(B+1)	
電工歩掛	0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.011		0.011		人工小計	
電工人工	0.052		0.305		0.189		1.052		0.035		0.476		0.226		1.770		0.075		0.163		0.162		0.741		電工	5.246
計	23.870				82.830				26.950				117.480				15.950				82.170					
端数 処理計	23.9				82.8				27.0				117.5				16.0				82.2					

材料集計表 (3 / 3)

(電気設備工事-7)

No.	ビニル絶縁電線																								備考	
	EM-IE 2□																									
	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP		
1																									(電気設備工事－9)	
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20	1.6		9.1																							
21																										
22																										
23	1.7		18.4																							
24																										
25																										
積算数量	3.3		27.5																						A	
補完率	0.1		0.1																						B	
設計数量	3.63		30.25																							A×(B+1)
電工歩掛	0.02		0.02																							人工小計
電工人工	0.054		0.453																							電工 0.507
計	33.880																									
端数 処理計	33.9																									

電気計装設備工事材料拾出表（ 1 ／ 5 ）

（電気設備工事－9）

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
1	投込式水位計	配水池盤	ケーブル EM-CEES2 [□] －2C	Pt.D	1.6	0.84+0.72	仁賀第1配水池
				CP	4.1	0.7+1.7+1.73	
				FEP			
				LACK			
			EM－IE 3. 5 [□]	埋込 露出	4.1 1.6	0.7+1.7+1.73 0.84+0.72	
2	電極	配水池盤	ケーブル EM-CEE 2 [□] －3C	Pt.D	1.4	0.84+0.6	仁賀第1配水池
				CP	8.3	0.61+5.78+1.87	
				FEP			
				LACK			
3	投込式水位計	配水池盤	ケーブル EM-CEES 2 [□] －2C	Pt.D	1.6	0.84+0.72	戸石配水池
				CP	5.8	0.6+0.6+3.66+0.6+0.36	
				FEP			
				LACK			
			EM－IE 3. 5 [□]	埋込 露出	5.8 1.6	0.6+0.6+3.66+0.6+0.36 0.84+0.72	
4	電極	配水池盤	ケーブル EM-CEE 2. [□] －3C	Pt.D	1.6	0.84+0.72	戸石配水池
				CP	5.8	0.6+0.6+3.66+0.6+0.36	
				FEP			
				LACK			
5	超音波流量計	配水池盤	専用ケーブル 信号用ケーブル CEES 2 [□] －3C相当 2条敷設	Pt.D	2.2	0.84+0.24×2	戸石配水池
				CP	18.1	3.0+2.5+1.14+0.46+0.46+0.24+1.24×2	
				FEP			
				LACK			

電気計装設備工事材料拾出表（ 2 ／ 5 ）

（電気設備工事－9）

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
6	投込式水位計	配水池盤	ケーブル EM-CEES 2 [□] －2C	Pt.D	3.0	0.84+2.2	乙井谷配水池
				CP	13.8	1.8+4.8+4.2+1.2+0.48+0.84+0.48	
				FEP			
				LACK			
			EM－IE 3. 5 [□]	埋込	13.8	1.8+4.8+4.2+1.2+0.48+0.84+0.48	
				露出	3.0	0.84+2.2	
7	電極	配水池盤	ケーブル EM-CEE 2. [□] －5C	Pt.D	1.6	0.8+0.84	乙井谷配水池
				CP	13.2	1.8+4.8+5.4+1.2	
				FEP			
				LACK			
8	超音波流量計	配水池盤	専用ケーブル 信号用ケーブル CEES 2 [□] －4C相当	Pt.D	1.7	0.84+0.84	乙井谷配水池
				CP	22.8	7.2+14.4+0.72+0.51	
				FEP			
				LACK			
			EM－IE 3. 5 [□]	埋込	22.8	7.2+14.4+0.72+0.51	
				露出	1.7	0.84+0.84	
9	投込式水位計	配水池盤	ケーブル EM-CEES 2. [□] －2C	Pt.D	1.9	1.1+0.84	宿根第1配水池
				CP	6.8	0.74+0.23+1.86+3.96	
				FEP			
				LACK			
			EM－IE 3. 5 [□]	埋込	6.8	0.74+0.23+1.86+3.96	
				露出	1.9	1.1+0.84	
10	電極	配水池盤	ケーブル EM-CEE 2. [□] －3C	Pt.D	1.9	1.1+0.84	宿根第1配水池
				CP	7.1	0.89+0.37+1.86+3.96	
				FEP			
				LACK			

電気計装設備工事材料拾出表（ 3 / 5 ）

（電気設備工事－9）

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
11	超音波流量計	配水池盤	専用ケーブル 信号用ケーブル CEES 2 [□] －3C相当 2条敷設	Pt.D	2.7	1.1+0.23×2	宿根第1配水池
				CP	15.6	1.44+2.76+1.2+2.4×2	
				FEP			
				LACK			
			EM－IE 3. 5 [□]	埋込	7.8	1.44+2.76+1.2+2.4	
				露出	1.4	1.1+0.23	
12	投込式水位計	配水池盤	ケーブル EM-CEES 2. [□] －2C	Pt.D	1.7	0.84+0.84	宿根第2配水池
				CP	14.9	1.2+2.04+5.52+0.72+3.78+0.96+0.72	
				FEP			
				LACK			
13	電極	配水池盤	ケーブル EM-CEE 2. [□] －5C	Pt.D	1.7	0.84+0.84	宿根第2配水池
				CP	14.9	1.2+2.04+5.52+0.72+3.78+0.96+0.72	
				FEP			
				LACK			
14	超音波流量計	配水池盤	専用ケーブル 信号用ケーブル CEES 2 [□] －3C相当 2条敷設	Pt.D	3.4	0.84+0.84×2	宿根第2配水池
				CP	25.2	1.2+2.16+6.84+0.96+0.96+0.48×2	
				FEP			
				LACK			
15	電動仕切弁	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CE 3.5 [□] －3C	Pt.D	2.0	1.2+0.84	小吹ポンプ所
				CP	5.1	3.06+0.56+1.49	
				FEP			
				LACK			
			EM－IE 3. 5 [□]	埋込	5.1	3.06+0.56+1.49	
				露出	2.0	1.2+0.84	

電気計装設備工事材料拾出表（４／５）

（電気設備工事－９）

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
16	電動仕切弁	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CEE 2. □－8C	Pt.D	2.0	1.2+0.84	小吹ポンプ所
				CP	5.1	3.06+0.56+1.49	
				FEP			
				LACK			
17	送水ポンプ1	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CE 5.5□－3C	Pt.D	2.3	1.5+0.84	柏野加圧ポンプ所
				CP	3.9	1.8+2.1	
				FEP			
				LACK			
18	送水ポンプ2	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CE 5.5□－3C	Pt.D	2.3	1.5+0.84	柏野加圧ポンプ所
				CP	6.0	1.8+4.17	
				FEP			
				LACK			
19	1号吐出電動弁	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CE 2. □－4C	Pt.D	1.6	1.2+0.42	柏野加圧ポンプ所
				CP	9.4	2.63+3.88+1.71+1.19	
				FEP			
				LACK			
20	2号吐出電動弁	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CE 2. □－4C	Pt.D	1.6	1.2+0.42	柏野加圧ポンプ所
				CP	9.1	2.63+3.88+1.71+0.88	
				FEP			
				LACK			
			EM－IE 2. □	埋込	9.1	2.63+3.88+1.71+0.88	
				露出	1.6	1.2+0.42	

電気計装設備工事材料拾出表（5 / 5）

（電気設備工事－9）

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
21	1号吐出電動弁 リミットスイッチ	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CEE 1.25 [□] －10C	Pt.D	1.6	1.2+0.42	柏野加圧ポンプ所
				CP	9.4	2.63+3.88+1.71+1.19	
				FEP			
				LACK			
22	2号吐出電動弁 リミットスイッチ	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CEE 1.25 [□] －10C	Pt.D	1.6	1.2+0.42	柏野加圧ポンプ所
				CP	9.1	2.63+3.88+1.71+0.88	
				FEP			
				LACK			
23	投込式水位計	配水池盤	ケーブル EM-CEES 2. [□] －2C	Pt.D	1.7	0.84+0.84	柏野配水池
				CP	18.4	1.1+0.44+1.86+2.4+0.99+7.44+4.2	
				FEP			
				LACK			
24	電極	配水池盤	ケーブル EM-CEE2. [□] －3C	埋込	18.4	1.1+0.44+1.86+2.4+0.99+7.44+4.2	柏野配水池
				露出	1.7	0.84+0.84	
				Pt.D	1.7	0.84+0.84	
				CP	18.4	1.1+0.44+1.86+2.4+0.99+7.44+4.2	
				FEP			
				LACK			
25	超音波流量計	配水池盤	専用ケーブル 信号用ケーブル CEES 2 [□] －3C相当 2条敷設	埋込	3.8	0.84+1.08×2	柏野配水池
				露出	1.9	0.84+1.09	
				Pt.D	3.8	0.84+1.08×2	
				CP			
				FEP	35.8	2.16+10.6+2.16+2.99×2	
				LACK			

電気計装設備工事材料拾出表（ 6 ／ 6 ）

（電気設備工事－9）

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
26	無送水検知2	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CEE 1.25□－3C	Pt.D			戸石3
				CP	4.4	0.7+1.2+1.0+0.6+0.6+0.3	
				FEP			
				LACK			

(撤去)材料集計表 (1 / 3)

(電気設備工事－10)

No.	600V 電力ケーブル												計装ケーブル												備考	
	EM-CV5.5□-3C				EM-CV3.5□-3C				EM-CV2.0□-4C				EM-CVV 2□-8C				EM-CVV 2□-5C				EM-CVV 2□-3C					
	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP		
1																									(電気設備工事-9)	
2																					1.4		8.3			
3																										
4																					1.6		5.8			
5																										
6																										
7																	1.6		13.2							
8																										
9																										
10																					1.9		7.1			
11																										
12																										
13																	1.7		14.9							
14																										
15					2.0		5.1						2.0		5.1											
16																										
17	2.3		3.9																							
18	2.3		6.0																							
19									1.6		9.4															
20									1.6		9.1															
21																										
22																										
23																										
24																					1.7		18.4			
25																										
積算数量	4.6		9.9		2.0		5.1		3.2		18.5		2.0		5.1		3.3		28.1		6.6		39.6		A	
補完率	0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		B	
設計数量	5.06		10.89		2.2		5.61		3.52		20.35		2.2		5.61		3.63		30.91		7.26		43.56		A×(B+1)	
補正率	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4			
電工歩掛	0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		人工小計	
電工人工	0.042		0.091		0.018		0.047		0.029		0.170		0.018		0.047		0.030		0.259		0.060		0.365		電工 1.176	
計	15.950				7.810				23.870				7.810				34.540				50.820					
端数 処理計	15.95				7.8				23.9				7.81				34.54				50.82					

(撤去)材料集計表 (2 / 3)

(電気設備工事－11)

No.	ビニル絶縁電線																								備考	
	EM-CVV 1.25□-10C				EM-CVV-S 2□-2C				専用ケーブル CVVS 2□-4C相当				専用ケーブル CVVS 2□-3C相当				EM-IV 5.5□				EM-IV 3.5□					
	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP		
1					1.6		4.1														1.6		4.1		(電気設備工事-9)	
2																										
3					1.6		5.8														1.6		5.8			
4																										
5													2.2		18.1											
6					3.0		13.8														3.0		13.8			
7																										
8									1.7		22.8										1.9		6.8			
9					1.9		6.8																			
10																										
11													2.7		15.6						1.4		7.8			
12					1.7		14.9																			
13																										
14													3.4		25.2											
15																					2.0		5.1			
16																										
17																	2.3		3.9							
18																	2.3		6.0							
19																										
20																										
21	1.6		9.4																							
22	1.6		9.1																							
23					1.7		18.4																			
24																										
25													3.8		35.8						1.9		17.9			
積算数量	3.2		18.5		11.5		63.8		1.7		22.8		12.1		94.7		4.6		9.9		13.4		61.3		A	
補完率	0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		B	
設計数量	3.52		20.35		12.65		70.18		1.87		25.08		13.31		104.17		5.06		10.89		14.74		67.43		A×(B+1)	
補正率	0.4		0.4		0.4		0.4		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1			
電工歩掛	0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		0.021		人工小計	
電工人工	0.029		0.170		0.106		0.589		0.003		0.052		0.027		0.218		0.010		0.022		0.030		0.141		電工 1.397	
計	23.870				82.830				26.950				117.480				15.950				82.170					
端数 処理計	23.87				82.8				27.0				117.48				15.95				82.17					

(撤去)材料集計表 (3 / 3)

(電気設備工事-12)

No.	ビニル絶縁電線																								備考	
	EM-IV 2□																									
	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP		
1																									(電気設備工事-9)	
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20	1.6		9.1																							
21																										
22																										
23	1.7		18.4																							
24																										
25																										
積算数量	3.3		27.5																						A	
補完率	0.1		0.1																						B	
設計数量	3.63		30.25																						A×(B+1)	
補正率	0.1		0.1																							
電工歩掛	0.021		0.021																						人工小計	
電工人工	0.007		0.063																						電工 0.070	
計	33.880																									
端数 処理計	33.88																									

(撤去)電気計装設備工事材料拾出表 (1 / 5)

(電気設備工事-14)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
1	投込式水位計	配水池盤	ケーブル EM-CVVS2 [□] -2C	Pt.D	1.6	0.84+0.72	仁賀第1配水池
				CP	4.1	0.7+1.7+1.73	
				FEP			
				LACK			
			EM-IV 3.5 [□]	埋込	8.3	0.61+5.78+1.87	
				露出	1.4	0.84+0.6	
2	電極	配水池盤	ケーブル EM-CVV 2 [□] -3C	Pt.D	1.4	0.84+0.6	仁賀第1配水池
				CP	8.3	0.61+5.78+1.87	
				FEP			
				LACK			
3	投込式水位計	配水池盤	ケーブル EM-CVVS 2 [□] -2C	Pt.D	1.6	0.84+0.72	戸石配水池
				CP	5.8	0.6+0.6+3.66+0.6+0.36	
				FEP			
				LACK			
			EM-IV 3.5 [□]	埋込	5.8	0.6+0.6+3.66+0.6+0.36	
				露出	1.6	0.84+0.72	
4	電極	配水池盤	ケーブル EM-CVV 2. [□] -3C	Pt.D	1.6	0.84+0.72	戸石配水池
				CP	5.8	0.6+0.6+3.66+0.6+0.36	
				FEP			
				LACK			
5	超音波流量計	配水池盤	専用ケーブル 信号用ケーブル CVVS 2 [□] -3C相当 2条撤去	Pt.D	2.2	0.84+0.24×2	戸石配水池
				CP	18.1	3.0+2.5+1.14+0.46+0.46+0.24+1.24×2	
				FEP			
				LACK			

(撤去)電気計装設備工事材料拾出表 (2 / 5)

(電気設備工事-14)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
6	投込式水位計	配水池盤	ケーブル EM-CVVS 2 [□] -2C	Pt.D	3.0	0.84+2.2	乙井谷配水池
				CP	13.8	1.8+4.8+4.2+1.2+0.48+0.84+0.48	
				FEP			
				LACK			
			EM-IE 3. 5 [□]	埋込	3.0	0.84+2.2	
				露出	13.8	1.8+4.8+4.2+1.2+0.48+0.84+0.48	
7	電極	配水池盤	ケーブル EM-CVV 2. [□] -5C	Pt.D	1.6	0.8+0.84	乙井谷配水池
				CP	13.2	1.8+4.8+5.4+1.2	
				FEP			
				LACK			
8	超音波流量計	配水池盤	専用ケーブル 信号用ケーブル CVVS 2 [□] -4C相当	Pt.D	1.7	0.84+0.84	乙井谷配水池
				CP	22.8	7.2+14.4+0.72+0.51	
				FEP			
				LACK			
			EM-IV 3. 5 [□]	埋込	22.8	7.2+14.4+0.72+0.51	
				露出	1.7	0.84+0.84	
9	投込式水位計	配水池盤	ケーブル EM-CVVS 2. [□] -2C	Pt.D	1.9	1.1+0.84	宿根第1配水池
				CP	6.8	0.74+0.23+1.86+3.96	
				FEP			
				LACK			
			EM-IV 3. 5 [□]	埋込	6.8	0.74+0.23+1.86+3.96	
				露出	1.9	1.1+0.84	
10	電極	配水池盤	ケーブル EM-CVV 2. [□] -3C	Pt.D	1.9	1.1+0.84	宿根第1配水池
				CP	7.1	0.89+0.37+1.86+3.96	
				FEP			
				LACK			

(撤去)電気計装設備工事材料拾出表 (3 / 5)

(電気設備工事-14)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
11	超音波流量計	配水池盤	専用ケーブル 信号用ケーブル CVVS 2 [□] -3C相当 2条撤去	Pt.D	2.7	1.1+0.23×2	宿根第1配水池
				CP	15.6	1.44+2.76+1.2+2.4×2	
				FEP			
				LACK			
			EM-IV 3. 5 [□]	埋込	7.8	1.44+2.76+1.2+2.4	
				露出	1.4	1.1+0.23	
12	投込式水位計	配水池盤	ケーブル EM-CVVS 2. [□] -2C	Pt.D	1.7	0.84+0.84	宿根第2配水池
				CP	14.9	1.2+2.04+5.52+0.72+3.78+0.96+0.72	
				FEP			
				LACK			
13	電極	配水池盤	ケーブル EM-CVV 2. [□] -5C	Pt.D	1.7	0.84+0.84	宿根第2配水池
				CP	14.9	1.2+2.04+5.52+0.72+3.78+0.96+0.72	
				FEP			
				LACK			
14	超音波流量計	配水池盤	専用ケーブル 信号用ケーブル CVVS 2 [□] -3C相当 2条撤去	Pt.D	3.4	0.84+0.84×2	宿根第2配水池
				CP	25.2	1.2+2.16+6.84+0.96+0.96+0.48×2	
				FEP			
				LACK			
15	電動仕切弁	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CV 3.5 [□] -3C	Pt.D	2.0	1.2+0.84	小吹ポンプ所
				CP	5.1	3.06+0.56+1.49	
				FEP			
				LACK			
			EM-IV 3. 5 [□]	埋込	5.1	3.06+0.56+1.49	
				露出	2.0	1.2+0.84	

(撤去)電気計装設備工事材料拾出表 (4 / 5)

(電気設備工事-14)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
16	電動仕切弁	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CVV 2. □-8C	Pt.D	2.0	1.2+0.84	小吹ポンプ所
				CP	5.1	3.06+0.56+1.49	
				FEP			
				LACK			
17	送水ポンプ1	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CV 5.5□-3C	Pt.D	2.3	1.5+0.84	柏野加圧ポンプ所
				CP	3.9	1.8+2.1	
				FEP			
				LACK			
18	送水ポンプ2	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CV 5.5□-3C	Pt.D	2.3	1.5+0.84	柏野加圧ポンプ所
				CP	6.0	1.8+4.17	
				FEP			
				LACK			
19	1号吐出電動弁	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CV 2. □-4C	Pt.D	1.6	1.2+0.42	柏野加圧ポンプ所
				CP	9.4	2.63+3.88+1.71+1.19	
				FEP			
				LACK			
20	2号吐出電動弁	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CV 2. □-4C	Pt.D	1.6	1.2+0.42	柏野加圧ポンプ所
				CP	9.1	2.63+3.88+1.71+0.88	
				FEP			
				LACK			
			EM-IV 2. □	埋込	9.1	2.63+3.88+1.71+0.88	
				露出	1.6	1.2+0.42	

(撤去)電気計装設備工事材料拾出表 (5 / 5)

(電気設備工事-14)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
21	1号吐出電動弁 リミットスイッチ	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CVV 1.25 [□] -10C	Pt.D	1.6	1.2+0.42	柏野加圧ポンプ所
				CP	9.4	2.63+3.88+1.71+1.19	
				FEP			
				LACK			
22	2号吐出電動弁 リミットスイッチ	ポンプ制御盤	ケーブル EM-CVV 1.25 [□] -10C	Pt.D	1.6	1.2+0.42	柏野加圧ポンプ所
				CP	9.1	2.63+3.88+1.71+0.88	
				FEP			
				LACK			
23	投込式水位計	配水池盤	ケーブル EM-CVVS 2. [□] -2C	Pt.D	1.7	0.84+0.84	柏野配水池
				CP	18.4	1.1+0.44+1.86+2.4+0.99+7.44+4.2	
				FEP			
				LACK			
24	電極	配水池盤	ケーブル EM-CVV2. [□] -3C	Pt.D	1.7	0.84+0.84	柏野配水池
				CP	18.4	1.1+0.44+1.86+2.4+0.99+7.44+4.2	
				FEP			
				LACK			
25	超音波流量計	配水池盤	専用ケーブル 信号用ケーブル CVVS 2 [□] -3C相当 2条撤去	Pt.D	3.8	0.84+1.08×2	柏野配水池
				CP			
				FEP	35.8	2.16+10.6+2.16+2.99×2	
				LACK			
			EM-IV 3. 5 [□]	埋込	17.9	2.16+10.6+2.16+2.99	
				露出	1.9	0.84+1.09	

(撤去)電気計装設備工事材料拾出表 (6 / 6)

(電気設備工事-14)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
26	無送水検知2	ポンプ制御盤	ケーブル VCT 1.25 [□] -3C	Pt.D			戸石3
				CP	4.4	0.7+1.2+1.0+0.6+0.6+0.3	
				FEP			
				LACK			

柏野加圧ポンプ所ほか9か所水道施設更新工事

(機械設備工事)

数量計算書

配管撤去材料計算書（ 1 / 1 ）

管種 : 鋼管, ステンレス鋼管

(機械設備工事-3)

No.	配管・弁類の名称	数量	口径(mm)	配管場所	積 算 式	実長(m)	単位重量(kg)	重量(kg)	備 考
1	球形ジョイント JIS10K 50A L=112	1	50	屋内	0.112×1	0.112	3.9	3.9	小吹

撤 去 工 再利用しない撤去物40%

50A(屋内) :(0.112)×0.35×0.4	0.016
合計	0.016人
	3.9kg

労務費総集計表

No.	名称	機器設備据付労務費	技術労務費	一般労務費				備考
		機械設備据付工	技術者	普通作業員	電工	配管工	設備機械工	
1	機械設備工事	20.144		2.237		0.067		(機械設備工事－1)
計		20.144		2.237		0.067		
(端数処理) 合計		20.2 人	人	2.24 人	人	0.07 人	人	

撤去品重量集計表

No.	名称	鋼製機材類	小配管類			備考
1	機器等撤去工	1154.0				(機械設備工事－2)
2	配管撤去材料計算書		3.9			(機械設備工事－3)
計		1154.0	3.9			
(端数処理) 合計		1154kg	3.9kg			

機械設備労務費集計表

(機械設備工事-1)

No.	名称	機器設備据付労務費	一般労務費			備考
		機械設備据付工	普通作業員	配管工	設備機械工	
1	機器等撤去工	5.755	0.639			(機械設備工事－2)
2	配管撤去材料計算書			0.016		(機械設備工事－3)
3	機器等据付工	14.389	1.598			(機械設備工事－4)
4	配管材料計算書			0.051		(機械設備工事－5)
計		20.144	2.237	0.067		
(端数処理) 合計		20.1 人	2.24 人	0.07 人	人	

機器等撤去工(1 / 1)

(機械設備工事-2)

No.	機器名称	数量	単位重量 (TON)	種別	歩掛		撤去工		輸送重量 (TON)	備考
					人／台	補正率	第1類 ～ 第6類	第7類		
1	柏野加圧ポンプ所 (多段加圧ポンプ)	2	0.380	1類	6.131	0.4	4.905		0.76	$12.2X^{0.711}$ (X=1台当り質量)
2	電動仕切弁	3	0.080	2類	0.676	0.4	0.811		0.24	$4.8X^{0.776}$ (X=1台当り質量)
3	逆止弁	3	0.009	2類	0.124	0.4	0.149		0.03	$4.8X^{0.776}$ (X=1台当り質量)
4	手動仕切弁	3	0.030	2類	0.315	0.4	0.378		0.09	$4.8X^{0.776}$ (X=1台当り質量)
5	レジューサ	1	0.030	2類	0.315	0.4	0.126		0.03	$4.8X^{0.776}$ (X=1台当り質量)
6	フレキシブルジョイント	1	0.004	2類	0.066	0.4	0.026		0.00	$4.8X^{0.776}$ (X=1台当り質量)
7										
8										
9										
10										
		計					6.395		1.154	
		機械設備据付工 (撤去工×0.9)					5.755			
		普通作業員 (撤去工×0.1)					0.639			
		設備機械工 (撤去工×0.9)								
		設備機械工 (撤去工×1)								

機器等据付工(1 / 1)

(機械設備工事-4)

No.	機器名称	数量	単位重量 (TON)	種別	歩掛		据付工		輸送重量 (TON)	備考
					人／台	補正率	第1類 ～ 第6類	第7類		
1	柏野加圧ポンプ所 (多段加圧ポンプ)	2	0.380	1類	6.131		12.262		0.76	$12.2X^{0.711}$ (X=1台当り質量)
2	電動仕切弁	3	0.080	2類	0.676		2.028		0.24	$4.8X^{0.776}$ (X=1台当り質量)
3	逆止弁	3	0.009	2類	0.124		0.372		0.03	$4.8X^{0.776}$ (X=1台当り質量)
4	手動仕切弁	3	0.030	2類	0.315		0.945		0.09	$4.8X^{0.776}$ (X=1台当り質量)
5	レギュレーサ	1	0.030	2類	0.315		0.315		0.03	$4.8X^{0.776}$ (X=1台当り質量)
6	フレキシブルジョイント	1	0.004	2類	0.066		0.066		0.00	$4.8X^{0.776}$ (X=1台当り質量)
7										
8										
9										
10										
		計					15.988		1.154	
		機械設備据付工 (据付工×0.9)					14.389			
		普通作業員 (据付工×0.1)					1.598			
		設備機械工 (据付工×1)								

配管材料計算書 (1 / 1)

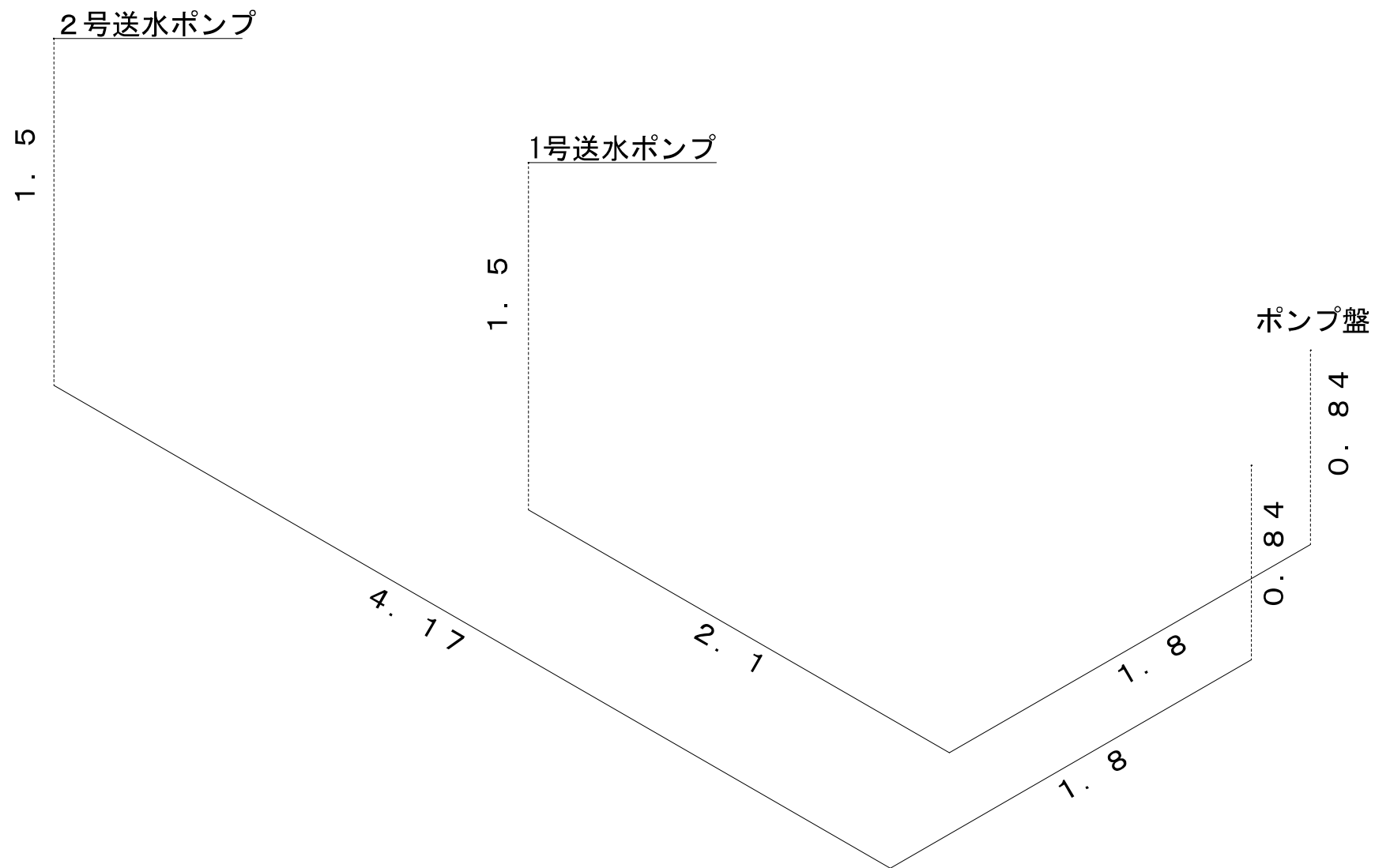
管種：鋼管，ステンレス鋼管

(機械設備工事-5)

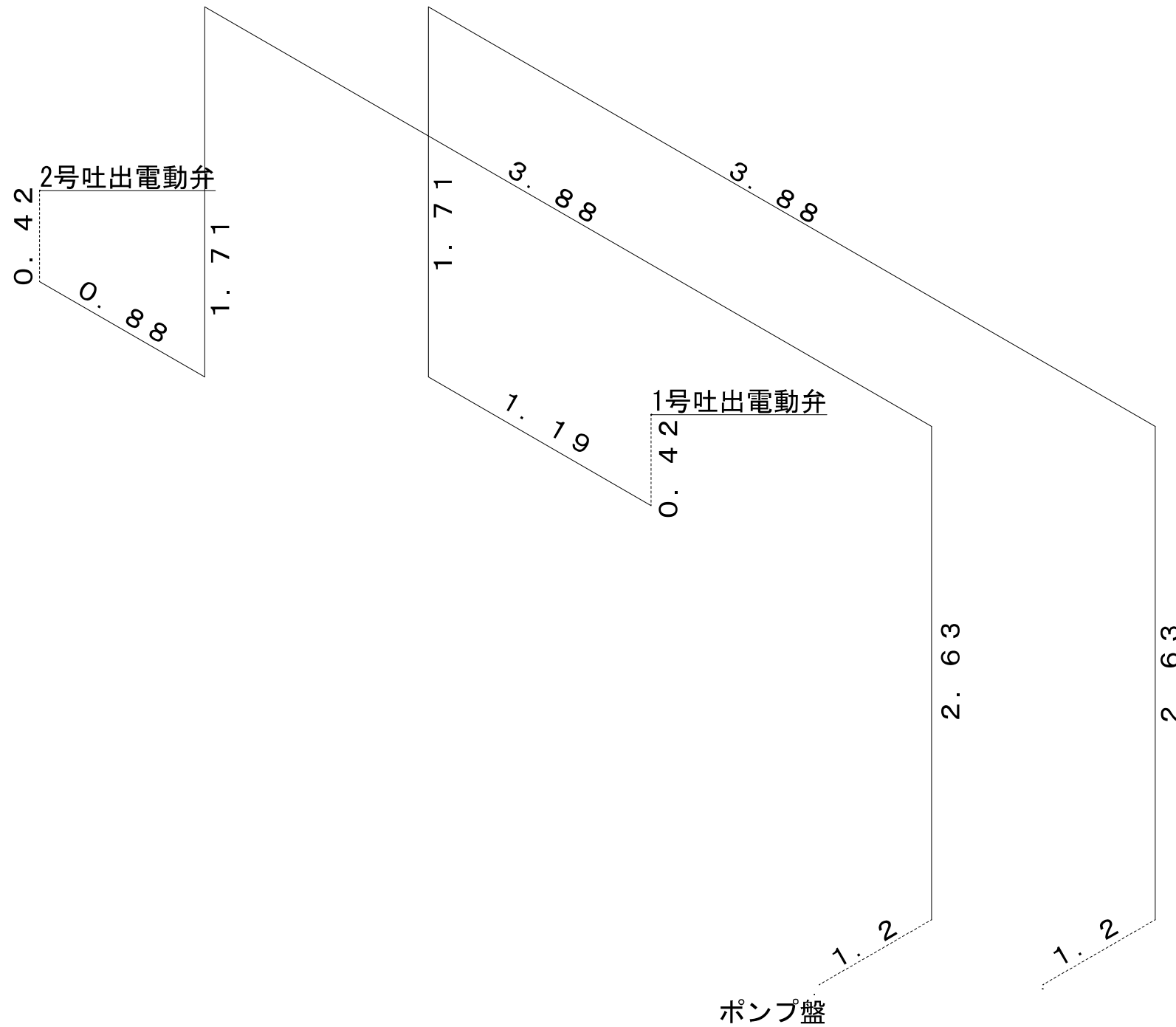
[illegible]

配管据付工

[illegible]



柏野加圧ポンプ所(1)



柏野加圧ポンプ所(2)

2号吐出電動弁
リミットスイッチ

0. 42

0. 888

1. 71

1. 71

3. 888

1号吐出電動弁
リミットスイッチ

0. 42

1. 19

ポンプ盤

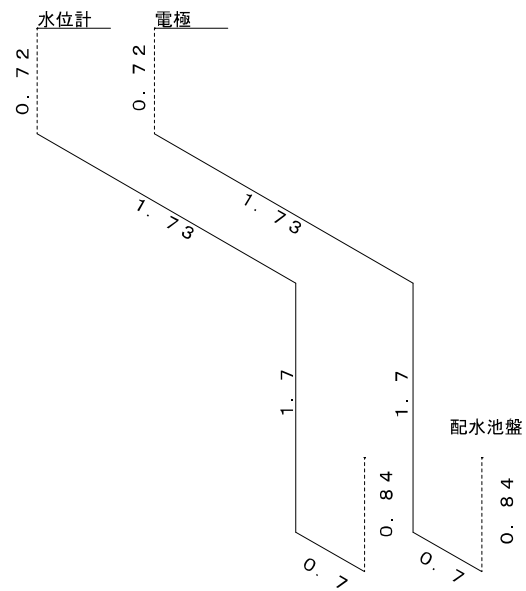
1. 2

2. 63

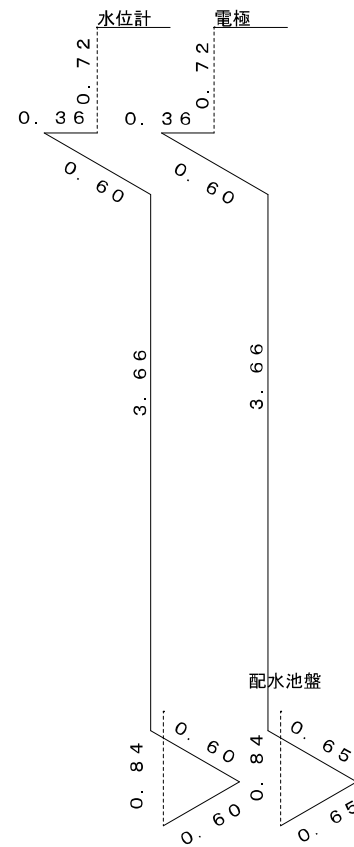
1. 2

2. 63

柏野加圧ポンプ所(3)



仁賀第1配水池



戸石配水池(1)

配水池盤

0.84

3.0

2.5

1.14

0.46

4.6

0.24

6

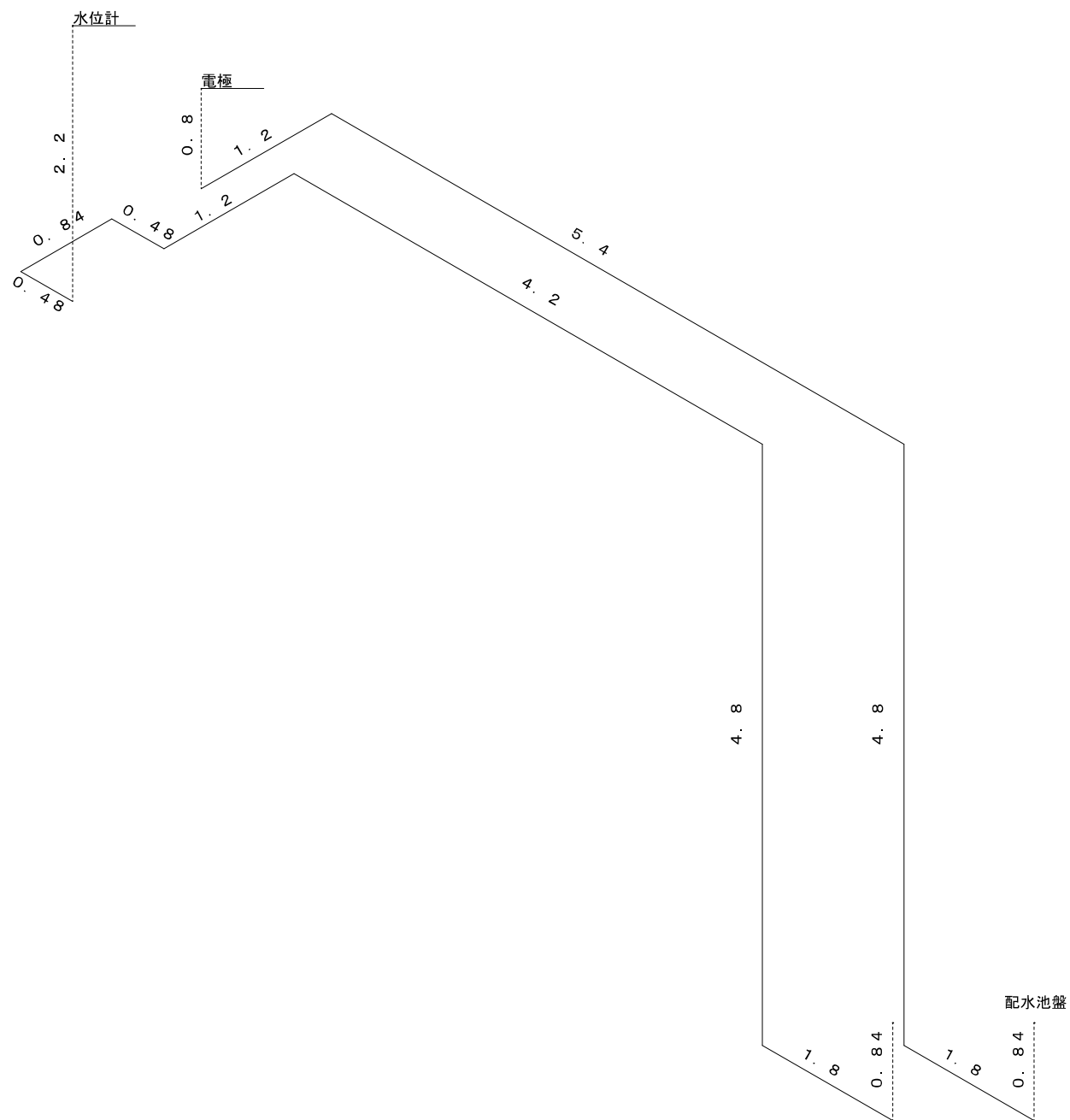
7.24

2.4

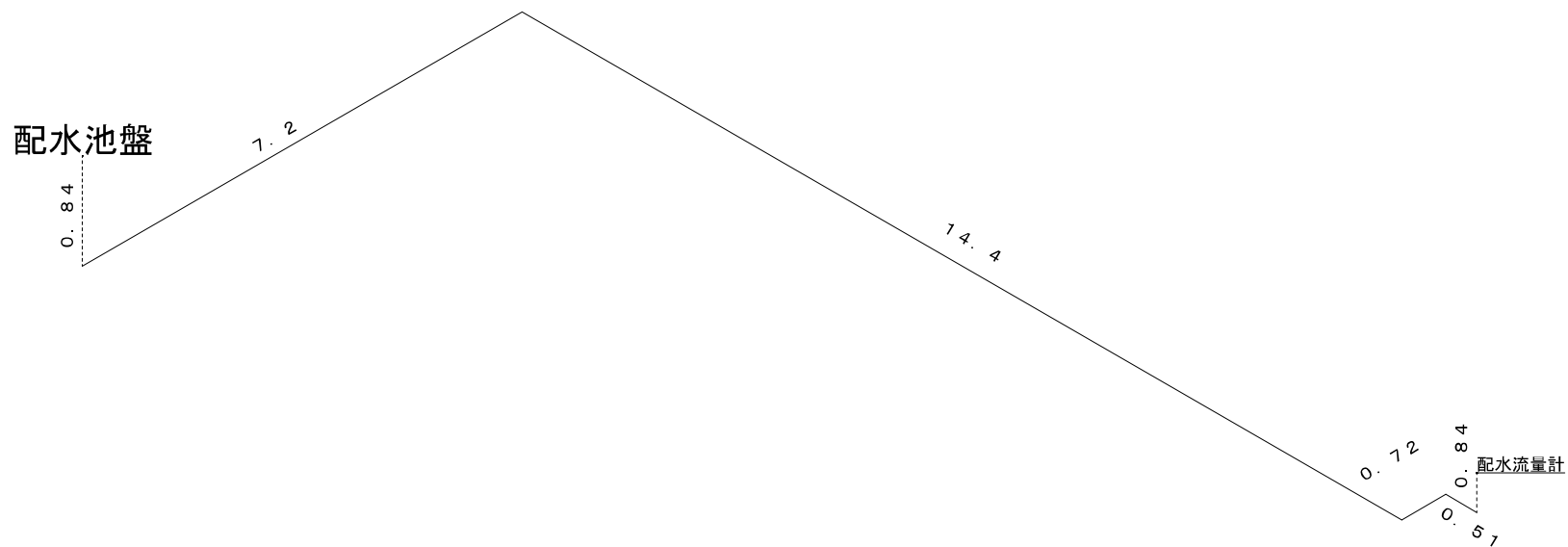
0.24

配水流量計

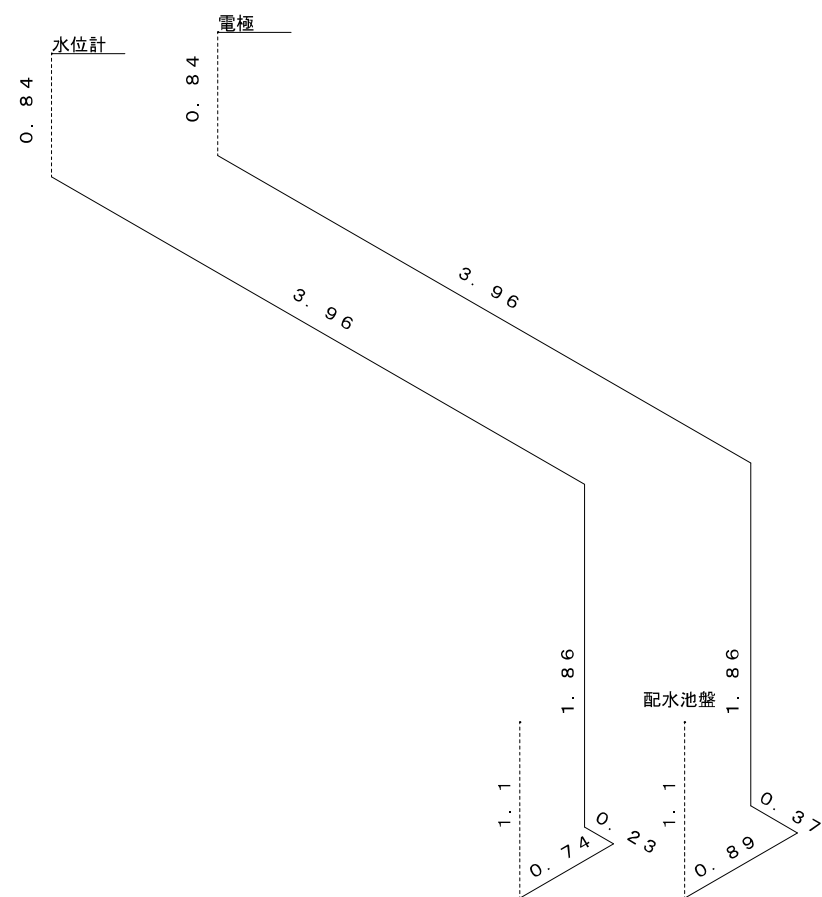
戸石配水池(2)



乙井谷配水池(1)



乙井谷配水池(2)



宿根第一配水池(1)

配水池盤

1. 1

2. 4

1. 2

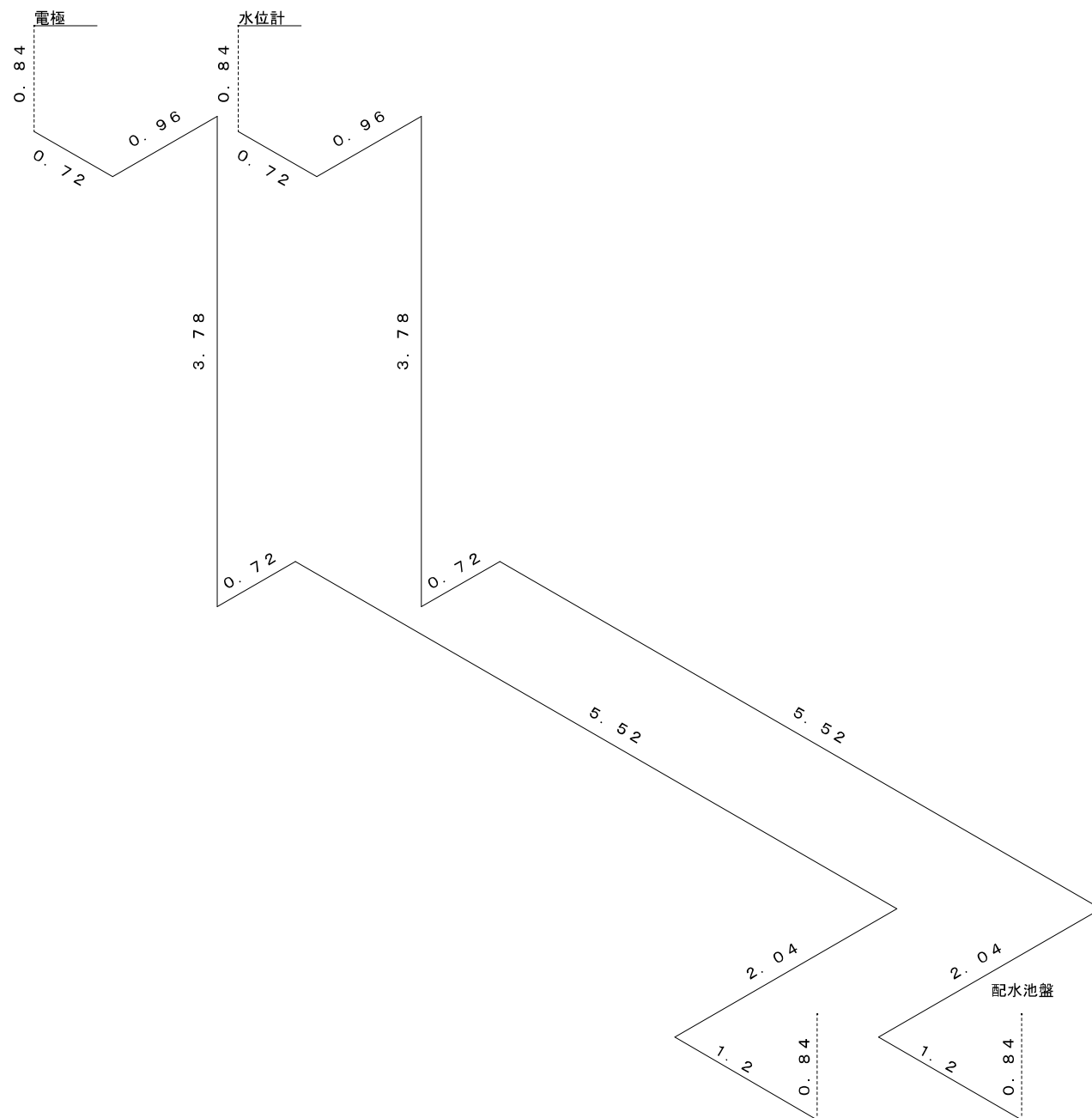
2. 7 6

0. 2 3

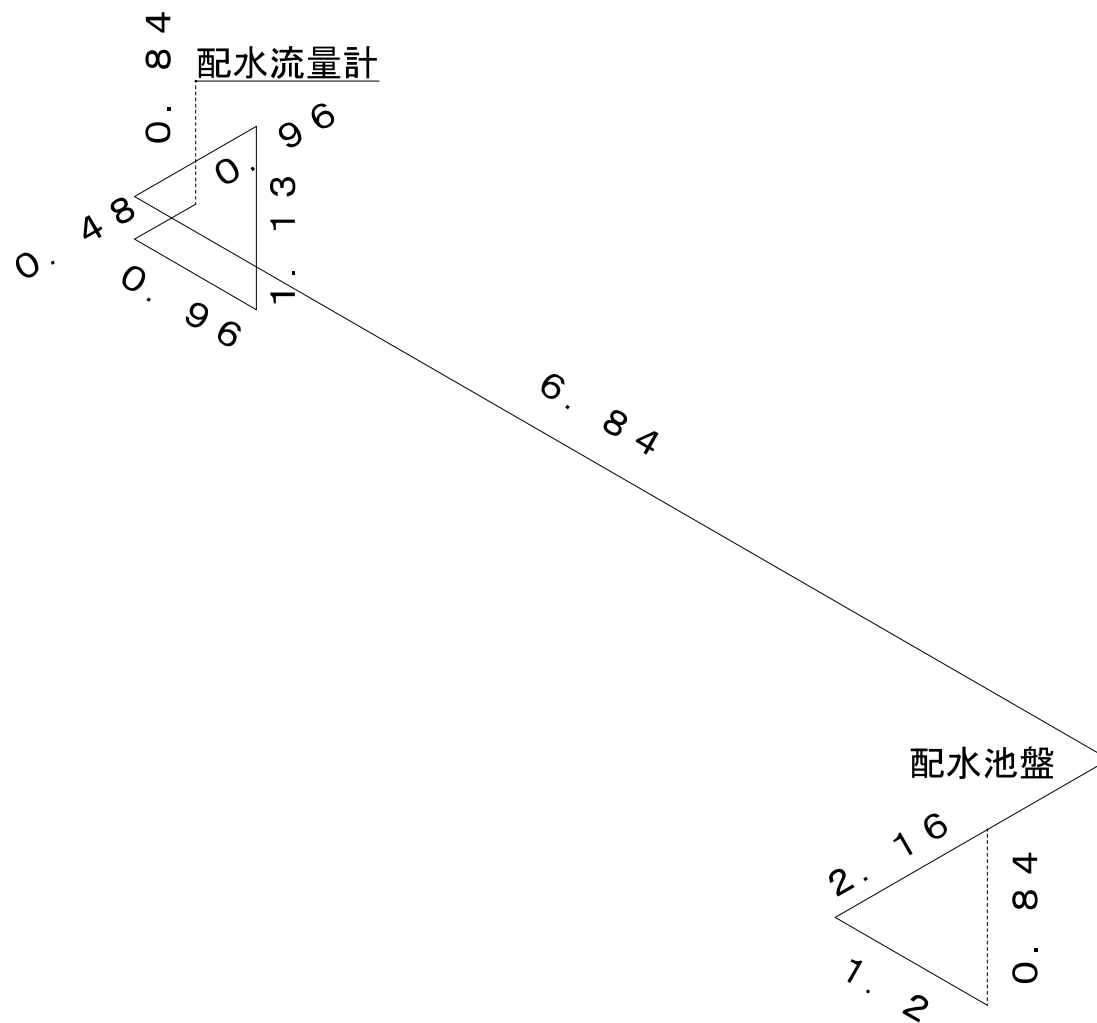
配水流量計

1. 4 4

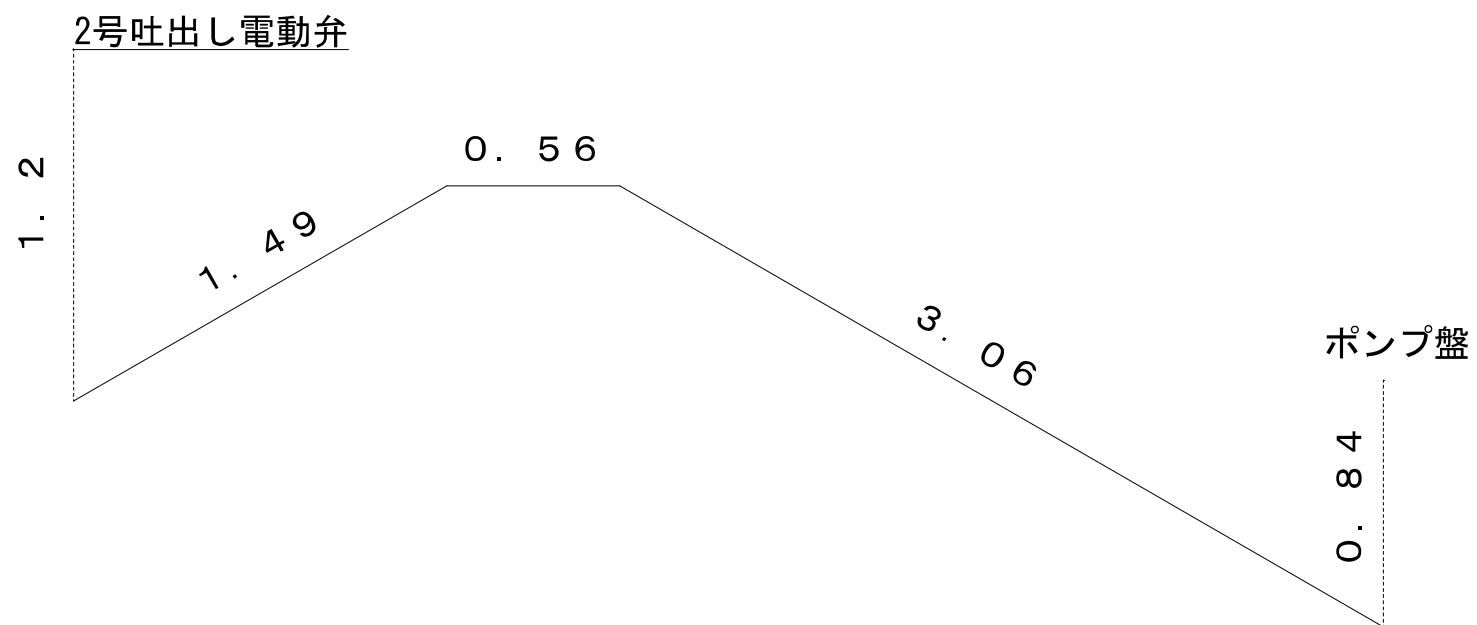
宿根第一配水池(2)



宿根第二配水池 (1)



宿根第二配水池(2)



小吹ポンプ所

参 考 資 料

以下のものについては、見積等により算定している。

登録単価一覧表

頁0 -0031

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (00.04.08) (12.16)	単価 (01.05.09) (13.17)	単価 (02.06.10) (14.18)	単価 (03.07.11) (15.19)	特殊集計	集計区分
F00000100	電圧計 SL-110C 相当	個	30,000					
F00000200	電流計 SL-110C 相当	個	30,000					
F00000300	ブレーカ 100AF 100AT 漏電遮断 100mA 相当	個	77,200					
F00000400	ブレーカ 50AF 15AT 漏電遮断 100mA 相当	個	77,200					
F00000500	マグネットスイッチ H65C 相当	個	129,000					
F00000600	マグネットスイッチ H50 相当	個	52,000					
F00000700	マグネットスイッチ H35 相当	個	30,000					

登録単価一覧表

頁0 -0032

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (00.04.08) (12.16)	単価 (01.05.09) (13.17)	単価 (02.06.10) (14.18)	単価 (03.07.11) (15.19)	特殊集計	集計区分
F00000800	マグネットスイッチ H20-RTK 可逆型 サーマル付き 相当	個	54,000					
F00000900	進相コンデンサ 200μF 相当	個	20,600					
F00001000	3Eブレー SE-KP2Y 相当	個	23,200					
F00001100	サージキラー 61F-03B 相当	個	14,000					
F00001200	フオートレススイッチ 61F-G3 相当	個	42,000					
F00001300	フオートレススイッチ 61F-GP-NL 2km 相当	個	36,000					
F00001400	交互ブレー 61F-APN2 相当	個	15,200					

登録単価一覧表

頁0 -0033

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (00.04.08) (12.16)	単価 (01.05.09) (13.17)	単価 (02.06.10) (14.18)	単価 (03.07.11) (15.19)	特殊集計	区分
F000001500	リレー MY4N 200V 相当	個	3,600					
F000001600	リレー MY4N 100V 相当	個	3,600					
F000001700	タイマー H3M 100-240V ソケット付き 相当	個	10,400					
F000001800	信号用避雷器 X-ER-4S 相当	個	40,000					
F000001900	警報設定器 VA34-SC 相当	個	180,000					
F000002000	水位指示計 XL-110A (0～3.5m) 相当	個	30,000					
F000002100	流量指示計 XL-110A (0～50m3/h) 相当	個	30,000					

登録単価一覧表

頁0 -0034

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (00.04.08) (12.16)	単価 (01.05.09) (13.17)	単価 (02.06.10) (14.18)	単価 (03.07.11) (15.19)	特殊集計	区分
F000002200	アイソレータ TP2-C7F1 相当	個	80,000					
F000002300	過少電流検知用警報設定器	個	180,000					
F000002400	過少電流CT変換器	個	80,000					
F000002401	水位指示計 XL-110C	個	30,000					
F000002500	流量指示計 XL-110C 相当	個	30,000					
F000002600	電源用避雷器 X-ER-4A 相当	個	40,000					
F000002700	換気ファン 10W 100V	個	21,000					

登録単価一覧表

頁0 -0035

コード	名称・規格 1・規格 2	単 位	単 価 (00. 04. 08) (12. 16)	単 価 (01. 05. 09) (13. 17)	単 価 (02. 06. 10) (14. 18)	単 価 (03. 07. 11) (15. 19)	特殊集計	集計区分
F000002800	フオートレススイッチ 61F-G1P 相当	個	18,000					
F000002900	スぺーサーヒータ 100W 100V	個	24,000					
F000003000	圧力指示計 XL-110C 相当	個	30,000					
F000003100	電源用避雷器 HR-PS 相当	個	40,000					
F000003200	信号用避雷器 HR-DS 相当	個	40,000					
F000003300	警報設定器 220VAS 相当	個	180,000					
F000003400	ブレーカ 50AF 30AT 漏電遮断 100mA 相当	個	77,200					

登録単価一覧表

頁0 -0036

コード	名称・規格 1・規格 2	単 位	単 価 (00. 04. 08) (12. 16)	単 価 (01. 05. 09) (13. 17)	単 価 (02. 06. 10) (14. 18)	単 価 (03. 07. 11) (15. 19)	特殊集計	集計区分
F000003500	マグネットスイッチ S-N20 相当	個	18,000					
F000003600	マグネットスイッチ S-N10 相当	個	24,000					
F000003700	マグネットスイッチ S-N10 可逆型・サマル付き 相当	個	54,000					
F000003800	進相コンデンサ 50 μ F 相当	個	20,600					
F000003900	3Eリレー SE-K2N 相当	個	23,200					
F000004000	サージキラー 61F-04B 相当	個	14,000					
F000004100	信号用避雷器 SG-GV24J 相当	個	40,000					

登録単価一覧表

頁0 -0037

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (00.04.08) (12.16)	単価 (01.05.09) (13.17)	単価 (02.06.10) (14.18)	単価 (03.07.11) (15.19)	特殊集計	集計区分
F000004200	直流電源装置 DC24V 30W 相当	個	16,000					
F000004300	リレー MY4ZN 100V 相当	個	4,600					
F000004400	リレー MY4N DC24V 相当	個	5,000					
F000004500	タイマー H3CR 100-240V ソケット付き 相当	個	10,400					
F000004600	ブレーカ 50AF 50AT 漏電遮断 100mA 相当	個	77,200					
F000004700	マグネットスイッチ H25 相当	個	30,000					
F000004800	進相コンデンサ 75μF 相当	個	20,600					

登録単価一覧表

頁0 -0038

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (00.04.08) (12.16)	単価 (01.05.09) (13.17)	単価 (02.06.10) (14.18)	単価 (03.07.11) (15.19)	特殊集計	集計区分
F000005000	タイマー H3M・H3CR 100-240V ソケット付き 相当	個	10,400					
F000005100	送水ポンプ φ65 吐出量0.43m ³ /min 全揚程105m 3φ3 200V 60Hz	台	5,850,000					
F000005200	電動仕切弁 φ80 JIS10k フランジレス形電動式外ねじ弁 駆動部1φ2W 200V 40W 4P	台	2,800,000					
F000005300	電動仕切弁 φ50 JIS10K 面間180mm フランジレス形電動式 駆動部1φ2 200V 0.2kw 4P	台	3,610,000					
F000005400	手動仕切弁 手動ハンドル式 φ75 JIS10K FCD450 弁棒SUS403	台	490,000					
F000005500	手動仕切弁 外ねじ式 φ50 JIS10K FCD450 弁棒403	台	450,000					
F000005600	逆止弁 スモレンスキ式 φ80 面間210mm JIS10k FCD200 SUS304-WPB	台	292,000					

登録単価一覧表

頁0 -0039

コード	名称・規格 1・規格 2	単 位	単 価 (00. 04. 08) (12. 16)	単 価 (01. 05. 09) (13. 17)	単 価 (02. 06. 10) (14. 18)	単 価 (03. 07. 11) (15. 19)	特殊集計	集計区分
F000005700	逆止弁 無水撃スイング式 φ50 面間140mm FCD450 SUS402	台	800,000					
F000005800	ラッキングカバー	個	600,000					
F000005900	投込式水位計 圧力式 出力：DC4～20mA	組	2,060,000					
F000006100	電磁流量計 φ100 防浸形 0～50m3/h 電源電圧：1φ2W 100V 60Hz	組	3,532,000					
F000006200	電磁流量計 φ100 防浸形 0～30m3/h 電源電圧：1φ2W 100V 60Hz	組	2,960,000					
F000006300	電磁流量計 φ50 防浸形 0～20m3/h 電源電圧：1φ2W 100V 60Hz	組	2,540,000					
F000006301	電磁流量計 φ50 防浸形 0～10m3/h 電源電圧：1φ2W 100V 60Hz	組	2,540,000					

登録単価一覧表

頁0 -0040

コード	名称・規格 1・規格 2	単 位	単 価 (00. 04. 08) (12. 16)	単 価 (01. 05. 09) (13. 17)	単 価 (02. 06. 10) (14. 18)	単 価 (03. 07. 11) (15. 19)	特殊集計	集計区分
F000006400	レジューサ	個	708,000					
F000006500	フレキシブルジョイント	個	190,000					
F000006600	配水池電極	個	60,000					
F000008000	電磁流量計用信号ケーブル	m	1,900					
F000008100	電磁流量計用励磁ケーブル	m	900					
F000008200	撤去品処分費 鋼製機材類、小配管類	t	1,760					