

第 2 号明細書

金屋水源地電気設備工事 設計書

1、設計図面との対象番号

(1)一般平面図-

(2)工種別構造図-

2、工事計画概要

本工事は金屋水源地において計測設備及び電気工事を行うものである。

第 2 号明細書

工種	名称	形状寸法	単位							備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
材料費	金屋水源地用 計装監視盤	800×700×1950 屋内自立閉鎖型	面	1						
	金屋水源地用 電動弁盤	700×250×1250 架台付屋内壁掛型	面	1						
	中継端子箱	屋外装柱形SUS 400×180×300H	面	1						
	電磁流量計	フランジ型 φ100	基	1	—					支給品
	電磁流量計	フランジ型 φ80	基	2	—					支給品
	電磁流量計	フランジ型 φ50	基	1	—					支給品
	金屋水源地 取水井水位計	投込式	台	1	—					支給品
	金屋水源地 浄水池水位計	投込式	台	1	—					支給品
	600V 電力ケーブル	CV 5.5□-3C	m	8.7						
	600V 電力ケーブル	CV 3.5□-3C	m	16.0						
	600V 電力ケーブル	CV 3.5□-2C	m	12.3						
	600V 電力ケーブル	CV 2□-3C	m	69.7						
	制御用ケーブル	CVV 2□-6C	m	6.5						
	制御用ケーブル	CVVS 2□-2C	m	198.0						
	制御用ケーブル	CVV 1.25□-15C	m	15.0						
	制御用ケーブル	CVV 1.25□-12C	m	68.6						
	制御用ケーブル	CVV 1.25□-10C	m	7.7						
	制御用ケーブル	MAZV-CVV 2□-2C	m	116.0						
	自己支持形 ヒョウタンケーブル	CVVS-SSD 2□-10C	m	123.0						
	通信用 ケーブル	CPEV 0.65-5P	m	8.3						
	ケーブル雑材料		式	1						
	電線	IV 5.5□	m	6.8						
	電線	IV 3.5□	m	106.7						
	電線	IV 2□	m	104.7						
	電線雑材料		式	1						
	電線管	HIVE54	m	26.8						
	電線管	HIVE42	m	21.4						
	電線管	HIVE36	m	34.1						
	電線管	HIVE28	m	49.9						
	電線管	HIVE22	m	72.8						
	電線管	HIVE16	m	5.9						
	電線管付属品		式	1						
	電線管雑材料		式	1						

中央監視設備

(電気設備工事)

数量計算書

金屋水源地

(電気設備工事)

数量計算書

金屋水源地 数量取纏表

項目	形状	単位	数量	備考
(電気設備機器)				
監視盤	屋内自立形	面	1	
電動弁盤	屋内壁掛形	〃	1	
大父木地系流量計	電磁流量計(φ100)	台	1	支給品
取水流量計	電磁流量計(φ75)	〃	1	支給品
宮木系流量計	電磁流量計(φ50)	〃	1	支給品
国実系流量計	電磁流量計(φ75)	〃	1	支給品
取水井水位計	投込式水位計	〃	1	支給品
浄水池水位計	投込式水位計	〃	1	支給品
ポンプ制御盤機能増設		式	1	
送水ポンプ盤機能増設		〃	1	
(電気設備材料)				
電力ケーブル	600V CV5.5 [□] -3C	m	8.69	
〃	600V CV3.5 [□] -3C	〃	16.0	
〃	600V CV3.5 [□] -2C	〃	12.3	
〃	600V CV2 [□] -3C	〃	69.7	
制御ケーブル	CVV 2 [□] -6C	〃	6.49	
〃	CVVS 2 [□] -2C	〃	198.0	

項目	形状	単位	数量	備考
制御ケーブル	CVV 1.25 [□] -15C	〃	15.0	
〃	CVV 1.25 [□] -12C	m	68.6	
〃	CVV 1.25 [□] -10C	〃	7.70	
〃	CVV-MAZV 2 [□] -2C	〃	116.0	
自己支持ヒョウタンケーブル	CVVS-SSD 2 [□] -10C	〃	123.0	
ビニル絶縁電線	IV5.5 [□]	〃	6.82	
〃	IV3.5 [□]	〃	106.7	
〃	IV2 [□]	〃	104.7	
通信ケーブル	CPEV-S0. 65-5P	〃	8.25	
電線類付属材料		式	1	
電線管	HIVE 54	m	26.8	
〃	HIVE42	〃	21.4	
〃	HIVE 36	〃	34.1	
〃	HIVE 28	〃	49.9	
〃	HIVE 22	〃	72.8	
〃	HIVE 16	〃	5.89	
電線類管付属材料		式	1	
プルボックス	350 [□] ×200H SUS-WP	個	3	
〃	300 [□] ×200H SUS-WP	〃	1	
〃	250 [□] ×150H SUS-WP	〃	2	
〃	150 [□] ×100H SUS-WP	〃	3	

項目	形状	単位	数量	備考
埋設標識シート	ポリエチレン 300mm シングル	m	17.2	
〃	ポリエチレン 150mm シングル	〃	110.0	
接地棒	φ10-900L 丸形	本	4	
リード端子	φ10-8 [□] 丸形	個	4	
埋設標柱	接地極用	本	2	
埋設標柱	ケーブル用	〃	9	
接地棒	リード端子付 φ1400×1500L	本	2	
保安器箱	150×250×120	個	1	
中継端子箱	400×300×180 SUS 15A10P	個	1	
(複合工費)				
コンクリート壁コア削工	φ40-100L	箇所	1	
〃	φ30-120L	〃	1	
〃	φ30-100L	〃	1	
掘削工	機械	m ³	10.5	
〃	人力	〃	2.94	
埋戻工	発生土 機械	〃	10.5	
〃	発生土 人力	〃	2.84	
残土処理	土砂	〃	0.14	
型枠工	(普通型枠)	m ²	0.49	
無筋コンクリート工	18N-8-40	m ³	0.07	

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	遠方監視制御盤	自立形	面	1							監視盤
2	現場操作盤 8	壁掛形	面	1							電動弁盤
4	電磁流量計		台	1							大父木地系流量計(φ100)
5	〃		台	1							取水流量計(φ75)
6	〃		台	1							宮木系流量計(φ50)
7	〃		台	1							国実系流量計(φ75)
8	発信器類		台	1							取水水位計
9	発信器類		台	1							浄水池水位計
人工集計 (端数処理)											
合計											

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	
運転操作設備	動力制御盤	負荷	2					電動弁盤
計装設備	発信器類(制御なし)	ループ°	1					取水井水位計
計装設備	発信器類(制御あり)	ループ°	1					浄水池水位計
人工集計 (端数処理) 合計								

材料集計表 (1 / 6)

(電気設備工事-4)

No.	電力ケーブル																自己支持形ヒョウタンケーブル				備考				
	600V CV5.5 [□] -3C				600V CV3.5 [□] -3C				600V CV3.5 [□] -2C				600V CV2 [□] -3C				CVVS-SSD2 [□] -10C (架空部 2径間)×2								
	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP	Pt.D	LACK	CP	FEP						Pt.D		CP	架空
1	1.40		6.50																						
2								1.20		9.95															
3												1.10		20.0											
6												1.10		20.55											
9					1.90		12.65																		
15																					3.70		8.05	37.00	
16																					1.50		10.20	51.50	
28												1.10		19.55											
歩掛頁																									
積算数量	1.40		6.50		1.90		12.65		1.20		9.95		3.30		60.10					5.2		18.25	88.50	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	B	
設計数量	1.54		7.15		2.09		13.915		1.32		10.945		3.63		66.11					5.72		20.075	97.35	A×(B+1)	
電工歩掛																									人工小計
電工人工																									電工
計	8.690				16.005				12.265				69.740				123.145								
端数 処理計	8.69				16.0				12.3				69.7				123.0								

材料集計表 (2 / 6)

(電気設備工事-5)

No.	制御ケーブル																							備考	
	CVV 2 [□] -6C				CVVS 2 [□] -2C				CVV 1.25 [□] -15C				CVV 1.25 [□] -12C				CVV 1.25 [□] -10C				CVV-MAZV 2 [□] -2C				
	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	直埋	CP		FEP
4													1.10		19.5										
5					1.10										19.5										
7													1.10		19.95										
8					1.10																				
10																	1.20		2.30						
11																1.20		2.30							
12					1.20																				
13					1.20																				
14																					0.80	100	4.75		
17					1.00																				
18					1.00																				
19								1.00		12.65															
22					0.50																				
23					0.10																				
24	1.60		4.30																						
25					0.60																				
29													1.10		19.60										
30					1.10																				
31					1.20																				
歩掛頁																									
積算数量	1.60		4.30		10.10			1.00		12.65			3.30		59.05			2.40		4.60		0.80	100.00	4.75	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	1.76		4.73		11.11			1.1		13.915			3.63		64.955			2.64		5.06		0.88	110.0	5.2	A×(B+1)
電工歩掛																									人工小計
電工人工																									電工
計	6.490				198.440				15.015				68.585				7.700				116.105				
端数 処理計	6.49				198.0				15.0				68.6				7.70				116.0				

材料集計表 (6 / 6)

(電気設備工事-9)

No.	P.BOX				接地棒	ケーブル埋設標識シート		接地棒	リード端子	埋設標柱		ヒョウタンケーブル	中継端子箱	備考
	SUS-WP				リード端子付	300mm	150mm	丸形	丸形	接地極用	ケーブル用	CVVS-SSD	SUS	
	350□×200H	300□×200H	250□×150H	150□×100H	φ1400×1500L	シングル	シングル	φ10×900L	φ10-8□			2□-10C	400x300x180	
1	1													
3	2					15.6					3			
9			1											
14				1			100.0				6			
15			1	1								2 径間		
16												2 径間	1	
21								2	2	1				
22		1												
24				1										
26								2	2	1				
27					2									
歩掛頁														
積算数量	3	1	2	3	2	15.60	100.00	4	4	2	9		1	A
補完率	—	—	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—		—	B
設計数量	3	1	2	3	2	17.16	110.00	4	4	2	9	5	1	A×(B+1)
電工歩掛														
電工人工														
普工歩掛														
普工人工														
機工歩掛														
機工人工														
計	3	1	2	3	2	17.16	110	4	4	2	9	—	1	
端数 処理計						17.2	110.0							

人工小計

電工	
普工	
機工	
配工	

電気計装設備工事材料拾出表 (1 / 10)

(電気設備工事-10)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材	
1	3P-CKS (既設)	電動弁盤	ケーブル CV 5.5 [□] -3C	Pt.D	1.40	0.4+0.3+0.7	・P.BOX(SUS-WP)×1 350 [□] ×200H	
				CP	6.50	1.0+2.2+2.5+0.8		
				FEP				
				LACK				
			電線管 HIVE28	埋込				
				露出	3.20	1.0+2.2		
				IV	Pt.D	1.40		0.4+0.3+0.7
				3.5 [□]	CP	6.50		1.0+2.2+2.5+0.8
1	"	"	ケーブル —	Pt.D				
				CP				
				FEP				
				LACK				
			電線管 HIVE42	埋込				
				露出	3.30	2.5+0.8		
				IV	Pt.D			
					CP			
2	2P-MCCB	監視盤	ケーブル CV 3.5 [□] -2C	Pt.D	1.20	0.4+0.3+0.2+0.3		
				CP	9.95	1.8+0.35+2.2+2.5+0.8+2.3		
				FEP				
				LACK				
			電線管 HIVE28	埋込				
				露出	7.65	1.8+0.35+2.2+2.5+0.8		
				IV	Pt.D	1.20		0.4+0.3+0.2+0.3
				3.5 [□]	CP	9.95		1.8+0.35+2.2+2.5+0.8+2.3
2	"	"	—	Pt.D				
				CP				
				FEP				
				LACK				
			電線管 HIVE54	埋込				
				露出	2.30	2.3		
				IV	Pt.D			
					CP			

電気計装設備工事材料拾出表 (2 / 10)

(電気設備工事-11)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
3	電動弁盤	宮木系流入弁 (モーター)	ケーブル CV 2 [□] -3C	Pt.D	1.10	0.7+0.2+0.2	・P.BOX(SUS-WP)×2 350 [□] ×200H ・ケーブル埋設標識シート 300mmシングル×15.6m ・ケーブル埋設標柱×3
				CP	20.0	0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.4+0.6+0.25+0.6+1.0	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE36	埋込	15.95	0.35+15.6	
				露出			
			IV 3.5 [□]	Pt.D	1.10	0.7+0.2+0.2	
				CP	20.0	0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.4+0.6+0.25+0.6+1.0	
3	"	"	ケーブル —	Pt.D			
				CP			
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE22	埋込			
				露出	3.85	1.0+0.4+0.6+0.25+0.6+1.0	
			IV	Pt.D			
				CP			
4	"	宮木系流入弁 (LS)	ケーブル CVV 1.25 [□] -12C	Pt.D	1.10	0.7+0.2+0.2	
				CP	19.5	0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.4+0.6+0.45+0.9	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE54	埋込	15.95	0.35+15.6	
				露出	0.20	0.1+0.1	
			IV	Pt.D			
				CP			
4	"	"	ケーブル	Pt.D			
				CP			
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE28	埋込			
				露出	2.45	0.1+0.4+0.6+0.45+0.9	
			IV	Pt.D			
				CP			

電気計装設備工事材料拾出表 (3 / 10)

(電気設備工事-12)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
5	電動弁盤	宮木系流入弁 (開度)	ケーブル CVVS 2 [□] -2C	Pt.D	1.10	0.7+0.2+0.2	
				CP	19.5	0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.4+0.6+0.45+0.9	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE42	埋込	15.95	0.35+15.6	
				露出	0.20	0.1+0.1	
IV	Pt.D						
	CP						
5	"	"	ケーブル —	Pt.D			
				CP			
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE22	埋込			
				露出	3.35	1.0+0.4+0.6+0.45+0.9	
IV	Pt.D						
	CP						
6	"	大父木地系流入弁 (モーター)	ケーブル CV 2 [□] -3C	Pt.D	1.10	0.7+0.2+0.2	電線管の一部はNo.3の HIVE36と共用
				CP	20.55	0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.95+0.25+1.1+1.1	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE22	埋込			
				露出	4.35	1.0+0.9+0.25+1.1+1.1	
IV 3.5 [□]	Pt.D	1.10	0.7+0.2+0.2				
	CP	20.55	0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.95+0.25+1.1+1.1				
7	"	大父木地系流入弁 (LS)	ケーブル CVV 1.25 [□] -12C	Pt.D	1.10	0.7+0.2+0.2	電線管の一部はNo.4の HIVE54と共用
				CP	19.95	0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.95+0.15+0.7+1.0	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE28	埋込			
				露出	3.80	1.0+0.95+0.15+0.7+1.0	
IV	Pt.D						
	CP						

電気計装設備工事材料拾出表 (4 / 10)

(電気設備工事-13)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
8	電動弁盤	大父木地系流入弁 (開度)	ケーブル CVVS 2 [□] -2C	Pt.D	1.10	0.7+0.2+0.2	電線管の1部はNo.5の HIVE42と共用
				CP	19.95	0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.95+0.15+0.7+1.0	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE22	埋込			
				露出	3.80	1.0+0.95+0.15+0.7+1.0	
IV	Pt.D						
	CP						
9	"	滅菌機盤	ケーブル CV 3.5 [□] -3C	Pt.D	1.90	0.7+0.3+0.4+0.3+0.2	電線管の1部はNo.1の HIVE42と共用 ・P.BOX(SUS-WP)×1 250 [□] ×150H
				CP	12.65	0.8+2.5+2.2+0.35+0.2+4.0+2.0+0.4+0.2	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE28	埋込			
				露出	5.75	2.2+0.35+0.2+0.4+2.0+0.4+0.2	
IV 3.5 [□]	Pt.D	1.90	0.7+0.3+0.4+0.3+0.2				
	CP	12.65	0.8+2.5+2.2+0.35+0.2+4.0+2.0+0.4+0.2				
10	監視盤	電動弁盤	ケーブル CVV 1.25 [□] -10C	Pt.D	1.20	0.3+0.2+0.7	電線管はNo.2の HIVE54と共用
				CP	2.30	2.3	
				FEP			
				LACK			
			電線管	埋込			
				露出			
IV	Pt.D						
	CP						
11	"	"	ケーブル CVV 1.25 [□] -10C	Pt.D	1.20	0.3+0.2+0.7	電線管はNo.2の HIVE54と共用
				CP	2.30	2.3	
				FEP			
				LACK			
			電線管	埋込			
				露出			
IV	Pt.D						
	CP						

電気計装設備工事材料拾出表 (5 / 10)

(電気設備工事-14)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
12	監視盤	宮木系流量計	ケーブル CVVS 2 [□] -2C	Pt.D	1.20	0.3+0.2+0.2+0.2+0.3	電線管の1部はNo.5のHIVE42と共用
				CP	20.65	2.3+0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.4+0.45+0.35	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE22	埋込			
			電線管 HIVE22	露出	2.20	1.0+0.4+0.45+0.35	
			電線管 HIVE36	埋込			
			電線管 HIVE36	露出	2.40	2.3+0.1	
13	"	大父木地系流量計	ケーブル CVVS 2 [□] -2C	Pt.D	1.20	0.3+0.2+0.2+0.2+0.3	電線管の1部はNo.5のHIVE42及びNo.12のHIVE36と共用
				CP	20.95	2.3+0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.95+0.15+0.4	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE22	埋込			
			電線管 HIVE22	露出	2.50	1.0+0.95+0.15+0.4	
			IV 2 [□]	Pt.D	1.20	0.3+0.2+0.2+0.2+0.3	
			IV 2 [□]	CP	20.95	2.3+0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.95+0.15+0.4	
14	"	配水流量計	ケーブル CVV-MAZV 2 [□] -2C	Pt.D	0.80	0.3+0.2+0.3	電線管の1部はNo.12のHIVE36と共用 ・P.BOX(SUS-WP)×1 150 [□] ×100H ・ケーブル埋設標識シート 150mmシングル×100m ・ケーブル埋設標柱×6
				CP	4.75	2.3+1.0+0.7+0.35+0.4	
				FEP			
				直埋	100.0	100	
			電線管 HIVE22	埋込			
			電線管 HIVE22	露出	2.45	1.0+0.7+0.35+0.4	
			IV	Pt.D			
			IV	CP			
15	監視盤	ポンプ制御盤 (既設)	ケーブル CVVS-SSD 2 [□] -10C	Pt.D	3.70	0.3+0.2+0.3+0.4+1.2+0.7+0.1+0.5	・架空は2径間 ・P.BOX(SUS-WP) (250 [□] ×150H)×1 (150 [□] ×100H)×1
				CP	8.05	2.3+0.8+2.5+0.1+0.2+0.5+1.1+0.55	
				FEP			
				架空	37.00	19.5+17.5	
			電線管 HIVE54	埋込			
			電線管 HIVE54	露出	5.90	2.3+0.8+2.5+0.1+0.2	
			IV	Pt.D			
			IV	CP			

電気計装設備工事材料拾出表 (6/10)

(電気設備工事-15)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
15	監視盤	ポンプ制御盤 (既設)	ケーブル	Pt.D			
				CP			
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE28	埋込			
				露出	2.15	0.5+1.1+0.55	
IV	Pt.D						
	CP						
16	"	中継端子箱	ケーブル	Pt.D	1.50	0.3+0.2+0.3+0.4+0.2+0.1	電線管の一部はNo.15の HIVE54と共用 ・架空は2径間
				CP	10.20	2.3+0.8+2.5+0.1+0.2+4.0+0.3	
				FEP			
				架空	51.50	19.5+32.0	
			電線管 HIVE28	埋込			
				露出	4.30	4.0+0.3	
IV	Pt.D						
	CP						
17	"	滅菌機盤	ケーブル	Pt.D	1.00	0.3+0.2+0.3+0.2	
				CP	12.65	2.45+2.7+4.0+0.9+2.0+0.4+0.2	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE36	埋込			
				露出	12.65	2.45+2.7+4.0+0.9+2.0+0.4+0.2	
IV	Pt.D						
	CP						
18	滅菌機盤	監視盤	ケーブル	Pt.D	1.00	0.3+0.2+0.3+0.2	電線管の一部はNo.17の HIVE36と共用
				CP	12.65	2.45+2.7+4.0+0.9+2.0+0.4+0.2	
				FEP			
				LACK			
			電線管	埋込			
				露出			
IV	Pt.D						
	CP						

電気計装設備工事材料拾出表 (7 / 10)

(電気設備工事-16)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
19	滅菌機盤	監視盤	ケーブル CVV 1.25 [□] -15C	Pt.D	1.00	0.2+0.3+0.2+0.3	
				CP	12.65	0.2+0.4+2.0+0.9+4.0+2.7+2.45	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE28	埋込			
				露出	12.65	0.2+0.4+2.0+0.9+4.0+2.7+2.45	
IV	Pt.D						
	CP						
20	監視盤	保安器箱	ケーブル CPEV-S0.65-5P	Pt.D	1.60	0.3+0.2+0.3+0.4+0.2+0.2	
				CP	5.90	2.3+0.8+2.5+0.1+0.2	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE22	埋込			
				露出	5.90	2.3+0.8+2.5+0.1+0.2	
IV	Pt.D						
	CP						
21	"	ED計1接地極	ケーブル	Pt.D			接地棒×2 (φ10×9000) リード端子×2 (φ10用 8 [□]) 接地極埋設標柱×1 ・電線管の1部はNo.12の HIVE36と共用
				CP			
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE16	埋込	0.35	0.35	
				露出	0.20	0.1+0.1	
IV 5.5 [□]	Pt.D	1.20	0.3+0.2+0.3+0.4				
	CP	2.85	2.3+0.1+0.1+0.35				
22	ポンプ制御盤 (既設)	浄水池水位計	ケーブル CVVS 2 [□] -2C	Pt.D	0.50	0.50	
				CP	3.05	0.55+2.5	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE22	埋込			
				露出	3.05	3.05	
IV 2 [□]	Pt.D	0.50	0.5				
	CP	3.05	0.55+0.2.5				

電気計装設備工事材料拾出表 (8 / 10)

(電気設備工事-17)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)		資材	
22	水位計中継箱	水位計検出器	ケーブル 中空ケーブル (CVV 2 [□] -3C相当)	Pt.D	4.80	0.8+4.0	P.BOX(SUS-WP)×1 350 [□] ×200H	
				CP				
				FEP				
				LACK				
			電線管	埋込				
				露出				
				IV	Pt.D			
					CP			
23	中継端子箱	取水井水位計	ケーブル CVVS 2 [□] -2C	Pt.D	0.10	0.1		
				CP	12.05	0.3+1.0+1.3+3.0+5.15+0.8+0.5		
				FEP				
				LACK				
			電線管 HIVE22	埋込				
				露出	12.05	0.3+1.0+1.3+3.0+5.15+0.8+0.5		
				IV 2 [□]	Pt.D	0.10		0.1
					CP	12.05		0.3+1.0+1.3+3.0+5.15+0.8+0.5
23	水位計変換器箱	水位計検出器	ケーブル 中空ケーブル (CVV 2 [□] -3C相当)	Pt.D	29.90	0.9+29.0		
				CP				
				FEP				
				LACK				
			電線管	埋込				
				露出				
				IV	Pt.D			
					CP			
24	中継端子箱	配水池送水ポンプ盤 (既設)	ケーブル CVVS 2 [□] -6C	Pt.D	1.60	0.1+1.5	P.BOX(SUS-WP)×1 150 [□] ×100H	
				CP	4.30	0.3+1.0+1.2+0.8+1.0		
				FEP				
				LACK				
			電線管 HIVE22	埋込				
				露出	4.30	0.3+1.0+1.2+0.8+1.0		
				IV	Pt.D			
					CP			

電気計装設備工事材料拾出表 (9/10)

(電気設備工事-18)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
25	中継端子箱	取水流量計	ケーブル CVVS 2 [□] -2C	Pt.D	0.60	0.1+0.5	
				CP	8.60	0.3+1.0+0.3+6.7+0.3	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE22	埋込	7.30	0.3+6.7+0.3	
				露出	1.60	0.3+1.0+0.3	
			IV 2 [□]	Pt.D	0.60	0.1+0.5	
				CP	8.60	0.3+1.0+0.3+6.7+0.3	
26	"	ED計2接地極	ケーブル —	Pt.D			接地棒×2 (φ10×900ℓ) リード端子×2 (φ10用 8 [□]) 接地極埋設標柱×1
				CP			
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE16	埋込	0.3	0.3	
				露出	1.30	0.3+1.0	
			IV 5.5 [□]	Pt.D	0.55	0.1+0.45	
				CP	1.60	0.3+1.0+0.3	
27	保安器箱	ED接地極	ケーブル —	Pt.D			保安器箱 (150x250x120) 接地棒リード端子付 (φ1400×1500L)
				CP			
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE16	埋込	0.6	0.6	
				露出	2.60	2.6	
			IV 2 [□]	Pt.D	1.20	0.2+1.0	
				CP	3.20	2.6+0.6	
28	電動弁盤	国実系流入弁 (モーター)	ケーブル CV 2 [□] -3C	Pt.D	1.10	0.7+0.2+0.2	電線管の1部はNo.3の HIVE36と共用
				CP	19.55	0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.55+0.25+0.65+0.25+1.1	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE22	埋込			
				露出	3.80	1.0+0.55+0.25+0.65+0.25+1.1	
			IV 3.5 [□]	Pt.D	1.10	0.7+0.2+0.2	
				CP	19.55	0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.55+0.25+0.65+0.25+1.1	

電気計装設備工事材料拾出表 (10 / 10)

(電気設備工事-19)

No.	自	至	種類	施工方法	計(m)	計算	資材
29	電動弁盤	国実系流入弁 (LS)	ケーブル CVV 1.25 [□] -12C	Pt.D	1.10	0.7+0.2+0.2	電線管の一部はNo.4の HIVE54と共用
				CP	19.60	0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.55+0.25+0.65+1.0	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE28	埋込			
				露出	3.45	1.0+0.55+0.25+0.65+1.0	
				Pt.D			
				CP			
30	"	国実系流入弁 (開度)	ケーブル CVVS 2 [□] -2C	Pt.D	1.10	0.7+0.2+0.2	電線管の一部はNo.5の HIVE42と共用
				CP	19.60	0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.55+0.25+0.65+1.0	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE22	埋込			
				露出	3.45	1.0+0.55+0.25+0.65+1.0	
				Pt.D			
				CP			
31	監視盤	国実系流量計	ケーブル CVVS 2 [□] -2C	Pt.D	1.20	0.3+0.2+0.2+0.2+0.3	電線管の一部はNo.5の HIVE42 及び No.12の HIVE36 と共用
				CP	20.65	2.3+0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.55+0.25+0.4	
				FEP			
				LACK			
			電線管 HIVE22	埋込			
				露出	2.20	1.0+0.55+0.25+0.4	
				Pt.D	1.20	0.3+0.2+0.2+0.2+0.3	
				CP	20.65	2.3+0.1+0.1+0.35+15.6+1.0+0.55+0.25+0.4	
			ケーブル	Pt.D			
				CP			
				FEP			
				LACK			
			電線管	埋込			
				露出			
				Pt.D			
				CP			

複合工集計表

(電気設備工事-20)

工種	掘削工 (機械) m ³	掘削工 (人力) m ³	埋戻工 発生土 (機械) m ³	埋戻工 発生土 (人力) m ³	埋戻工 砂充填 m ³	残土処理 (土砂) m ³	残土処理 (アスファルト) m ³	コンクリート壁 コア削工 φ40-100L 箇所	コンクリート壁 コア削工 φ30-120L 箇所	コンクリート壁 コア削工 φ30-100L 箇所	無筋 コンクリート工 18N-8-40 m ³	型枠工 (普通型枠) m ²	モルタル 仕上工 (厚さ20mm) m ²	モルタル 仕上工 (厚さ30mm) m ²	チップング m ²				
計算書No.1											0.070	0.494	0.307	0.640	0.748				
計算書No.2		2.184		2.090		0.093													
計算書No.3		0.703		0.699		0.004													
計算書No.4	10.50		10.46			0.038													
計算書No.5								1											
計算書No.6									1										
計算書No.7										1									
計算書No.8		0.054		0.053		0.001													
計	10.500	2.941	10.462	2.842		0.136		1	1	1	0.070	0.494	0.307	0.640	0.748				
設計数量	10.5	2.94	10.5	2.84		0.14		1	1	1	0.07	0.49	0.31	0.64	0.75				

複合工計算書

(電気設備工事-21)

No.1	監視盤基礎	数量	1	項目	計算式	計
				無筋コンクリート工 (18N-8-40)	$(0.96 \times 0.78 - 0.4 \times 0.4) \times 0.12$	0.070 m ³
				型枠工(普通型枠)	$(0.78 + 0.96 + 0.78) \times 0.12 + (0.4 + 0.4) \times 0.12 \times 2$	0.494 m ²
				モルタル仕上工(厚さ20mm)	$(0.78 + 1.0 + 0.78) \times 0.12$	0.307 m ²
				モルタル仕上工(厚さ30mm)	$1.0 \times 0.8 - 0.4 \times 0.4$	0.640 m ²
				チップング	0.96×0.78	0.748 m ²

金屋水源地場内配管

数 量 計 算 書

金屋水源地滅菌設備

数 量 計 算 書

滅菌設備

名称	形状寸法	算式	数量	単位	数量
[材 料]					
滅菌機	液中ポンプ型 16cc/分×1.0MPa	残塩濃度監視制御タイプ オートチューニングフローセンサー内蔵		台	2
薬液槽	PVC製 1000ℓ 低液警報フロートスイッチ付	装置内配管含む		槽	1
残留塩素計	測定範囲 0~2mg/ℓ 出力信号 4~20mA	自己診断機能付き (サンプル水異常検知及び警報出力)		基	1
制御盤	屋内全閉鎖上置形 残塩調節計・残塩コントローラー 入出力制御回路	PID制御方式(差分制御)		面	1
サンプリングポンプ	40A×0.4kw			基	1
共通架台	SUS製 サンプリング小配管込み			組	1
水道用耐衝撃性 硬質塩化ビニル管	HIVP φ40	薬注配管 L=55m 残塩サンプリング配管L=45m		m	100.0
HIソケット	φ40			個	25
HIフランジ	φ40			個	2
HIエルボ	φ40×90°			個	20
HIエルボ	φ40×45°			個	6
HIチース	φ40×φ40			個	1
塩ビ製ボールバルブ	φ40			個	5
サドル分水栓	本管DIP用 φ300×φ40			組	1
分水栓用伸縮継手	VP用 φ40			個	1
防錆コア	φ40			個	1

滅菌設備

(その3)

名 称	形状寸法	算 式	数 量	単 位	数 量
[労 務]					
ビニル管据付工	φ40		= 100.0	m	100.0
T S 継 手 工	φ40		= 117	口	117
ボールバルブ設置工	φ40		= 5	個	5
サトル分水栓建込工	本管DIP φ300×φ40		= 1	箇所	1
防 凍 工	φ40		= 5.0	m	5.0
液中装置据付工	薬液槽、液中ポンプ込			式	1
滅菌ユニット据付工	操作盤、循環ポンプ、配管込			式	1
試 運 転 調 整	滅菌機、残留塩素測定装置			式	1
型 枠 工	小型構造物	$(3.0+1.5) \times 2 \times 0.1$	= 0.9	m ²	1
コンクリート打設工	小型構造物	$3.0 \times 1.5 \times 0.1$	= 0.45	m	0.5
標準掘削断面	J50		= 30.0	m	30.0
標準掘削断面	G50		= 5.0	m	5.0

1/1 単		J50 断面	G50 断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	35.00	土工 設計数量
減菌配管土工 (中央監視その4)		L= 30.00	L= 5.00	L=	L=	L=	L=	L=	L=	L=	L=	L=	L=	L=		
名称	規格	位														計
舗装切断工	As t=20cm以下	m														
舗装切断工	Co t=15cm以下	m														
舗装掘削積込工	As,Co t=10cm以下	m2														
機械床堀工	礫質土	m3	0.38	11.40	0.23	1.15									12.55	13
人力床堀工	礫質土	m3														
機械埋戻工	タンハ締固 真砂土	m3	0.33	9.90	0.23	1.15									11.05	11
機械埋戻工	タンハ締固 発生土	m3														
人力埋戻工	真砂土	m3														
人力埋戻工	発生土	m3														
残土処理工	(機械積込) 土砂	m3	0.38	11.40	0.23	1.15									12.55	13
残土処理工	(人力小運搬積込) 土砂	m3														
残土処理工	(機械積込) As塊	m3														
残土処理工	(人力小運搬積込) As塊	m3														
残土処理工	(機械積込) Co塊	m3														
残土処理工	(人力小運搬積込) Co塊	m3														
残土処分費		m3														
産業廃棄物処理費	As塊	t														
産業廃棄物処理費	Co塊	t														
下層路盤工	RCA-40 t=15cm	m2														
上層路盤工	M-30 t=14cm	m2														
上層路盤工	M-30 t=12cm	m2														
上層路盤工	M-30 t=11cm	m2														
上層路盤工	M-30 t=10cm	m2														
路盤工	M-30 t=13cm	m2														
舗装復旧工	再生粗粒度As t=3cm	m2														
舗装復旧工	再生密粒度As t=3cm	m2														
舗装復旧工	再生密粒度As t=4cm	m2														
舗装復旧工	再生密粒度As t=5cm	m2														
敷砂利工	RCA-40 t=10cm	m2	0.50	15.00											15.00	15

大父木地配水池

(電気設備工事)

数量計算書

