久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事(R8)

【電気通信設備制作据付工事】

数 量 計 算 書

名護市　環境水道部　工務課

設 計 数 量 総 括 表

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	備　考
機器費						
ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤				式	1.0	
遠方監視装置				式	1.0	
非常用発電機				式	1.0	
防犯カメラ				式	1.0	
SS計				式	1.0	
据付工						
ﾏﾝﾎｰﾎﾟﾝﾌﾟﾙ制御盤 据付工				式	1.0	
遠保監視通報装置 据付工				式	1.0	
非常用発電機 据付工				式	1.0	
防犯カメラ 据付工				式	1.0	
建築電気設備工事						
動力設備工事（負荷を除く）				式	1.0	
照明設備工事				式	1.0	
ｺﾝｾﾝﾄ設備工事				式	1.0	
誘導灯・非常灯設備工事				式	1.0	
自動火災報知設備工事				式	1.0	

数　量　計　算　書

名　称	材　料	計　算　式	数　量	単 位
		機器費		
		ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ電気設備　1式		
ポンプ制御盤	7.5kW H1800×W800		1.0	面
水位計	圧力式		1.0	個
水位計	フロート (浮子転倒式)		1.0	個
		遠方監視装置　1式		
遠方監視通報装置			1	面
		非常用発電機　1式		
非常用発電機	長時間超低騒音 60kVA以上		1.0	台
燃料子出槽	容量190L		1.0	式
排風電動ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	鋼板製		1.0	式
		防犯カメラ　1式		
防犯カメラ			2.0	台
		SS計　1式		
SS計	赤外線式		1.0	組

数　量　計　算　書

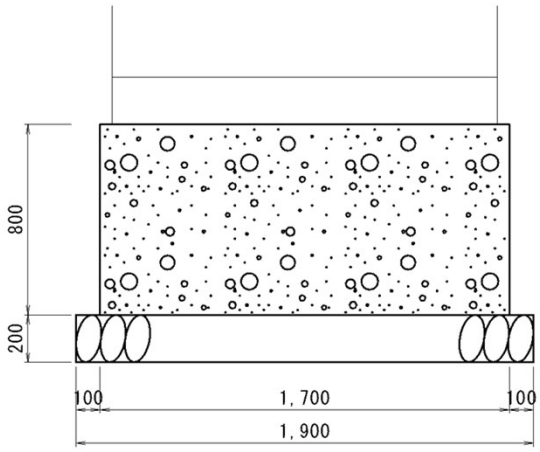
名　称	材　料	計　算　式	数　量	単 位
		据付工		
		マンホールポンプ制御盤　1式		
ポンプ制御盤	7.5kW W800×H1800		1.0	面
ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎	21-40-8		1.0	式
電線管	FEP40	8.3	8.3	m
	FEP30	8.3	8.3	m
	HIVP16	1.9	1.9	m
ケーブル	EM-IE5.5	1.9	1.9	m
		遠方監視通報装置　1式		
通信装置設定			1.0	式
通信装置取付			1.0	式
		非常用発電機　1式		
非常用発電機 据付工	容量60kVA		1.0	台
燃料子出槽 据付工	容量190L		1.0	台
		防犯カメラ　1式		
CCTV制御装置据付			1.0	式
CCTV制御装置調整			1.0	式
簡易型ｶﾒﾗ装置	旋回式IPｶﾒﾗ装置		2.0	基
ｶﾒﾗ架台			2.0	台

数　量　計　算　書

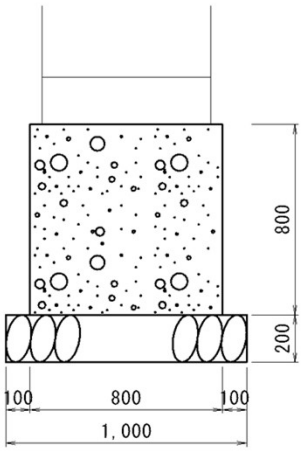
基　礎　図

S=1/10

正　面　図



側　面　図



名　称	材　料	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	21-40-8	0.80 × 1.7 × 0.8	=	1.1	m3
型枠	均しｺﾝｸﾘｰﾄ	(0.80 × 1.7 ＋ 0.80 × 0.8)× 2	=	4.0	m2
基礎砕石	栗石 t=200mm	1.90 × 1.00	=	1.9	m2

数　量　計　算　書

名　称	材　料	計　算　式	数　量	単 位
		建築電気設備工事		
動力設備工事（負荷を除く）			1.0	式
照明設備工事			1.0	式
コンセント設備工事			1.0	式
誘導灯・非常灯設備工事			1.0	式
自動火災報知設備工事			1.0	式
仮設工事			1.0	式

建 築 電 気 設 備 工 事 数 量 一 覧 表

材　　料	規　　格		数　　量	単　位	摘　　要
［ 電 気 設 備 工 事 ］					
■動力設備工事（負荷を除く）■					
電　　線　　管	HIVE54 露出		7.0	m	
電　　線　　管	HIVE22 露出		184.0	m	
電　　線	EM-IE 2.0 （レースウェイ、管内）	774++438+154+278	1,644.0	m	
■ 照 明 設 備 工 事 ■					
照　明　器　具　A	LSS1MP/RP-4-64		49.0	台	
照　明　器　具　C	LSS12-4-46-40K		8.0	台	
レ ー ス ウ ェ イ	レースウェイ40×30		368.0	m	
レ ー ス ウ ェ イ	ﾚｰｽｳｪｲ吊り金具		246.0	個	
レ ー ス ウ ェ イ	レースウェイ 吊りボルト （平均3.45m／箇所）		849.0	個	
レ ー ス ウ ェ イ	ﾚｰｽｳｪｲﾎﾞｯｸｽ 一方出		1.0	個	
レ ー ス ウ ェ イ	ﾚｰｽｳｪｲﾎﾞｯｸｽ L形二方出		1.0	個	
レ ー ス ウ ェ イ	ﾚｰｽｳｪｲﾎﾞｯｸｽ 三方出		12.0	個	
レ ー ス ウ ェ イ	ﾚｰｽｳｪｲﾎﾞｯｸｽ 四方出		19.0	個	
電　　線　　管	HIVE54 露出		5.0	m	
電　　線　　管	HIVE42 露出		5.0	m	
電　　線　　管	HIVE28 露出		1.0	m	
電　　線　　管	HIVE22 露出		110.0	m	

建 築 電 気 設 備 工 事 数 量 一 覧 表

材　　料	規　　格		数　　量	単　位	摘　　要
電　　線　　管	HIVE16 露出		2.0	m	
プ　ル　ボ　ッ　ク　ス	300×300×200 樹脂製		7.0	個	
プ　ル　ボ　ッ　ク　ス	150×150×75 SUS.WP		4.0	個	
ケ　　ー　　ブ　　ル	EM-600V-CE 5.5x2c(HIVE22)		121.0	m	
電　　線	EM-IE 2.0 （管内）	802+92+302+41	1,237.0	m	
ケ　　ー　　ブ　　ル	IE-AE 1.2-2c ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ用 （管内）		67.0	m	
リ　モ　コ　ン　ス　イ　ッ　チ	スイッチ1回路		6.0	個	
リ　モ　コ　ン　ス　イ　ッ　チ	スイッチ6回路		1.0	個	
■ コ ン セ ン ト 設 備 工 事 ■					
配　　線　　器　　具	接地端子付フル防水コンセント1個口		12.0	組	
配　　線　　器　　具	コンセント2個口		5.0	組	
電　　線　　管	HIVE16 露出		26.0	m	
プ　ル　ボ　ッ　ク　ス	150×150×75		3.0	個	
電　　線	EM-IE 2.0 （管内）	586+199	785.0	m	
■ 誘 導 灯 ・ 非 常 灯 設 備 工 事 ■					
誘　　導　　灯　　G-1	SH1-FBF20-C		4.0	台	
誘　　導　　灯　　G-2	SH1-FBF20-C60 防雨防湿型		1.0	台	
誘　　導　　灯　　G-3	SH1-FBC20-BL 防雨防湿型		4.0	台	
非　　常　　灯　　F	K1-LSS11-1 100V		27.0	台	
電　　線　　管	HIVE16 露出	26+0	26.0	m	
プ　ル　ボ　ッ　ク　ス	150×150×75		2.0	個	

建 築 電 気 設 備 工 事 数 量 一 覧 表

材　　料	規　　格		数　　量	単　位	摘　　要
電　　線	EM-IE 2.0(管内)	352+668	1,020.0	m	
電　　線	EM-IE 2.0(PFS)	36+0	36.0	m	
■ 自 動 火 災 報 知 設 備 工 事 ■					
感　知　器	光電式スポット型感知器　２種		2.0	個	
感　知　器	定温式スポット型感知器　１種　60℃		1.0	個	
感　知　器	定温式スポット型感知器　特殊　60℃		2.0	個	
感　知　器	定温式スポット型感知器　１種　60℃　防水型		42.0	個	
ケ　ー　ブ　ル	EM-AE 0.9-2c (管内)		11.0	m	
ケ　ー　ブ　ル	EM-AE 0.9-2c (PFS)		228.0	m	

数 量 計 算 書（建築電気設備工）

材　　料	規　　格	計　　算　　式		数　量	単 位	備　　考
動力設備工事（負荷を除く）						
電　　線　　管	HIVE54 露出		= 7.00	7.00	m	
電　　線　　管	HIVE22 露出	40+44+36+29+19+11+5	= 184.00	184.00	m	
電　　線	EM-IE 2.0×3 (HIVE)	258×3	= 774.00	774.00	m	
電　　線	EM-IE 2.0×2 (HIVE)	219×2	= 438.00	438.00	m	
電　　線	EM-IE 2.0×2 (HIVE)	77×2	= 154.00	154.00	m	
電　　線	EM-IE 2.0×1 接地(HIVE)	63+20+97+65+33	= 278.00	278.00	m	
照　明　設　備　工　事						
照　明　器　具　　A	LSS1MP/RP-4-64	49	= 49.00	49.00	台	
照　明　器　具　　C	LSS12-4-46-40K	8	= 8.00	8.00	台	
レ　ー　ス　ウ　ェ　イ	レースウェイ40×30		= 368.00	368.00	m	
レ　ー　ス　ウ　ェ　イ	ﾚｰｽｳｪｲ吊り金具	246	= 246.00	246.00	個	
レ　ー　ス　ウ　ェ　イ	レースウェイ 吊りボルト（平均3.45m／箇所）	246×3.45	= 848.70	849.00	個	
レ　ー　ス　ウ　ェ　イ	ﾚｰｽｳｪｲﾎﾞｯｸｽ 一方出	1	= 1.00	1.00	個	
レ　ー　ス　ウ　ェ　イ	ﾚｰｽｳｪｲﾎﾞｯｸｽ L形二方出	1	= 1.00	1.00	個	
レ　ー　ス　ウ　ェ　イ	ﾚｰｽｳｪｲﾎﾞｯｸｽ 三方出	12	= 12.00	12.00	個	
レ　ー　ス　ウ　ェ　イ	ﾚｰｽｳｪｲﾎﾞｯｸｽ 四方出	19	= 19.00	19.00	個	
電　　線　　管	HIVE54 露出	5	= 5.00	5.00	m	
電　　線　　管	HIVE42 露出	5	= 5.00	5.00	m	
電　　線　　管	HIVE28 露出	1	= 1.00	1.00	m	
電　　線　　管	HIVE22 露出	110	= 110.00	110.00	m	
電　　線　　管	HIVE16 露出	2	= 2.00	2.00	m	

数 量 計 算 書（建築電気設備工）

材　　料	規　　格	計　　算　　式		数　量	単 位	備　　考
プ ル ボ ッ ク ス	300×300×200 樹脂製		= 7.00	7.00	個	
プ ル ボ ッ ク ス	150×150×75 SUS.WP		= 4.00	4.00	個	
ケ ー ブ ル	EM-600V-CE 5.5ｘ2c(HIVE22)		= 121.00	121.00	m	
電 線	EM-IE 2.0ｘ2(管内)	(54+46+43+50+54+57+28+24+13+15+17)×2	= 802.00	802.00	m	
電 線	EM-IE 2.0ｘ2(HIVE)	46×2	= 92.00	92.00	m	
電 線	EM-IE 2.0×1 接地用(管内)		= 302.00	302.00	m	
電 線	EM-IE 2.0×1 接地用(HIVE)		= 41.00	41.00	m	
ケ ー ブ ル	IE-AE 1.2-2c ﾘﾓｺﾝSW用(管内)		= 67.00	67.00	m	
リ モ コ ン ス イ ッ チ	スイッチ1回路		= 6.00	6.00	個	
リ モ コ ン ス イ ッ チ	スイッチ6回路		= 1.00	1.00	個	
コ ン セ ン ト 設 備 工 事						
配 線 器 具	接地端子付フル防水コンセント1個口	3+4+5	= 12.00	12.00	組	
配 線 器 具	コンセント2個口	2+3	= 5.00	5.00	組	
電 線 管	HIVE16 露出	19+7	= 26.00	26.00	m	
プ ル ボ ッ ク ス	150×150×75	3	= 3.00	3.00	個	
電 線	EM-IE 2.0ｘ2(管内)	（28+48+108+109）×2	= 586.00	586.00	m	
電 線	EM-IE 2.0×1 接地用(管内)	48+67+84	= 199.00	199.00	m	
誘導灯・非常灯設備工事						
誘 導 灯 G-1	SH1-FBF20-C	4	= 4.00	4.00	台	
誘 導 灯 G-2	SH1-FBF20-C60 防雨防湿型	1	= 1.00	1.00	台	
誘 導 灯 G-3	SH1-FBC20-BL　防雨防湿型	4	= 4.00	4.00	台	

数 量 計 算 書（建築電気設備工）

材　　料	規　　格	計　　算　　式	数　量	単 位	備　　考
非　常　灯　F	K1-LSS11-1　100V	27 = 27.00	27.00	台	
電　線　管	HIVE16 露出	11+15 = 26.00	26.00	m	
電　線	EM-IE 2.0x2(管内)	176×2 = 352.00	352.00	m	
電　線	EM-IE 2.0x2(PFS)	18×2 = 36.00	36.00	m	
電　線	EM-IE 2.0x2(管内)	334×2 = 668.00	668.00	m	
プ　ル　ボ　ッ　ク　ス	150×150×75	2 = 2.00	2.00	個	
自動火災報知設備工事					
感　知　器	光電式スポット型感知器　２種	2 = 2.00	2.00	個	
感　知　器	定温式スポット型感知器　１種 60℃	1 = 1.00	1.00	個	
感　知　器	定温式スポット型感知器　特殊 60℃	2 = 2.00	2.00	個	
感　知　器	定温式スポット型感知器　１種 60℃　防水型	42 = 42.00	42.00	個	
ケ　ー　ブ　ル	EM-AE 0.9-2c (管内)	11 = 11.00	11.00	m	
ケ　ー　ブ　ル	EM-AE 0.9-2c (PFS)	228 = 228.00	228.00	m	

数　量　計　算　書

名　称	規　格	計　算　式	数　量	単 位
		仮設工事　1式		
簡易型移動式足場	階高5.0以上5.7未満	256.5	256.5	m2
	階高5.7以上7.4未満	525.3	525.3	m2
	階高7.4以上9.1未満	190.7	190.7	m2