

令和1年度

富山県立大学環境工学実験棟電気設備工事

参考数量調書

公立大学法人富山県立大学

工事設計額	1式	円
工事価格	1式	円
消費税相当額	1式	円

工事場所	射水市 地内
工事概要	富山県立大学環境工学実験棟電気設備工事
	環境工学実験棟 鉄骨造 平屋建
	延床面積 748.95m ²
	電気設備工事 一式

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	富山県立大学環境工学実験棟電気設備工事						
A	純工事費						
	直接工事費		1	式			
	共通仮設費		1	式			
	小 計						
B	諸経費						
	現場管理費		1	式			
	一般管理費		1	式			
	小 計						
	工事価格						
	消費税相当額		1	式			
	工事費						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	直接工事費内訳						
1	電灯設備		1	式			
2	換気設備		1	式			
3	コンセント設備		1	式			
4	動力設備		1	式			
5	幹線設備		1	式			
6	高圧受変電設備		1	式			
7	非常用自家発電機設備		1	式			
8	構内交換設備		1	式			
9	構内情報通信網設備		1	式			
10	テレビ共聴設備		1	式			
11	拡声設備		1	式			
12	時計設備		1	式			
13	トイレ呼出設備		1	式			
14	電気錠設備		1	式			
15	自動火災報知設備		1	式			
16	構内配電線路設備		1	式			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
1	電灯設備						
	電線管	インペイ PF-S16	40	m			
	電線管	インペイ PF-S22	29	m			
	電線管	インペイ PF-S36	10	m			
	電線管	露出 G16	14	m			
	電線管	露出 E25	16	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF1.6-3C	4	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF2.0-2C	20	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF2.0-3C	41	m			
	ケーブル	PF管入 EM-CPEE1.2-1P	40	m			
	ケーブル	管入 EM-EEF2.0-3C	16	m			
	電線	管入 EM-IE1.6	33	m			
	ケーブル	ラック EM-EEF2.0-3C	44	m			
	ケーブル	ラック EM-CPEE1.2-1P	25	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EEF1.6-2C	149	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EEF1.6-3C	392	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EEF2.0-2C	48	m			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル	コロガシ EM-EEF2.0-3C	80	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CPEE1.2-1P	69	m			
	2種金属製線ぴ	40×45	259	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	38	個			
	スイッチボックス	3個用	1	個			
	露出ボックス	1方出 G16	3	個			
	露出ボックス	2方出 G22	1	個			
	露出ボックス	3方出 G22	2	個			
	ジャンクションボックス	1～4方出	33	個			
	配線器具	スイッチ 1P15A×1	3	組			
	熱線センサ付自動スイッチ	親機	4	個			
	熱線センサ付自動スイッチ	子機	3	個			
	熱線センサ付自動スイッチ	親機 換気扇連動型	2	個			
	熱線センサ付自動スイッチ	子機 換気扇連動型	1	個			
	リモコンスイッチ	R1	5	組			
	リモコンスイッチ	R2	4	組			
	リモコンスイッチ	R4	1	組			
	リモコンスイッチ	R10	1	組			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	フィッティング	G16	1	個			
	照明器具(A)	LSS6-6600LM LN	43	台			
	照明器具(B1)	LSS9-6800LM LN	43	台			
	照明器具(B2)	LED43.1W 直付型	4	台			
LN	照明器具(C)	LDS1-LSS9-2950LM LN	1	台			
	照明器具(D)	LED12.4W ダウンライト	28	台			
	照明器具(E)	LED9.3W ダウンライト	4	台			
	照明器具(F)	LED6.5W ブラケット	11	台			
	照明器具(G)	LED11.2W 直付型	1	台			
	照明器具(H)	LED31.5W シーリング 防爆型	3	台			
	1計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
2	換気設備						
	電線管	インペイ PF-S16	2	m			
	電線管	インペイ PF-S22	97	m			
	電線管	インペイ E25	24	m			
	電線管	露出 E25	12	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF1.6-2C	27	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF1.6-3C	6	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF2.0-3C	6	m			
	ケーブル	PF管入 EM-CE3.5-4C	49	m			
	ケーブル	PF管入 EM-CEE2-3C	26	m			
	ケーブル	PF管入 EM-AE1.2-2C	2	m			
	ケーブル	管入 EM-EEF1.6-3C	6	m			
	ケーブル	管入 EM-EEF2.0-3C	30	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EEF1.6-2C	67	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EEF1.6-3C	25	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EEF2.0-3C	42	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CE3.5-4C	91	m			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル	コロガシ EM-CEE2-3C	33	m			
	ケーブル	コロガシ EM-AE1.2-2C	7	m			
	ケーブル	ラック EM-EEF1.6-3C	30	m			
	ケーブル	ラック EM-EEF2.0-2C	211	m			
	ケーブル	ラック EM-EEF2.0-3C	100	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	18	個			
	プルボックス	SS350 × 350 × 200	1	個			
	遠方操作スイッチ		6	組			
	24時間換気スイッチ	機械設備より支給品取付	5	組			
	換気扇コントロールスイッチ	機械設備より支給品取付	3	組			
	2計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
3	コンセント設備						
	電線管	インペイ PF-S16	535	m			
	電線管	インペイ PF-S22	643	m			
	電線管	露出 E25	65	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF2.0-3C	643	m			
	電線	PF管入 EM-IE2.0	1605	m			
	ケーブル	管入 EM-EEF2.0-3C	65	m			
	ケーブル	ラック EM-EEF2.0-3C	865	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EEF2.0-3C	660	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	151	個			
	配線器具	コンセント 2P15A×2 接地極付	106	組			
	配線器具	コンセント 2P15A×1 接地極付 防水型	6	組			
	配線器具	コンセント 2P20A×1 接地極付	11	組			
	ケースブレーカー	MCCB2P 30AF/30AT	1	個			
	リーラーコンセント	ライティングレール用 2P15A×2 接地極付	20	組			
	ライティングレール	2m	20	本			
	フィードインキャップ	埋込用	6	個			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ジョイナ		10	個			
	エンドキャップ	埋込用	6	個			
	二重床内ケーブル用ジョイントボックス	2分岐	2	個			
	ケーブルタップ 抜止型	2P15A(接地極付)×4 コード5m付	4	個			
	3計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
4	動力設備						
	電線管	地中 FEP30	32	m			
	電線管	インパイ PF-S22	35	m			
	電線管	インパイ PF-S28	6	m			
	電線管	インパイ E19	3	m			
	電線管	インパイ E31	3	m			
	電線管	インパイ E51	15	m			
	電線管	露出 E19	48	m			
	電線管	露出 E25	3	m			
	電線管	露出 E31	3	m			
	電線管	露出 GLT22	9	m			
	電線管	露出 GLT28	2	m			
	電線管	露出 GLT54	7	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-CE3.5-3C	17	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-CE3.5-4C	14	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF2.0-3C	6	m			
	ケーブル	PF管入 EM-CE3.5-4C	27	m			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル	PF管入 EM-CE8-4C	6	m			
	ケーブル	管入 EM-CE3.5-3C	6	m			
	ケーブル	管入 EM-CE3.5-4C	9	m			
	ケーブル	管入 EM-CE5.5-4C	6	m			
	ケーブル	管入 EM-CE8-4C	2	m			
	ケーブル	管入 EM-CET14	4	m			
	ケーブル	管入 EM-CET22	17	m			
	電線	管入 EM-IE2.0	151	m			
	電線	管入 EM-IE5.5	21	m			
	ケーブル	ラック EM-CE3.5-3C	38	m			
	ケーブル	ラック EM-CE5.5-4C	38	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EEF2.0-3C	18	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CE3.5-4C	85	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CE8-4C	8	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CET14	17	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CET22	16	m			
	電線	コロガシ EM-IE5.5	33	m			
	根切り	機械(バックホウ 0.13m3)	5.7	m3			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	埋戻し	機械(バックホウ 0.13m3)	5.7	m3			
	埋設シート	巾150 2倍長	10	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	1	個			
	防雨入線プレート		1	個			
	露出ボックス	1方出 E19	4	個			
	露出ボックス	2方出 E19	1	個			
	露出ボックス	3方出 E19	3	個			
	プルボックス	SS250×250×200 SUS WP	2	個			
	プルボックス	SS350×350×200 SUS WP	1	個			
	ケースブレーカー	MCCB3P 50AF/50AT	1	個			
	4計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
5	幹線設備						
	電線管	インペイ PF-S16	2	m			
	電線管	インペイ PF-S28	16	m			
	電線管	インペイ E51	4	m			
	電線管	インペイ E75	4	m			
	電線管	インペイ G82	2	m			
	電線管	地中 FEP30	111	m			
	電線管	露出 FEP30	94	m			
	ケーブル	PF管入 EM-CE8-3C	10	m			
	電線	PF管入 EM-IE14	2	m			
	電線	PF管入 EM-IE38	6	m			
	電線	FEP管入 EM-IE14	77	m			
	電線	FEP管入 EM-IE60	128	m			
	ケーブル	管入 EM-CET38	4	m			
	ケーブル	管入 EM-CET100	4	m			
	ケーブル	管入 EM-CET150	2	m			
	ケーブル	ラック EM-CE8-3C	158	m			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル	ラック EM-CET38	97	m			
	ケーブル	ラック EM-CET100	97	m			
	ケーブル	ラック EM-CET150	39	m			
	ケーブル	ラック EM-CET200	39	m			
	電線	ラック EM-IE14	44	m			
	電線	ラック EM-IE38	105	m			
	ケーブル	ラック EM-CEE2-5C	39	m			
	ケーブルラック	ZM-200A	52	m			
	ケーブルラック	ZM-200A用セパレーター	52	m			
	ケーブルラック	ZM-500A	40	m			
	ケーブルラック	ZM-500A用セパレーター	40	m			
	電灯動力盤	LP-1A	1	面			
	電灯動力盤	LP-1B	1	面			
	電灯動力端子盤	LPT-1C	1	面			
	電灯動力盤	LP-1D	1	面			
	接地端子盤	TB-CT-4A	1	面			
	接地 E.A	銅板式 900□×1.5t	1	枚			
	接地 E.B	銅板式 900□×1.5t	1	枚			

符号	名 称	摘 要	数量	单位	单価	金 額	備 考
	接地 E.C	銅板式 900□×1.5t	1	枚			
	接地 E.D	銅板式 900□×1.5t	1	枚			
	接地 E.D(C)	打込式 φ14×1.5m	1	本			
	接地 E.D(P)	打込式 φ14×1.5m	1	本			
	5計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
6	高圧受変電設備						
	電線管	地中 FEP80	174	m			
	ケーブル	FEP管入 6kV EM-CET60	140	m			
	ケーブル	ラック 6kV EM-CET38	41	m			
	ケーブル	ラック 6kV EM-CET60	145	m			
	ケーブル	ラック EM-CEE2-2C	7	m			
	ケーブルラック	Z35-500A	34	m			
	ケーブルラック	Z35-A用セパレーター	34	m			
	根切り	機械(バックホウ 0.13m3)	37.8	m3			
	埋戻し	機械(バックホウ 0.13m3)	37.8	m3			
	埋設シート	巾150 2倍長	49	m			
	アスファルトとりこわし		0.1	m3			
	アスファルト切断		23	m			
	アスファルト舗装	駐車場等	13.1	m3			
	キュービクル	8面体	1	基			
	変圧器	油入 1Φ6kV-210/105V 150kVA	1	台			
	変圧器	油入 3Φ6kV-210V 200kVA	1	台			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	変圧器	油入 スコット 30kVA	1	台			
	高圧進相コンデンサ	油入 30kvar L=6%用	2	台			
	直列リアクトル	油入 30kvar用 L=6%	2	台			
	消火器	10号 鋼板製BOX共	1	本			
	端末処理材	6kV EM-CET38 屋内用	4	組			
	端末処理材	6kV EM-CET60 屋内用	4	組			
	壁貫通補修	φ125 100～150mm	1	箇所			
	H.H内壁貫通補修	φ125 100～150mm	4	箇所			
	キュービクル搬入費		1	式			
	6計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
7	非常用自家発電機設備						
	機器移設及び運搬、新規発電機室搬入据付工事		1	式			
	対象機器：発電機・燃料小手槽・減圧水槽						
	煙道工事	断熱施工 75mm仕上含	1	式			
	冷却水配管工事	発電機～減圧水槽間（保温工事含）	1	式			
	燃料油配管工事	発電機～燃料小手槽間	1	式			
	試運転調整費		1	式			
	試運転調整費		1	式			
	ケーブル	ラック EM-CET100	30	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-FP-C8-4C	15	m			
	電線	FEP管入 EM-IE14	15	m			
	消火器	10号 鋼板製BOX共	1	本			
	7計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
8	構内交換設備						
	電線管	地中 FEP30	6	m			
	電線管	インペイ PF-S16	19	m			
	電線管	インペイ E19	4	m			
	電線管	露出 E19	1	m			
	電線	FEP管入 EM-IE5.5	6	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EBT0.5-2P	19	m			
	ケーブル	管入 EM-EBT0.5-2P	5	m			
	ケーブル	ラック EM-EBT0.5-2P	8	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EBT0.5-2P	48	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	4	個			
	電話受口	6極4芯モジュラー付	4	組			
	接地	打込式 $\phi 14 \times 1.5m$	1	本			
	接地埋設標	金属製	1	枚			
	8計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
9	構内情報通信網設備						
	電線管	インペイ PF-S16	26	m			
	電線管	インペイ E19	8	m			
	電線管	露出 E19	2	m			
	ケーブル	PF管入 CAT6-4P	26	m			
	ケーブル	管入 CAT6-4P	9	m			
	ケーブル	ラック CAT6-4P	42	m			
	ケーブル	コロガシ CAT6-4P	102	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	7	個			
	LAN受口	8極8芯モジュラー付	7	組			
	9計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
10	テレビ共聴設備						
	電線管	インペイ PF-S16	6	m			
	ケーブル	PF管入 EM-S-5C-FB	6	m			
	ケーブル	コロガシ EM-S-5C-FB	18	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	1	個			
	テレビ受口	CS-7F-RW	1	個			
	増幅器	CS・BS・UF-1W	1	台			
	2分配器	CS-D2W	1	台			
	試験調整費		1	式			
	10計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
11	拡声設備						
	電線管	インペイ PF-S16	20	m			
	電線管	インペイ E19	3	m			
	電線管	露出 E19	43	m			
	ケーブル	PF管入 EM-HP1.2-3C	20	m			
	ケーブル	管入 EM-HP1.2-3C	35	m			
	ケーブル	管入 EM-HP1.2-4C	10	m			
	ケーブル	コロガシ EM-HP1.2-3C	94	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	16	個			
	露出ボックス	2方出 E19	1	個			
	露出ボックス	3方出 E19	1	個			
	スピーカー	天井埋込形	7	台			
	スピーカー	天井埋込形 ATT付	1	台			
	スピーカー	露出型	2	台			
	アッテネーター		8	組			
	11計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
12	時計設備						
	電線管	インペイ PF-S16	9	m			
	ケーブル	PF管入 EM-AE1.2-2C	9	m			
	ケーブル	コロガシ EM-AE1.2-2C	11	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	5	個			
	子時計	φ300 壁掛型	5	台			
	12計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
13	トイレ呼出設備						
	電線管	インペイ PF-S16	8	m			
	ケーブル	PF管入 EM-AE1.2-2C	8	m			
	ケーブル	コロガシ EM-AE1.2-2C	13	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	3	個			
	トイレ呼出押ボタン	引き紐付	1	組			
	廊下表示灯	ブザー付	1	台			
	復帰ボタン		1	組			
	13計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
14	電気錠設備						
	電線管	インペイ PF-S22	13	m			
	ケーブル	PF管入 EM-CPEE-S0.9-3P	5	m			
	ケーブル	PF管入 EM-CPEE-S0.9-5P	9	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CPEE-S0.9-3P	7	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CPEE-S0.9-5P	10	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	3	個			
	ICカードリーダー		3	台			
	カードリーダー防滴キッド		1	台			
	14計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
15	自動火災報知設備						
	電線管	インペイ PF-S16	110	m			
	電線管	インペイ PF-S22	21	m			
	電線管	インペイ E19	5	m			
	電線管	露出 E19	65	m			
	電線管	露出 G16	5	m			
	ケーブル	PF管入 EM-HP1.2-2C	110	m			
	ケーブル	PF管入 EM-HP1.2-10P	21	m			
	ケーブル	管入 EM-HP1.2-2C	74	m			
	ケーブル	コロガシ EM-HP1.2-2C	81	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	30	個			
	露出ボックス	1方出 E19	4	個			
	露出ボックス	2方出 E19	5	個			
	露出ボックス	3方出 E19	3	個			
	露出ボックス	4方出 E19	1	個			
	光電アナログ式スポット型感知器	1～3種レベル 露出型	1	台			
	差動式スポット型感知器	2種 自動試験機能付	26	台			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	定温式スポット型感知器	1種 防水型70℃ 自動試験機能付	1	台			
	定温式スポット型感知器	1種 防爆型 自動試験機能付	3	台			
	ガス漏れ検知器	LPガス DC24V用 壁面取付型	15	台			
	R型中継器	感知器用	3	台			
	総合盤	R型用 埋込型	1	台			
	総合盤	R型用 露出型	1	台			
	データ作成費	R型用	1	式			
	立会検査費	R型1級	1	式			
	15計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
16	構内配電線路設備						
	電線管	地中 FEP30	20	m			
	電線管	地中 FEP80	41	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-CE3.5-3C	20	m			
	ケーブル	ラック EM-CET38	32	m			
	ケーブル	ラック EM-CET150	63	m			
	根切り	機械(バックホウ 0.13m3)	2.5	m3			
	埋戻し	機械(バックホウ 0.13m3)	2.5	m3			
	埋設シート	巾150 2倍長	6	m			
	H.H内壁貫通補修	φ 50 100～150mm	1	箇所			
	H.H内壁貫通補修	φ 125 100～150mm	2	箇所			
	16計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
17	構内通信線路設備						
	電線管	地中 FEP50	238	m			
	電線管	地中 FEP80	47	m			
	電線管	インペイ PF-S16	2	m			
	電線管	露出 FEP30	32	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-TKEE0.5-30P	122	m			
	ケーブル	FEP管入 CAT6-4P	154	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-S-5C-FB	86	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-AE1.2-5P	244	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-AE1.2-30P	122	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-CPEE1.2-5P	122	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-HP1.2-10P	122	m			
	ケーブル	PF管入 CAT6-4P	2	m			
	ケーブル	ラック EM-TKEE0.5-30P	117	m			
	ケーブル	ラック CAT6-4P	140	m			
	ケーブル	ラック EM-AE1.2-5P	233	m			
	ケーブル	ラック EM-AE1.2-30P	117	m			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル	ラック EM-CPEE1.2-5P	117	m			
	ケーブル	ラック EM-HP1.2-10P	117	m			
	ケーブル	コログシ CAT6-4P	17	m			
	根切り	機械(バックホウ 0.13m3)	29.2	m3			
	埋戻し	機械(バックホウ 0.13m3)	29.2	m3			
	埋設シート	巾150 2倍長	41	m			
	接地埋設標	金属製	5	枚			
	壁貫通補修	φ75 100～150mm	4	箇所			
	壁貫通補修	φ125 100～150mm	2	箇所			
	17計						