

令和3年度

富山県立大学DX教育研究センター(仮称)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

消費税相当額 1式 円

工事場所 射水市地内

建物概要 鉄骨造 2階建 延床面積2,235㎡(渡り廊下含む)

工事概要 富山県立大学DX教育研究センター(仮称)電気設備工事
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DX教育研究センター(仮称)電気設備工事						
A	純工事費						
	直接工事費		1.0	式			
	共通仮設費		1.0	式			
	小 計						
B	諸経費						
	現場管理費		1.0	式			
	一般管理費		1.0	式			
	小 計						
C	工事価格	A+B					
	消 費 税						
D	工事費						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	富山県立大学DX教育研究センター（仮称）電気設備工事 直接工事費内訳						
1	電灯設備		1	式			
2	コンセント設備		1	式			
3	換気設備		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	電話設備		1	式			
8	L A N設備		1	式			
9	テレビ共聴設備		1	式			
10	拡声設備		1	式			
11	時計設備		1	式			
12	トイレ呼出設備		1	式			
13	自動火災報知設備		1	式			
14	構内配電線路設備		1	式			
15	構内通信線路設備		1	式			
16	外構設備		1	式			

符号	名称	摘要	数量	单位	単価	金額	備考
	直接工事費						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
1	電灯設備						
1-1	電灯		1	式			
1-2	リモコン		1	式			
	1計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
1-1	電灯						
	電線管	インペイ PF-S16	9	m			
	電線管	インペイ PF-S22	211	m			
	電線管	インペイ PF-S28	25	m			
	電線管	地中 FEP30	125	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF1.6-2C	23	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF1.6-3C	120	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF2.0-2C	135	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF2.0-3C	85	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-CE3.5-3C	99	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-CE3.5-4C	26	m			
	ケーブル	コログシ EM-EEF1.6-2C	559	m			
	ケーブル	コログシ EM-EEF1.6-3C	787	m			
	ケーブル	コログシ EM-EEF2.0-2C	326	m			
	ケーブル	コログシ EM-EEF2.0-3C	486	m			
	2種金属製線ぴ	40×30	339	m			
	根切り	機械(バックホウ 0.28m3)	10.1	m3			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	埋戻し	機械(ハックホ) 0.28m ³	10.1	m ³			
	埋設シート	巾150 2倍長	17	m			
	ライティングレール	2m	18	本			
	ライティングレール	3m	4	本			
	フィードインキャップ		11	個			
	ジョイナ		11	個			
	エンドキャップ		11	個			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	309	個			
	ジャンクションボックス	3方出	6	個			
	ジャンクションボックス	4方出	12	個			
	熱線センサ付自動スイッチ	親機	14	個			
	熱線センサ付自動スイッチ	子機	15	個			
	熱線センサ付自動スイッチ	子機 換気扇用	1	個			
	熱線センサ付自動スイッチ	換気扇連動型	12	個			
	自動点滅器		1	組			
	照明器具(A)	LED82W 埋込型	4	台			
	照明器具(B)	LRS6-4-65 LN	48	台			
	照明器具(C)	LSS9-4-65 LN	10	台			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	照明器具(D)	LSS1-4-65 LN	183	台			
	照明器具(E)	LDS1-LSS9-4-47 LN	1	台			
	照明器具(F1)	LED6W 直付型	19	台			
	照明器具(F2)	LED15W 直付型	16	台			
	照明器具(G)	LED11.2W 直付型	13	台			
	照明器具(H)	LED14.5W スポットライト	62	台			
	照明器具(I)	LED17.7W ダウンライト	20	台			
	照明器具(J)	LED13W ダウンライト	18	台			
	照明器具(K)	LED12.4W ダウンライト	112	台			
	照明器具(L)	LED12.5W ダウンライト	8	台			
	照明器具(M)	LED6.3W ダウンライト	46	台			
	照明器具(N)	LED7.3W シーリング	1	台			
	照明器具(O)	LED4.2W 埋込型	12	台			
	照明器具(P)	LED3.7W フットライト	3	台			
	防火区画貫通処理	(19)	2	箇所			
	防火区画貫通処理	(25)	4	箇所			
	防火区画貫通処理	(31)	4	箇所			
	1-1計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
1-2	リモコン						
	電線管	インペイ PF-S16	267	m			
	ケーブル	PF入 EM-CPEE-S1.2-3P	267	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CPEE-S1.2-3P	270	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	43	個			
	セーリスボックス	3P	3	個			
	リモコンスイッチ	R1	36	組			
	リモコンスイッチ	R3	1	組			
	リモコンスイッチ	R4	6	組			
	リモコンスイッチ	R12	3	組			
	1-2計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
2	コンセント設備						
	電線管	インペイ PF-S16	21	m			
	電線管	インペイ PF-S22	1210	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF1.6-2C	9	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF2.0-3C	1210	m			
	ケーブル	PF入 EM-CPEE-S0.9-3P	12	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EEF1.6-2C	13	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EEF2.0-3C	2375	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CPEE-S0.9-3P	146	m			
	ライティングレール	2m	4	本			
	ライティングレール	3m	16	本			
	フィードインキャップ	埋込用	10	個			
	ジョイナ		10	個			
	エンドキャップ	埋込用	10	個			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	185	個			
	配線器具	スイッチ 1P15A×1	3	組			
	配線器具	スイッチ 1P15A×2	1	組			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	配線器具	コンセント 2P15A×2 接地極付	149	組			
	ライティングレール用コンセント	2P15A×1 接地極付 抜止型	56	組			
	埋込用フレーム		20	個			
	配線器具	コンセント 2P15A×2 接地極付 防水型	9	組			
	ハーネスジョイントボックス	2分岐	64	個			
	ハーネス用OAタップ	2P15A×4 接地極付 抜止型	128	個			
	電動スクリーン	300型 スイッチ共	6	式			
	防火区画貫通処理	(25)	28	箇所			
	2計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
3	換気設備						
	電線管	インペイ PF-S16	66	m			
	電線管	インペイ PF-S22	151	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF2.0-3C	238	m			
	ケーブル	PF入 EM-CPEE-S1.2-1P	66	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EEF2.0-3C	839	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CPEE-S1.2-1P	77	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	69	個			
	全熱交換器スイッチ	機械設備工事より支給品取付	29	組			
	サーキュレータースイッチ	機械設備工事より支給品取付	8	組			
	換気扇スイッチ	機械設備工事より支給品取付	4	組			
	防火区画貫通処理	(19)	4	箇所			
	防火区画貫通処理	(25)	5	箇所			
	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	インペイ PF-S16	36	m			
	電線管	インペイ PF-S22	137	m			
	電線管	インペイ PF-S28	39	m			
	電線管	露出 GLT28	16	m			
	電線管	露出 GLT36	9	m			
	電線管	露出 E51	14	m			
	電線管塗装	E51	14	m			
	電線管塗装	G54	25	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EEF2.0-3C	111	m			
	ケーブル	PF管入 EM-CE3.5-4C	19	m			
	ケーブル	PF管入 EM-CE5.5-4C	39	m			
	ケーブル	PF管入 EM-CEE2-4C	7	m			
	ケーブル	PF管入 EM-MEE-S0.75-4C	36	m			
	ケーブル	管入 EM-CE3.5-4C	9	m			
	ケーブル	管入 EM-CE5.5-4C	7	m			
	ケーブル	管入 EM-CE8-4C	9	m			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル	管入 EM-CET22	14	m			
	電線	管入 EM-IE5.5	14	m			
	ケーブル	ラック EM-CE3.5-4C	74	m			
	ケーブル	ラック EM-CE5.5-4C	63	m			
	ケーブル	ラック EM-CE8-4C	56	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EEF2.0-3C	472	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CE3.5-4C	40	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CEE2-4C	18	m			
	ケーブル	コロガシ EM-MEE-S0.75-4C	124	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	91	個			
	プルボックス	SS300×300×250 SUS WP	1	個			
	電動シャッタースイッチ	機械設備工事より支給品取付	4	組			
	電動ブラインドスイッチ	機械設備工事より支給品取付	5	組			
	防火区画貫通処理	(25)	7	箇所			
	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	52	m			
	電線管	インペイ PF-S22	8	m			
	電線管	インペイ E39	24	m			
	電線管	インペイ E51	40	m			
	電線管	インペイ E63	24	m			
	電線管	インペイ E75	40	m			
	電線管	インペイ G82	6	m			
	電線管塗装	E51	128	m			
	電線管塗装	G54	6	m			
	電線	PF管入 EM-IE14	52	m			
	電線	PF管入 EM-IE38	8	m			
	ケーブル	管入 EM-CET14	24	m			
	ケーブル	管入 EM-CET22	20	m			
	ケーブル	管入 EM-CET38	20	m			
	ケーブル	管入 EM-CET60	24	m			
	ケーブル	管入 EM-CET100	40	m			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル	管入 EM-CET150	6	m			
	電線	ラック EM-IE14	138	m			
	電線	ラック EM-IE38	15	m			
	ケーブル	ラック EM-CET14	21	m			
	ケーブル	ラック EM-CET22	57	m			
	ケーブル	ラック EM-CET38	34	m			
	ケーブル	ラック EM-CET60	102	m			
	ケーブル	ラック EM-CET100	102	m			
	ケーブル	ラック EM-CET150	41	m			
	ケーブルラック	ZM-300A	39	m			
	ケーブルラック	ZM-500A	20	m			
	ケーブルラック	ZM-800A	10	m			
	電灯動力盤	LP-1A	1	面			
	電灯動力盤	LP-1B	1	面			
	電灯動力盤	LP-1C	1	面			
	電灯動力盤	LP-2A	1	面			
	電灯動力盤	LP-2B	1	面			
	動力制御盤	PW-RA	1	面			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	防火区画貫通処理	ラック幅 300	1	箇所			
	防火区画貫通処理	ラック幅 500	2	箇所			
	防火区画貫通処理	ラック幅 800	2	箇所			
	防火区画貫通処理	(75)	5	箇所			
	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 FEP30	143	m			
	ケーブル	ラック 6kV EM-CET60	200	m			
	電線	FEP管入 EM-IE5.5	40	m			
	電線	FEP管入 EM-IE38	103	m			
	端末処理材	6kV EM-CET60 屋内用	1	組			
	端末処理材	6kV EM-CET60 屋外用	1	組			
	キュービクル	4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			
	高圧進相コンデンサ	油入 30kvar L=6%用	1	台			
	直列リアクトル	油入 30kvar用 L=6%	1	台			
	接地	銅板式 900□×1.5 t	1	枚			
	接地	銅板式 900□×1.5 t	1	枚			
	接地	銅板式 900□×1.5 t	1	枚			
	接地	銅板式 900□×1.5 t	1	枚			
	接地	銅板式 900□×1.5 t	1	枚			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	接地	打込式 φ14×1.5m	1	本			
	接地	打込式 φ14×1.5m	1	本			
	接地埋設標	金属製	5	枚			
	レッカー	25t	1	台・日			
	キュービクル搬入据付費		1	式			
	6計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
7	電話設備						
	電線管	地中 FEP30	21	m			
	電線管	インペイ PF-S16	174	m			
	電線管	インペイ PF-S22	61	m			
	電線管	インペイ PF-S28	54	m			
	電線管	インペイ E39	6	m			
	電線管塗装	E51	6	m			
	電線	FEP管入 EM-IE5.5	21	m			
	ケーブル	PF管入 EM-EBT0.5-2P	113	m			
	ケーブル	PF管入 EM-TKEE0.5-10P	49	m			
	ケーブル	PF管入 EM-TKEE0.5-30P	12	m			
	ケーブル	PF管入 EM-CPEE-S1.2-20P	6	m			
	電線	PF管入 EM-IE5.5	61	m			
	導入線	PF管入	54	m			
	ケーブル	ラック EM-TKEE0.5-30P	5	m			
	電線	ラック EM-IE5.5	5	m			
	ケーブル	コロガシ EM-EBT0.5-2P	299	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-TKEE0.5-30P	40	m			
	ケーブル	コロガシ EM-CPEE-S1.2-20P	27	m			
	電線	コロガシ EM-IE5.5	40	m			
	根切り	機械(バックホウ 0.28m ³)	10.9	m ³			
	埋戻し	機械(バックホウ 0.28m ³)	10.9	m ³			
	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	15	個			
	電話受口	6極4芯モジュラー付	15	組			
	端子盤	T-1A	1	面			
	端子盤	T-1B	1	面			
	端子盤	T-1C	1	面			
	端子盤	T-2A	1	面			
	端子盤	T-2B	1	面			
	防火区画貫通処理	(19)	15	箇所			
	防火区画貫通処理	(25)	2	箇所			
	接地埋設標	金属製	1	枚			
	接地	打込式 φ14×1.5m	1	本			
	7計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
8	L A N設備						
	電線管	インペイ PF-S22	220	m			
	電線管	インペイ PF-S28	75	m			
	ケーブル	PF管入 CAT7-4P	370	m			
	ケーブル	ラック CAT7-4P	5	m			
	ケーブル	コロガシ CAT7-4P	922	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	26	個			
	L A N受口	8極8芯モジュラー付	26	組			
	OAフロア用L A N受口	8極8芯モジュラー付	19	組			
	防火区画貫通処理	(25)	15	箇所			
	8計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
9	テレビ共聴設備						
	電線管	インペイ PF-S16	78	m			
	ケーブル	PF管入 EM-S-5C-FB	78	m			
	ケーブル	ラック EM-S-5C-FB	5	m			
	ケーブル	コロガシ EM-S-5C-FB	153	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	12	個			
	テレビ受口	SH-7F 1端子	4	個			
	テレビ受口	SH-77F 2端子	8	個			
	増幅器	SH・UF-1	2	台			
	2分配器	SH-D2	3	台			
	試験調整費		1	式			
	防火区画貫通処理	(19)	6	箇所			
	9計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
10	拡声設備						
	電線管	インペイ PF-S16	113	m			
	電線管	インペイ PF-S22	12	m			
	ケーブル	PF管入 EM-HP1.2-3C	113	m			
	ケーブル	PF管入 EM-HP1.2-5P	12	m			
	ケーブル	ラック EM-HP1.2-5P	5	m			
	ケーブル	コロガシ EM-HP1.2-3C	396	m			
	ケーブル	コロガシ EM-HP1.2-5P	40	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	61	個			
	スピーカー	天井埋込形	18	台			
	スピーカー	天井埋込形 ATT付	7	台			
	スピーカー	天井露出形	11	台			
	アッテネーター		23	組			
	防火区画貫通処理	(19)	8	箇所			
	防火区画貫通処理	(25)	2	箇所			
	10計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
11	時計設備						
	電線管	インペイ PF-S16	50	m			
	ケーブル	PF管入 EM-AE1.2-2C	50	m			
	ケーブル	ラック EM-AE1.2-5P	5	m			
	ケーブル	コロガシ EM-AE1.2-2C	170	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	23	個			
	子時計	φ310	23	台			
	防火区画貫通処理	(19)	8	箇所			
	11計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
12	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	4	m			
	ケーブル	PF管入 EM-AE1.2-4C	4	m			
	ケーブル	コロガシ EM-AE1.2-2C	5	m			
	ケーブル	コロガシ EM-AE1.2-4C	6	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	3	個			
	トイレ呼出ボタン	引きひも付	1	組			
	廊下表示灯	ブザー付	1	台			
	復帰ボタン		1	組			
	12計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
13	自動火災報知設備						
	電線管	インペイ PF-S16	84	m			
	電線管	インペイ PF-S28	11	m			
	ケーブル	PF管入 EM-HP1.2-2C	79	m			
	ケーブル	PF管入 EM-HP1.2-3C	5	m			
	ケーブル	PF管入 EM-HP1.2-10P	11	m			
	ケーブル	コロガシ EM-HP1.2-2C	519	m			
	ケーブル	コロガシ EM-HP1.2-3C	45	m			
	ケーブル	コロガシ EM-HP1.2-10P	73	m			
	アウトレットボックス	四角中深型 カバー付	138	個			
	差動式スポット型感知器	2種 自動試験機能付	65	個			
	差動式スポット型感知器	2種 自動試験機能付 防水型	7	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	45	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 点検口取付型	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 防排煙連動兼用	12	個			
	総合盤	消火栓組込型	4	面			
	自動閉鎖装置	ラッチ式	1	個			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	自動閉鎖装置	防火シャッター用	8	個			
	R型複合受信機データ作成費		1	式			
	立会検査費	R型	1	式			
	防火区画貫通処理	(19)	7	箇所			
	防火区画貫通処理	(31)	3	箇所			
	13計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
14	構内配電線路設備						
	ケーブル	ラック EM-CET60	178	m			
	ケーブル	ラック EM-CET100	178	m			
	ケーブルラック	Z35-800A	75	m			
	既設取合い調整費		1	式			
	14計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
15	構内通信線路設備						
	ケーブル	コロガシ EM-TKEE0.5-50P	86	m			
	ケーブル	ラック EM-S-5C-FB	166	m			
	ケーブル	ラック EM-AE1.2-4C	166	m			
	ケーブル	ラック EM-AE1.2-5P	166	m			
	ケーブル	ラック EM-CPEE-S1.2-20P	166	m			
	ケーブル	ラック EM-HP1.2-20P	331	m			
	ケーブル	ラック EM-TKEE0.5-50P	23	m			
	ケーブルラック	Z35-800A	75	m			
	増幅器	CS・BS・UV-1	1	台			
	子時計増幅器	3回路 ラックマウント型	1	台			
	既設取合い調整費		1	式			
	システム拡張端末器		1	台			
	システム調整費		1	式			
	子時計増幅器 (撤去)	2回路	1	台			
	15計						

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
16	外構設備						
	電線管	地中 FEP30	180	m			
	電線管	地中 FEP80	378	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-CE3.5-3C	110	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-CE5.5-3C	21	m			
	ケーブル	FEP管入 EM-CE5.5-4C	50	m			
	根切り	機械(バックホウ 0.28m ³)	212.5	m ³			
	埋戻し	機械(バックホウ 0.28m ³)	212.5	m ³			
	埋設シート	巾150 2倍長	213	m			
	照明器具(P)	LED3.7W フットライト	2	台			
	照明器具(Q)	LED9.5W ポールライト	7	台			
	照明器具(R)	LED90W 街路灯	1	台			
	外灯基礎	600×600×1300mm (埋込式ポール用)	1	基			
	庭園灯基礎	300×300×300	7	基			
	ハンドホール	H2-9 R2K-75	2	基			
	ハンドホール	H2-9 R20K-75	5	基			
	ケーブル接続材	CE5.5-4C レジン注入工法	1	式			

符号	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	バックホウ	0.28m ³	1	往復			
	4tトラック		1	台・日			
	電線管（撤去）	FEP80	192	m			
	ハンドホール（撤去）	H2-9 鉄蓋75	2	基			
	外灯（撤去）	HID400W×2	1	台			
	外灯ポール（撤去）	4.5m	1	本			
	外灯基礎（撤去）	H4.5～5.5m用	1	基			
	発生材処分費	混合廃棄物	1	式			
	16計						