

課 長

課長代理

係 長

設 計

精 算

平 成 31 年 度

金抜き設計書

住吉・上中島・松倉統合小学校木造校舎新築事業
西棟等電気設備工事 設計書

施工場所 魚津市 住吉 地内

魚津市教育委員会教育総務課

注意

- 1 この数量書に記載されている数量は、すべて設計数量です。したがって、ロス分や施工による割増し等は一切含んでいません。
- 2 この数量は、参考数量であって、設計図書ではありません。内容の如何にかかわらず、契約上何等の約束をするものではありません。
- 3 設計図中明記無き事項についても外観上、構造上、施工上必要と思われる事項については、本工事に含みます。
そのさいに請負金額の増減は発生しないものとします。また、軽微な変更についても同様とします。
- 4 この数量書の内容に疑問のある場合は、指定された日までに「数量に関する質問書」を積算担当者まで提出して下さい。

平成 31 年度 産業建設部

調査 課長 係長 設計 精算 浄書

設 計 書

工事名称 住吉・上中島・松倉統合小学校木造校舎新築事業 西棟等電気設備工事

工事位置 魚津市 住吉 地内

設計金額 金 円 也 (内消費税等相当額 円)

工事概要

- ・西棟新築 木造平屋建て 371.33㎡
- ・正門、雁木新築、その他外構工事
- ・既設校舎と教育センターを解体(電気設備はキュービクル解体のみ)

上記に伴う電気設備工事

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
Ⅱ	住吉・上中島・松倉統合小学校木造校舎新築事業 西棟等電気設備工事						
	直接工事費		1	式			
	共通仮設費		1	式			
	現場管理費		1	式			
	一般管理費		1	式			
	共通費計		1	式			
	合計						
	消費税相当額	10%	1	式			
	総合計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
Ⅱ	住吉・上中島・松倉統合小学校木造校舎新築事業						
B	住吉・上中島・松倉統合小学校木造校舎新築事業 西棟等電気設備工事						
	B-イ 西棟		1	式			
	B-ロ 正門棟、雁木		1	式			
	B-ハ 西側駐車場		1	式			
	B-ニ 運動場		1	式			
	電気設備工事 直接工事 計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
B-イ	西棟						
B-イ-1	電灯設備		1	式			
B-イ-2	コンセント設備		1	式			
B-イ-3	幹線設備		1	式			
B-イ-4	構内交換設備		1	式			
B-イ-5	構内情報通信設備		1	式			
B-イ-6	TV共同受信設備		1	式			
B-イ-7	防犯・誘導支援設備		1	式			
B-イ-8	拡声・音響設備		1	式			
B-イ-9	電気時計設備		1	式			
B-イ-10	監視カメラ・機械警備配管設備		1	式			
B-イ-11	火災報知設備		1	式			
B-イ-12	撤去工事		1	式			
	B-イ 合計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-イ-1	電灯設備						
	電線管	PF16 隠蔽	6	m			
	電線管	PF22 隠蔽	22	m			
	アウトレットボックス	四角中浅	40	個			
	EM-EEFケーブル	1.6mm-2C ころがし	48	m			
	EM-EEFケーブル	1.6mm-2C PF管内	10	m			
	EM-EEFケーブル	1.6mm-3C 管内	2	m			
	EM-EEFケーブル	1.6mm-3C ころがし	208	m			
	EM-EEFケーブル	1.6mm-3C PF管内	19	m			
	EM-EEFケーブル	2.0mm-3C 管内	8	m			
	EM-EEFケーブル	2.0mm-3C ころがし	74	m			
	EM-AEケーブル	0.9mm-2C ころがし	7	m			
	横つなぎ材貫通	φ 30mm	14	箇所			
	照明器具	A1-32G	2	台			
	照明器具	A1-52	4	台			
	照明器具	A6-25W	2	台			
	照明器具	C1-13	2	台			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	照明器具	C7-12W	4	台			
	照明器具	D2-10	5	台			
	照明器具	D2-15	15	台			
	照明器具	F3-25	36	台			
	傾天用ワイヤー吊金具		45	箇所			
	誘導灯	Y1-C SH1-FSF20-C	2	台			
	非常照明器具	H1-1 K1-LRS11-1	3	台			
	スイッチ	1P15A×1 金属プレート	3	個			
	スイッチ	1P15A×4 金属プレート	1	個			
	スイッチ	3W15A×1 金属プレート	2	個			
	スイッチ	3W15A×2 金属プレート	2	個			
	スイッチ	4W15A×1 金属プレート	1	個			
	防水スイッチ	1P15A×1	1	個			
	人感センサー親機	DS1-N	3	個			
	人感センサー子機	DC12V、広角検知	2	個			
	人感センサー子機	換気扇(1A)連動	2	個			
	人感センサー親機	照明(1.2A)換気扇(1A)連動	1	個			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
	人感センサー操作スイッチ	連続ー自動ー切	4	個			
	防火被覆	天井 開口面積200cm2未満	31	箇所			
	防火被覆	壁 開口面積200cm2未満	19	箇所			
	B-イ-1 電灯設備小計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-イ-2	コンセント設備						
	電線管	PF22 隠蔽	130	m			
	電線管	PF28 隠蔽	8	m			
	アウレットボックス	四角中浅	35	個			
	EM-EEFケーブル	1.6mm-2C ころがし	11	m			
	EM-EEFケーブル	1.6mm-2C PF管内	3	m			
	EM-EEFケーブル	2.0mm-3C 管内	19	m			
	EM-EEFケーブル	2.0mm-3C ころがし	211	m			
	EM-EEFケーブル	2.0mm-3C PF管内	127	m			
	EM-EEFケーブル	2.6mm-3C 管内	2	m			
	EM-EEFケーブル	2.6mm-3C PF管内	8	m			
	横つなぎ材貫通	φ 30mm	22	箇所			
	コンセント	2P15A×2 金属プレート	2	個			
	コンセント	2P15A×2.接地極付 金属プレート	13	個			
	コンセント	2P15A×1.接地極,接地端子付 金属プレート	7	個			
	コンセント	2P15A×1.接地極付 抜止め 金属プレート	8	個			
	コンセント	2P15/20A×1.接地極付 250V 金属プレート	1	個			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	高容量コンセント	2P30A×1.接地極付 引掛け 金属プレート	1	個			
	スイッチ	1P4A×1.ON表示 金属プレート	4	個			
	防水コンセント	2P15A×2.接地極付	1	個			
	露出コンセント	2P15A×2.接地極付	1	個			
	防火被覆	壁 開口面積200cm2未満	41	箇所			
	B-イ-2 コンセント設備小計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-イ-3	幹線設備						
	電線管	FEP50 地中	10	m			
	ケーブルラック	ZM W300	12	m			
	ケーブルラック	ZM W400	15	m			
	セパレーター	ケーブルラック用	15	m			
	防火区画貫通処理材(壁)	E31	5	箇所			
	防火区画貫通処理材(壁)	ラックW:400	2	箇所			
	EM-IE電線	2.0mm×1 管内	76	m			
	EM-IE電線	5.5mm2×1 管内	76	m			
	EM-CETケーブル	60mm2 管内	1	m			
	EM-CETケーブル	60mm2 ラック	66	m			
	EM-CETケーブル	60mm2 FEP管内	10	m			
	電灯動力分電盤	1L-4 上部ダケ外付	1	面			
	動力分電盤1P-3 移設		1	面			
	B-イ-3 幹線設備小計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-イ-4	構内交換設備						
	電線管	PF16 隠蔽	13	m			
	アウトレットボックス	四角中浅	3	個			
	防火区画貫通処理材(壁)	E25	1	箇所			
	防火区画貫通処理材(壁)	E31	3	箇所			
	防火区画貫通処理材(壁)	E51	1	箇所			
	EM-BTIEEケーブル	0.4mm-2P 管内	5	m			
	EM-BTIEEケーブル	0.4mm-2P ころがし	92	m			
	EM-BTIEEケーブル	0.4mm-2P PF管内	13	m			
	EM-BTIEEケーブル	0.4mm-2P ラック	6	m			
	EM-TKEEケーブル	0.5mm-10P 管内	2	m			
	EM-TKEEケーブル	0.5mm-10P ラック	34	m			
	横つなぎ材貫通	φ 30mm	3	箇所			
	端子盤	1T-4	1	面			
	内線電話機		3	台			
	電話アウトレット	6極4心 金属プレート	3	個			
	端子板	10P	1	個			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	防火被覆	壁 開口面積200cm2未満	4	箇所			
	B-イ-4 構内交換設備小計						
B-イ-5	構内情報通信設備						
	電線管	PF16 隠蔽	27	m			
	アウレットボックス	四角中浅	5	個			
	EM-UTPケーブル	0.5mm-4P(CAT6) 管内	14	m			
	EM-UTPケーブル	0.5mm-4P(CAT6) ころがし	185	m			
	EM-UTPケーブル	0.5mm-4P(CAT6) PF管内	31	m			
	EM-UTPケーブル	0.5mm-4P(CAT6) ラック	67	m			
	横つなぎ材貫通	φ 30mm	3	箇所			
	スイッチングHUB	10/100/1000BASE-T ×8	1	台			
	情報アウレット	8極8心 金属プレート	3	個			
	情報アウレット	8極8心×2 金属プレート	2	個			
	防火被覆	壁 開口面積200cm2未満	5	箇所			
	B-イ-5 構内情報通信設備小計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-イ-6	TV共同受信設備						
	電線管	PF16 隠蔽	32	m			
	アウトレットボックス	四角中浅	6	個			
	EM-同軸ケーブル	S-5C-FB 管内	2	m			
	EM-同軸ケーブル	S-5C-FB ころがし	17	m			
	EM-同軸ケーブル	S-5C-FB PF管内	30	m			
	EM-同軸ケーブル	S-7C-FB 管内	5	m			
	EM-同軸ケーブル	S-7C-FB ころがし	55	m			
	EM-同軸ケーブル	S-7C-FB PF管内	2	m			
	EM-同軸ケーブル	S-7C-FB ラック	34	m			
	横つなぎ材貫通	φ 30mm	1	箇所			
	増幅器	CATV-1	1	台			
	分配器	CS-D2W	1	個			
	直列ユニット	CS-7F-7W 金属プレート	1	個			
	直列ユニット	CS-7F-RW 金属プレート	2	個			
	防火被覆	壁 開口面積200cm2未満	3	箇所			
	B-イ-6 TV共同受信設備小計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-イ-7	防犯・誘導支援設備						
	電線管	PF16 隠蔽	17	m			
	アウトレットボックス	四角中浅	5	個			
	EM-AEケーブル	1.2mm-2C 管内	4	m			
	EM-AEケーブル	1.2mm-2C ころがし	9	m			
	EM-AEケーブル	1.2mm-2C PF管内	14	m			
	EM-AEケーブル	1.2mm-3C ころがし	3	m			
	EM-AEケーブル	1.2mm-3C PF管内	3	m			
	EM-AEケーブル	1.2mm-5P 管内	2	m			
	EM-AEケーブル	1.2mm-5P ラック	34	m			
	横つなぎ材貫通	φ30mm	2	箇所			
	非常押釦		1	個			
	呼出釦	引紐付	2	個			
	表示灯	ブザー付	1	個			
	復旧釦		1	個			
	ドアホン子機	カメラ付	1	台			
	端子板	10P	1	個			

符号	名称	形状寸法	数量	单位	単価	金額	適用
	防火被覆	壁 開口面積200cm2未満	4	箇所			
	B-イ-7 防犯・誘導支援設備小計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-イ-8	拡声・音響設備						
	電線管	PF16 隠蔽	19	m			
	アウトレットボックス	四角中浅	11	個			
	EM-HPケーブル	1.2mm-2C 管内	1	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-2C ころがし	7	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-2C PF管内	16	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-2C ラック	35	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-3C 管内	1	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-3C ころがし	67	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-3C PF管内	3	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-5P 管内	2	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-5P ラック	30	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-10P 管内	5	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-10P ころがし	14	m			
	EM-MEESケーブル	0.75mm2-2C 管内	5	m			
	EM-MEESケーブル	0.75mm2-2C ころがし	14	m			
	EM-AEケーブル	1.2mm-2C 管内	1	m			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	EM-AEケーブル	1.2mm-2C ころがし	2	m			
	EM-AEケーブル	1.2mm-2C PF管内	1	m			
	横つなぎ材貫通	φ 30mm	3	箇所			
	スピーカ	SC6Hi-1V0-M	2	個			
	スピーカ	SC6Hi-1V3-M	4	個			
	スピーカ	SW1Hi-1V0	2	個			
	スピーカ	SC6Hi-3V3-M	3	個			
	スピーカ	SH-20	1	個			
	アッテネータ	V-3S	3	個			
	AV操作卓		1	式			
	AV操作卓据付け費		1	式			
	モニター用スピーカ		1	個			
	ポータブルワイヤレス送信機		1	台			
	ワイヤレスマイク	ハンド型	1	本			
	ワイヤレスマイク	タイピン型	1	本			
	端子盤	1T-5	1	面			
	端子板	10P	3	個			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	防火被覆	天井 開口面積200cm2未満	9	箇所			
	防火被覆	壁 開口面積200cm2未満	4	箇所			
	B-イ-8 拡声・音響設備小計						
B-イ-9	電気時計設備						
	電線管	PF16 隠蔽	3	m			
	アウレットボックス	四角中浅	4	個			
	EM-AEケーブル	1.2mm-2C 管内	5	m			
	EM-AEケーブル	1.2mm-2C ころがし	25	m			
	EM-AEケーブル	1.2mm-2C PF管内	3	m			
	EM-AEケーブル	1.2mm-2C ラック	65	m			
	子時計A	φ310	3	個			
	端子板	10P	1	個			
	防火被覆	壁 開口面積200cm2未満	3	箇所			
	B-イ-9 電気時計設備小計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-イ-10	監視カメラ・機械警備配管設備						
	電線管	PF22 隠蔽	18	m			
	アウトレットボックス	四角中浅	4	個			
	EM-UTPケーブル	0.5mm-4P(CAT5E) 管内	5	m			
	EM-UTPケーブル	0.5mm-4P(CAT5E) ころがし	15	m			
	EM-UTPケーブル	0.5mm-4P(CAT5E) ラック	30	m			
	導入線	PF管内	18	m			
	スイッチングHUB	10/100/1000BASE-T ×8	1	台			
	監視カメラ	屋外型	2	台			
	端子板	10P	1	個			
	防火被覆	壁 開口面積200cm2未満	2	箇所			
	B-イ-10 監視カメラ・機械警備配管設備小計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-イ-11	火災報知設備						
	電線管	PF16 隠蔽	2	m			
	電線管	PF28 隠蔽	4	m			
	アウレットボックス	四角中浅	1	個			
	EM-AEケーブル	0.9mm-2C ころがし	65	m			
	EM-AEケーブル	0.9mm-2C PF管内	2	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-10P ころがし	9	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-10P PF管内	1	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-15P ころがし	31	m			
	EM-HPケーブル	1.2mm-15P PF管内	2	m			
	機器収容箱	電鈴、表示灯、発信機内蔵	1	面			
	光電式スポット型煙感知器	2種露出型 自動試験機能付	5	個			
	差動式スポット型感知器	2種露出型 自動試験機能付	3	個			
	定温式スポット型感知器	1種露出防水型 自動試験機能付	3	個			
	光電式スポット型煙感知器	3種露出型 自動試験機能付	2	個			
	自動閉鎖装置	防火戸用	1	個			
	火報立会い検査	P型1級	1	工事			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	防火被覆	壁 開口面積200cm2未満	1	箇所			
	B-イ-11 火災報知設備小計						
B-イ-12	撤去工事						
	キュービクル撤去		2	基			
	キュービクル土台撤去		2.4	m3			
	発生材積込	キュービクル	2	基			
	発生材積込	キュービクル土台	2.4	m3			
	発生材運搬費	キュービクル	2	基			
	発生材運搬費	キュービクル土台	2.4	m3			
	発生材処分費	キュービクル	2	基			
	発生材処分費	キュービクル土台	2.4	m3			
	B-イ-12 撤去工事小計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-ロ	正門棟、雁木						
B-ロ-1	電灯設備		1	式			
B-ロ-2	コンセント設備		1	式			
B-ロ-3	監視カメラ設備		1	式			
B-ロ-4	誘導支援設備		1	式			
	B-ロ 合計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-ロ-1	電灯設備						
	電線管	F,FEP30 地中	83	m			
	電線管	F,FEP40 地中	71	m			
	電線管	PF22 隠蔽	7	m			
	アウトレットボックス	四角中浅	8	個			
	フルボックス	300x300x200 SUS	1	個			
	ハンドホール	H2-9 R2K-60	2	組			
	EM-IE電線	2.0mm×1 管内	142	m			
	EM-EEFケーブル	1.6mm-3C ころがし	59	m			
	EM-EEFケーブル	1.6mm-3C PF管内	7	m			
	EM-AEケーブル	0.9mm-2C ころがし	5	m			
	EM-CEケーブル	5.5mm2-3C FEP管内	83	m			
	EM-CETケーブル	14mm2 FEP管内	71	m			
	土工事	根切り BH0.28m3	35	m3			
	土工事	埋戻し BH0.28m3	20	m3			
	土工事	山砂	10	m3			
	土工事	残土処分 場外処分	14	m3			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
	残土運搬費	積込,バックホウ DID区間あり	14	m3			
	地中埋設シート	倍折	70	m			
	照明器具	C1-27	1	台			
	照明器具	D1-10	7	台			
	照明器具	G2-150	13	台			
	照明器具	G3-5	5	台			
	スイッチ	1P15A×1 金属プレート	1	個			
	人感センサー親機	DS1-N	3	個			
	人感センサー子機	換気扇(1A)連動	2	個			
	人感センサー操作スイッチ	連続-自動-切	3	個			
	電灯分電盤	L-0	1	面			
	B-ロ-1 電灯設備小計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-ロ-2	コンセント設備						
	電線管	PF22 隠蔽	18	m			
	アウレットボックス	四角中浅	7	個			
	EM-EEFケーブル	2.0mm-3C PF管内	18	m			
	コンセント	2P15A×1.接地極,接地端子付 金属プレート	5	個			
	B-ロ-2 コンセント設備小計						
B-ロ-3	監視カメラ設備						
	電線管	F,FEP30 地中	79	m			
	電線管	PF16 隠蔽	1	m			
	EM-UTPケーブル	0.5mm-4P(CAT5E) ころがし	18	m			
	EM-UTPケーブル	0.5mm-4P(CAT5E) FEP管内	80	m			
	HUB収納盤	屋外SUS製	1	面			
	スイッチングHUB	10/100/1000BASE-T ×8	1	台			
	監視カメラ	屋外型	1	台			
	B-ロ-3 監視カメラ設備小計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-ロ-4	誘導支援設備						
	電線管	F,FEP30 地中	87	m			
	アウトレットボックス	四角中浅	1	個			
	EM-AEケーブル	1.2mm-2C FEP管内	87	m			
	ドアホン	子機 カメラ付	1	台			
	B-ロ-4 誘導支援設備小計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
B-ハ	西側駐車場						
	電線管	FEP30 地中	55	m			
	EM-CEケーブル	5.5mm2-3C FEP管内	55	m			
	ハントホール	H1-9 蓋R8K-60	1	基			
	B-ハ 合計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
B-二	運動場						
B-二-1	電灯設備		1	式			
B-二-2	電気時計設備		1	式			
	B-二 合計						

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
B-ニ-1	電灯設備						
	電線管	FEP30 地中	335	m			
	電線管	G28 露出	72	m			
	EM-CEケーブル	5.5mm2-3C 管内	78	m			
	EM-CEケーブル	5.5mm2-3C FEP管内	335	m			
	コンクリート柱基礎工事		3	箇所			
	土工事	根切り BH0.28m3	103	m3			
	土工事	埋戻し BH0.28m3	75	m3			
	土工事	山砂	29	m3			
	土工事	残土処分 場外処分	29	m3			
	残土運搬費	積込,バックホウ DID区間あり	29	m3			
	地中埋設シート	倍折	214	m			
	照明器具	X1	9	台			
	投光器用架台		9	個			
	コンクリート柱	12m-19cm	3	本			
	スイッチボックス	屋外SUS製	1	個			
	スイッチ	1P15A×4	1	個			

符号	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	適 用
	電撃器殺虫器	捕虫器用蛍光灯×2	5	台			
	手元開閉器箱	屋外型 MCCB2P50AF/NT	5	個			
	B-ニ-1 電灯設備小計						
B-ニ-2	電気時計設備						
	太陽電池式電波時計	ポール、制御部共	1	台			
	太陽電池式電波時計基礎工事		1	箇所			
	B-ニ-2 電気設備小計						