

市 長		副 市 長		教 育 長		部 長		課 長		係 長		係		照 査		設 計 者	
令和 7 年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事 設計書																	
千曲市 大字内川																	
設 計 大 要									施 工 方 法				請 負				
■ 未満児室の増築に伴う電気設備工事 一式 金 抜 き									施 工 期 間				日 間				
									起 工 予 定 年 月 日				令和 年 月 日				
									竣 工 予 定 年 月 日				令和 8年 2月 28日				
									参 考 数 量								

請	負	対	象	額
	工	事	価	格
	消	費	税	相 当 額

用
用
用

千 曲 市

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	(種 目 別 内 訳)						
I	直接工事費		1.0	式			
II	共通費						
1	共通仮設費		1.0	式			
2	現場管理費		1.0	式			
3	一般管理費		1.0	式			
	共通費計						
	工事価格						
III	消費税等相当額		1.0	式			
	工事費						
※参考(工事価格のうち事業主が負担する法定福利費: 円)							

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	共 通 仮 設 費						
	【率仮設費】						
	準備費		1.0	式			
	仮設建物費		1.0	式			
	工事施設費		1.0	式			
	環境安全費		1.0	式			
	動力用水光熱費		1.0	式			
	屋外整理清掃費		1.0	式			
	機械器具費		1.0	式			
	その他		1.0	式			
			率仮設費 計				
	共通仮設費計						

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	直接工事費						
1	電灯幹線設備		1.0	式			
2	電灯分岐設備		1.0	式			
3	コンセント分岐設備		1.0	式			
4	動力幹線設備		1.0	式			
5	動力分岐設備		1.0	式			
6	情報設備		1.0	式			
7	放送設備		1.0	式			
8	インターホン設備		1.0	式			
9	テレビ共同受信設備		1.0	式			
10	自動火災報知設備		1.0	式			
	I 計						

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	直接工事費						
1	電灯幹線設備						
	電 線	EM-IE 5.5mm 管内	7.0	m			
	電 線	EM-IE 8mm 管内	7.0	m			
	ケーブル	EM-CET 14mm コロシ	42.0	m			
	ケーブル	EM-CET 14mm 管内	7.0	m			
	ケーブル	EM-CET 14mm FEP管内	23.0	m			
	電線管	E 31mm 隠蔽	2.0	m			
	電線管	SUS 36mm 露出	6.0	m			
	電線管	FEP 40mm 地中	23.0	m			
	電線管	VE 22mm 地中	7.0	m			
	プルボックス	SS 300*300*150	4.0	個			
	電灯・動力盤	LP-1	1.0	面			
	ハンドホール	H2-9 R8K -60	2.0	基			
	埋設シート	ダブル	18.0	m			
	ケーブル埋設柱	コンクリート製	5.0	本			
	土工費	根切り	9.0	m3			
	土工費	埋戻し	7.0	m3			
	土工費	残土処理 場内敷き均し	2.0	m3			
	防火区画貫通処理	51φ	2.0	箇所			
1	計						

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	電灯分岐設備						
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C コロカシ	103.0	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C PF管内	14.0	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C コロカシ	61.0	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C コロカシ	10.0	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C PF管内	3.0	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C コロカシ	14.0	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C PF管内	3.0	m			
	電線管	PF 16mm 隠蔽	17.0	m			
	電線管	PF 22mm 隠蔽	3.0	m			
	アウトレットボックス	VE 四角中浅 C付	9.0	個			
	アウトレットボックス	VE 四角中深 C付	4.0	個			
	プルボックス	VE 200×200×100	2.0	個			
	埋込スイッチ	1P15A*1 ガードプレート	4.0	個			
	埋込スイッチ	1P15A*3 ガードプレート	2.0	個			
	埋込スイッチ	1P15A*1 防滴プレート	1.0	個			
	センサースイッチ	A	2.0	個			
	センサースイッチ	B	1.0	個			
	センサースイッチ	C	1.0	個			

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	スイッチ取付(ロスナイ)		2.0	個			
	電源接続 (ロスナイ)		3.0	個			
	照明器具	A	16.0	個			
	照明器具	B	19.0	個			
	照明器具	C	4.0	個			
	避難口誘導灯	a	2.0	個			
	非常用照明	b	3.0	個			
	防火区画貫通処理	51φ	4.0	箇所			
	2 計						

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	コンセント分岐設備						
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C コロガシ	194.0	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C PF管内	91.0	m			
	ケーブル	EM-CE 2.0mm-3C 管内	3.0	m			
	電線管	PF 22mm 隠蔽	91.0	m			
	電線管	PE 22mm 隠蔽	3.0	m			
	アウトレットボックス	VE 四角中浅 C付	36.0	個			
	アウトレットボックス	VE 四角中深 C付	9.0	個			
	屋外電源コンセント支柱	H850 W90 パナソニックDDP100 同等品 Dポール防水コンセント用 根巻共	1.0	柱			
	埋込コンセント	扉付接地2P15A*2 新金属プレート	21.0	個			
	埋込コンセント	接地2P15A*1 引掛型 新金属プレート	2.0	個			
	防水コンセント	接地2P15A*2 WP	7.0	個			
	サイクル扇	30cm	4.0	個			
	防火区画貫通処理	51 φ	5.0	箇所			
3	計						

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

[illegible]

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	動力分岐設備						
	電 線	EM-IE 5.5mm 管内	11.0	m			
	ケーブル	EM-CE 5.5mm-4C コロガシ	32.0	m			
	ケーブル	EM-CE 5.5mm-4C 管内	1.0	m			
	ケーブル	EM-CE 5.5mm-4C PF管内	8.0	m			
	電線管	PF 28mm 隠蔽	8.0	m			
	電線管	VE 22mm 隠蔽	6.0	m			
	防水プリカ	30mm 露出	1.0	m			
	アウトレットボックス	VE 四角中深 C付	2.0	個			
	露出ボックス	VE 22m 角一方出	2.0	個			
	機器電源接続	7.5KW 以下	2.0	箇所			
	防火区画貫通処理	51φ	3.0	箇所			
	5 計						

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	情報設備						
	電 線	EM-IE 5.5mm 管内	3.0	m			
	ケーブル	EM-UTP 6e コロガシ	47.0	m			
	ケーブル	EM-UTP 6e 管内	1.0	m			
	ケーブル	EM-UTP 6e FEP管内	21.0	m			
	電線管	E 25mm 隠蔽	1.0	m			
	電線管	PF 16mm 隠蔽	3.0	m			
	電線管	VE 16mm 隠蔽	3.0	m			
	電線管	FEP 30mm 地中	18.0	m			
	プルボックス	SS 300*300*150	2.0	個			
	アウトレットボックス	VE 四角中浅 C付	2.0	個			
	WiFi用アクセスポイント	情報用	2.0	個			
	端子盤	T-1	1.0	面			
	スイッチングハブ	8ポート	1.0	個			
	接地工事	Ed 接地棒 10φ×1500 リード端子共	1.0	箇所			
	接地埋設標	黄銅製	1.0	枚			
	防火区画貫通処理	51φ	2.0	箇所			
6	計						

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7	放送設備						
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-2P コロガシ	88.0	m			
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-2P 管内	4.0	m			
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-2P PF管内	4.0	m			
	電線管	E 19mm 隠蔽	4.0	m			
	電線管	PF 16mm 隠蔽	6.0	m			
	電線管	FEP 30mm 地中	22.0	m			
	アウトレットボックス	VE 四角中浅 C付	2.0	個			
	天井埋込スピーカー	3W 合成樹脂製	2.0	個			
	アッテネーター	6W 金属プレート	2.0	個			
	防火区画貫通処理	51φ	2.0	箇所			
	7 計						

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8	インターホン設備						
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-2C コロガシ	63.0	m			
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-2C 管内	38.0	m			
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-2C PF管内	8.0	m			
	電線管	E 25mm 隠蔽	4.0	m			
	電線管	PF 16mm 隠蔽	16.0	m			
	電線管	FEP 30mm 地中	22.0	m			
	1種金属線ぴ	A型 露出	4.0	m			
	アウトレットボックス	VE 四角中浅 C付	5.0	個			
	メタル付属品	1個用スイッチボックス	1.0	個			
	インターホン親機	既存事務室	1.0	個			
	インターホン子機	保育室西・東	2.0	個			
	カメラ付玄関子機	ポーチ	1.0	個			
	モニター付親機	保育室西	1.0	個			
	モニター付子機	保育室東	1.0	個			
	防火区画貫通処理	51φ	5.0	箇所			
	8 計						

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
9	テレビ共同受信設備						
	ケーブル	EM-S-5C-FB コロガシ	14.0	m			
	ケーブル	EM-S-5C-FB PF管内	4.0	m			
	電線管	PF 16mm 隠蔽	4.0	m			
	アウトレットボックス	VE 四角中浅 C付	3.0	個			
	直列ユニット	1端子 中継用	1.0	個			
	直列ユニット	1端子 端末用	1.0	個			
	防雨入線カバー	角型	1.0	個			
	UHFアンテナ	20EL	1.0	個			
	アンテナマスト	1.8m	1.0	面			
	防火区画貫通処理	51φ	1.0	箇所			
	9 計						

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
10	自動火災報知設備						
	ケーブル	EM-AE 0.9mm-2C コロガシ	53.0	m			
	ケーブル	EM-AE 0.9mm-4C コロガシ	6.0	m			
	ケーブル	EM-HP 0.9mm-5P コロガシ	71.0	m			
	ケーブル	EM-HP 0.9mm-5P 管内	4.0	m			
	ケーブル	EM-HP 0.9mm-5P FEP管内	16.0	m			
	ケーブル	EM-HP 0.9mm-10P コロガシ	8.0	m			
	電線管	E 25mm 隠蔽	4.0	m			
	複合受信機	10回線	1.0	面			
	機器収納箱	P型1級	1.0	面			
	差動式スポット型感知器	2種	13.0	個			
	光電式スポット型感知器	2種	4.0	個			
	受信機撤去	P型2級 5回線 既存機運搬処分(金属くず) 共	1.0	面			
	申請検査立会費	P型1級	1.0	式			
	防火区画貫通処理	51φ	7.0	箇所			
	10 計						