

## 東部第2、第3児童クラブ建設電気工事設計書

- 1 本設計書は、安城市工事請負契約約款第1条に定める設計図書には該当しません。
- 2 本設計書に記載してある数量は、「参考数量」であるため、その誤記又は脱漏を理由として契約の締結を拒み、又は契約金額の増額を請求することはできません。
- 3 本設計書は、次の基準（以下「積算基準」という。）の最新版を基本にして作成しています。

(1) 公共建築工事積算基準	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
(2) 建築数量積算基準・同解説	建築工事建築数量積算研究会制定
(3) 建築設備数量積算基準・同解説	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 4 数量に関する質問の方法、期限等は、工事内容に関する質問と同様としますが、「積算基準」に基づく全工種の全項目の数量についての積算根拠資料を添付してください。
- 5 添付の図面は、原本をA3サイズに縮小したものです。



名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
東部第2、第3児童クラブ建設電気工事						
共通仮設費計		式	1.0			
直接工事費		式	1.0			
純工事費						
現場管理費		式	1.0			
工事原価						
一般管理費等		式	1.0			
工事価格						
消費税相当額						
合計						





名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1. 電気工事						
1-1. 幹線設備工事		式	1.0			
1-2. 動力設備工事		式	1.0			
1-3. 電灯設備工事		式	1.0			
1-4. コンセント設備工事		式	1.0			
1-5. 電話配管設備工事		式	1.0			
1-6. インターホン・電気錠設備工事		式	1.0			
1-7. テレビ共同受信設備工事		式	1.0			
1-8. 防犯設備工事		式	1.0			
1-9. 自動火災報知設備工事		式	1.0			
1-10. 構内配電線路工事		式	1.0			
1-11. 構内通信線路工事		式	1.0			
1-12. 動力電源仮設工事		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-1. 幹線設備工事						
電線管	露出（塗装有） G28	m	10.0			
電線管	露出（塗装有） G54	m	15.0			
電線管	露出（塗装有） G70	m	5.0			
電線管	露出（塗装有） E51	m	5.0			
電線管	ビニル被覆有 F24	m	1.0			
電線管	ビニル被覆有 F50	m	3.0			
電線管	ビニル被覆有 F76	m	1.0			
電線管	露出 VE16	m	7.0			
電線管	露出 VE22	m	3.0			
プルボックス	SS 200×200×200	個	2.0			
プルボックス	WP-SUS 200×200×200	個	1.0			
エントランスキャップ	G28	個	1.0			
エントランスキャップ	G54	個	1.0			
エントランスキャップ	G70	個	1.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
EM-IE電線	管内 5.5°	m	18.0			
EM-IE電線	管内 8°	m	16.0			
EM-IE電線	管内 14°	m	14.0			
EM-CETケーブル	管内 38°	m	23.0			
EM-CETケーブル	管内 60°	m	6.0			
接地極 ED	銅覆銅棒打込式 14φ×1.5m～3連	箇所	1.0			
接地極 ED(ELCB)	銅覆銅棒打込式 14φ×1.5m～3連	箇所	1.0			
接地極埋設標	金属製	個	2.0			
引込開閉器盤	LP-M	面	1.0			
電灯分電盤	L-1	面	1.0			
動力分電盤	P-1	面	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-2. 動力設備工事						
電線管	露出（塗装有） G22	m	12.0			
電線管	露出（塗装有） G36	m	5.0			
電線管	露出（塗装有） G42	m	3.0			
電線管	ビニル被覆有 F24	m	3.0			
電線管	ビニル被覆有 F38	m	2.0			
EM-IE電線	管内 5.5°	m	10.0			
EM-CEケーブル	管内 3.5° -4C	m	15.0			
EM-CEケーブル	管内 8° -3C	m	6.0			
EM-CETケーブル	管内 14°	m	4.0			
電動機結線	直入始動方式	台	5.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-3. 電灯設備工事						
電線管	隠蔽 PF16	m	22.0			
電線管	隠蔽 PF22	m	23.0			
EM-EEFケーブル	天井内 1.6mm-2C	m	104.0			
EM-EEFケーブル	PF管内 1.6mm-2C	m	30.0			
EM-EEFケーブル	天井内 1.6mm-3C	m	217.0			
EM-EEFケーブル	PF管内 1.6mm-3C	m	26.0			
EM-EEFケーブル	天井内 2.0mm-3C	m	24.0			
EM-EEFケーブル	PF管内 2.0mm-3C	m	5.0			
樹脂製アウトレットボックス	中四角浅型	個	50.0			
照明器具	A32 LSS-10-4-48	台	26.0			
照明器具	A44 LSS10-4-65	台	2.0			
照明器具	B21 LSS9-4-30	台	7.0			
照明器具	C32S LDS1-LSS9-4-47	台	1.0			
照明器具	D5 LRS1-05	台	8.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
照明器具	E8S LDS2-LRS1-08	台	2.0			
照明器具	G19W LBF3MP/RP-2-13	台	1.0			
照明器具	階S LDS1-K1-LBF11	台	1.0			
照明器具	非 K1-LRS11-2	台	2.0			
スイッチ（金属プレート付）	1P15A×1	個	4.0			
スイッチ（金属プレート付）	1P15A×2	個	1.0			
スイッチ（金属プレート付）	3W15A×1	個	2.0			
スイッチ（金属プレート付）	3W15A×2	個	2.0			
スイッチ（金属プレート付）	4W15A×1	個	1.0			
スイッチ（金属プレート付）	1P15A×1+1PPL15A×1	個	1.0			
熱線センサ	親機 DS1-N	個	2.0			
熱線センサ	子機	個	2.0			
熱線センサ	子機・換気扇連動	個	2.0			
熱線センサ切替スイッチ	照明・換気用	個	2.0			
自動点滅器		個	1.0			



名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-4. コンセント設備工事						
電線管	隠蔽 PF22	m	134.0			
電線管	隠蔽 PF28	m	14.0			
樹脂製アウトレットボックス	中四角浅型	個	41.0			
EM-EEFケーブル	天井内 2.0mm-3C	m	199.0			
EM-EEFケーブル	PF管内 2.0mm-3C	m	146.0			
EM-CEケーブル	天井内 5.5° -3C	m	11.0			
EM-CEケーブル	PF管内 5.5° -3C	m	2.0			
導入線	PF管内	m	6.0			
コンセント（金属プレート付）	2P15AE×2	個	25.0			
コンセント（金属プレート付）	2P15AE×1 ET付	個	8.0			
コンセント（金属プレート付）	2P15AE×2 ET付	個	2.0			
コンセント（金属プレート付）	2P30AE×1 200V	個	1.0			
フロアコンセント	2P15AE×1	個	1.0			
防雨コンセント	2P15AE×2 ET付	個	1.0			



名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-5. 電話配管設備工事						
電線管	露出（塗装有） G22	m	7.0			
電線管	露出（塗装有） E19	m	4.0			
電線管	露出（塗装有） E25	m	4.0			
電線管	ビニル被覆有 F24	m	1.0			
電線管	露出 VE16	m	3.0			
電線管	隠蔽 PF22	m	54.0			
プルボックス	SS 200×200×200	個	2.0			
プルボックス	WP-SUS 200×200×200	個	1.0			
エントランスキャップ	G22	個	1.0			
樹脂製アウトレットボックス	中四角浅型	個	7.0			
EM-IE電線	管内 5.5°	m	7.0			
導入線		m	13.0			
導入線	PF管内	m	54.0			
接地極 ED	銅覆銅棒打込式 14φ×1.5m～3連	箇所	1.0			



名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-6. インターホン・電気錠設備工事						
電線管	隠蔽 PF16	m	6.0			
電線管	隠蔽 PF22	m	4.0			
樹脂製アウトレットボックス	中四角浅型	個	3.0			
EM-AEケーブル	管内 1.2mm-2C	m	2.0			
EM-AEケーブル	PF管内 1.2mm-2C	m	6.0			
EM-AEケーブル	天井内 1.2mm-2C	m	13.0			
EM-CPEE-Sケーブル	管内 1.2mm-3P	m	2.0			
EM-CPEE-Sケーブル	PF管内 1.2mm-3P	m	4.0			
EM-CPEE-Sケーブル	天井内 1.2mm-3P	m	8.0			
インターホンセット	モニター付 親機＋子機	式	1.0			
インターホン子機		台	1.0			
電気錠解錠用操作器	SSP-G1E相当品	台	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-7. テレビ 共同受信設備工事						
電線管	露出（塗装有） G22	m	7.0			
電線管	露出（塗装有） E31	m	4.0			
電線管	ビニル被覆有 F24	m	1.0			
電線管	隠蔽 PF22	m	19.0			
エントランスキャップ	G22	個	1.0			
樹脂製アウトレットボックス	中四角浅型	個	6.0			
同軸ケーブル	天井内 EM-S-5C-FB	m	16.0			
同軸ケーブル	PF管内 EM-S-5C-FB	m	19.0			
同軸ケーブル	管内 EM-S-7C-FB	m	13.0			
増幅器	CATV・SH-1	個	1.0			
分配器	2分配 SH-D2	個	1.0			
直列ユニット（金属プレート付）	1端子 中間	個	1.0			
直列ユニット（金属プレート付）	1端子 端末	個	2.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-8. 防犯設備工事						
電線管	隠蔽 PF16	m	1.0			
電線管	隠蔽 PF22	m	18.0			
樹脂製アウトレットボックス	中四角浅型	個	10.0			
EM-EEFケーブル	天井内 1.6mm-2C	m	85.0			
EM-EEFケーブル	PF管内 1.6mm-2C	m	35.0			
EM-EEFケーブル	天井内 2.0mm-3C	m	8.0			
EM-EEFケーブル	PF管内 2.0mm-3C	m	1.0			
ランプ付警報フリップブザー		個	2.0			
非常用埋込押釦		個	5.0			
ブザー付回転灯	赤色	個	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-9. 自動火災報知設備工事						
電線管	隠蔽 PF16	m	8.0			
電線管	隠蔽 PF22	m	9.0			
樹脂製アウトレットボックス	中四角浅型	個	2.0			
樹脂製スイッチボックス	4個用	個	2.0			
EM-EEFケーブル	天井内 2.0mm-3C	m	7.0			
EM-EEFケーブル	PF管内 2.0mm-3C	m	9.0			
EM-HPケーブル	PF管内 1.2mm-4C	m	8.0			
非常警報複合装置		台	2.0			
立会検査費		工事	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-10. 構内配電線路工事						
電線管	露出（塗装有） G54	m	19.0			
電線管	ビニル被覆有 F30	m	1.0			
電線管	ビニル被覆有 F50	m	1.0			
電線管	地中 FEP50	m	71.0			
プルボックス	WP-SUS 300×300×200	個	2.0			
エントランスキャップ	G54	個	1.0			
ハントホール	H1-6 R2K-60	基	1.0			
引込柱	鋼管柱 7m	本	1.0			
引込柱基礎	600×600×1300	基	1.0			
EM-CEケーブル	管内 5.5° -3C	m	6.0			
EM-CETケーブル	管内 38°	m	22.0			
EM-CETケーブル	FEP管内 38°	m	38.0			
DV電線（材料費）	3.2mm-3C	m	10.0			
DV電線（材料費）	38° -3C	m	10.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
DV電線（施工費）	3.2mm-3C	径間	1.0			
DV電線（施工費）	38° -3C	径間	1.0			
導入線		m	1.0			
照明器具	B21 LSS9-4-30	台	2.0			
既設幹線接続	CE5.5° -3C	箇所	1.0			
既設幹線接続	CET38°	箇所	3.0			
既設ハットホル接続	コンクリート厚さ120-150mm 口径 75mm	箇所	2.0			
既設屋外キュービクル結線替え		式	1.0			
高所作業車		式	1.0			
土工事		式	1.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-11. 構内通信線路工事						
電線管	露出（塗装有） G16	m	30.0			
電線管	地中 FEP30	m	90.0			
1種金属線ぴ	MM1 A型	m	6.0			
1個用スイッチボックス	MM1 A型	個	1.0			
コーナーボックス	MM1 A型	個	1.0			
メッセンジャーワイヤー	14°	m	13.0			
フルボックス	WP-SUS 200×200×100	個	3.0			
フルボックス	WP-SUS 200×200×200	個	2.0			
EM-AEケーブル	管内 1.2mm-3C	m	21.0			
EM-AEケーブル	FEP管内 1.2mm-2C	m	12.0			
EM-AEケーブル	FEP管内 1.2mm-3C	m	38.0			
EM-HPケーブル	管内 1.2mm-2C	m	14.0			
EM-HPケーブル	FEP管内 1.2mm-2C	m	38.0			
EM-CPEE-Sケーブル	FEP管内 1.2mm-3P	m	7.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
同軸ケーブル	管内 EM-S-7C-FB	m	13.0			
端子盤	T-M	面	1.0			
分配器	2分配 SH-D2	個	1.0			
コンクリート柱	撤去再取付 CP10-19-250	本	1.0			
DVケーブル施工費	撤去再取付 2.6mm-2C	径間	1.0			
高所作業車		式	1.0			
土工事		式	1.0			
はつり補修費	コンクリート厚さ120-150mm 口径 25mm	式	1.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-12. 動力電源仮設工事						
電線管	露出 FEP50	m	59.0			
EM-CETケーブル	FEP管内 38°	m	59.0			
DV電線（材料費）	38° -3C	m	35.0			
DV電線（施工費）	38° -3C	径間	2.0			
高所作業車		式	1.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			
小計						