

# 金 抜 き 設 計 書

工 事 名 称 : 石 脇 西 保 育 園 未 満 児 棟 改 築 工 事 ( 電 気 設 備 工 事 )

金	額	一金	円也	設計額
		(一金	円也	工事価格)

予 定 工 期	着 工	平成	年	月	日
	完 成	平成	年	月	日

工事総括表

	名 称	単 位	金 額	備 考
A	直接工事費			
I	電気設備工事	1式		
	直接工事費 計			
B	共通仮設費	1式		
	純工事費 計			A+B
C	現場管理費	1式		
	工事原価			A+B+C
D	一般管理費等	1式		
	工事価格			A+B+C+D+E (千円未満切り捨て)
E	消費税及び地方消費税相当額	8%		
	合 計			



内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1) 受変電設備工事						
硬質ビニル電線管	VE16 いんぺい	3.0	m			
硬質ビニル電線管	VE22 いんぺい	3.0	m			
厚鋼電線管(GP)	G28 露出	18.0	m			
厚鋼電線管(GP)	G70 露出	21.0	m			
波付硬質ポリエチレン管(FEP)	30 埋設	5.0	m			
波付硬質ポリエチレン管(FEP)	65 埋設	7.0	m			
電線 (EM-IE)	14 <sup>□</sup> 配管	20.0	m			
電線 (EM-IE)	38 <sup>□</sup> 配管	10.0	m			
高圧ケーブル	6KV EM-CET38 <sup>□</sup> 配管	43.0	m			
EM-CEケーブル 3芯	3.5 <sup>□</sup> *3C 配管	33.0	m			
ノーマルバンド	G28	4.0	本			
ノーマルバンド	G70	4.0	本			
異種管接続材	FEP30-G28	1.0	個			
異種管接続材	FEP65-G70	1.0	個			
プルボックス(ステンレス製)	500*500*300 防水形	1.0	個			
屋外キュービクル	1φ3W50KVA+ 3φ3W100KVA+CS50KVA	1.0	基			
同上コンクリート基礎	1,800*1,100*500H	1.0	基			
端末処理材(屋外耐塩)	6KV EM-CET38 <sup>□</sup>	1.0	組			
端末処理材(屋内)	6KV EM-CET38 <sup>□</sup>	1.0	組			
接地工事	EA, D	1.0	箇所			
接地工事	EB	1.0	箇所			
ケーブル埋設帯	高圧 二つ折り	5.0	m			
ラフタクレーン損料	35t	2.0	日			

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
高所作業車損料	トラック架装リフト	4.0	日			
掘削・埋戻し	H=600 掘削土利用(機械)	7.0	m			
残土処分	構内敷均し(人力)	1.0	m <sup>3</sup>			
重機輸送費	BH0.45(平積0.35)	1.0	式			
絶縁耐力試験費	主任技術者	1.0	式			
東北電力手続申請費		1.0	式			
1) 計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2) 幹線、動力設備工事						
波付硬質ポリエチレン管(FEP)	50 埋設	85.0	m			
波付硬質ポリエチレン管(FEP)	80 埋設	64.0	m			
硬質ビニル電線管	VE22 露出	20.0	m			
硬質ビニル電線管	VE54 いんぺい	5.0	m			
硬質ビニル電線管	VE82 いんぺい	5.0	m			
電線 (EM-IE)	5.5 <sup>□</sup> 配管	18.0	m			
電線 (EM-IE)	14 <sup>□</sup> 配管	42.0	m			
電線 (EM-IE)	22 <sup>□</sup> 配管	55.0	m			
電線 (EM-IE)	60 <sup>□</sup> 配管	6.0	m			
ケーブル	CV3.5 <sup>□</sup> -3C 移設再使用	18.0	m			
ケーブル	CV5.5 <sup>□</sup> -4C 移設再使用	18.0	m			
EM-CEケーブル 3芯	5.5 <sup>□</sup> *3C 配管	48.0	m			
EM-CEケーブル 4芯	5.5 <sup>□</sup> *4C 配管	25.0	m			
ケーブル	CV14 <sup>□</sup> -3C 移設再使用	12.0	m			
ケーブル	CV38 <sup>□</sup> -3C 移設再使用	12.0	m			
EM-CEケーブル 3芯	38 <sup>□</sup> *3C 配管	92.0	m			
EM-CETケーブル	100 <sup>□</sup> 配管(FEP)	55.0	m			
ケーブル	CVT200 <sup>□</sup> 移設再使用	6.0	m			
ケーブル	FP8 <sup>□</sup> -3C 移設再使用	6.0	m			
耐候プラボックス(キー付)	500W*400H*180D	1.0	面			
電灯分電盤	主ELB3P100A+2P20A*30	1.0	面			
サーキットブレーカー	MCB3P100A	1.0	個			
漏電ブレーカー	ELB3P30A30mA	3.0	個			



内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3) 電灯、コンセント設備工事						
EM-EEFケーブル	1. 6*2C 木部(サドル)	946.0	m			
EM-EEFケーブル	1. 6-3C 木部(サドル)	391.0	m			
EM-EEFケーブル	2. 0-2C 木部(サドル)	574.0	m			
EM-EEFケーブル	2. 0-3C 木部(サドル)	637.0	m			
埋込スイッチ(P、B共)	1P15A	4.0	個			
埋込スイッチ(P、B共)	1P15A*3	2.0	個			
埋込スイッチ(P、B共)	1P15A+PL、SW	4.0	個			
埋込スイッチ(P、B共)	1P15A*2+PL、SW	2.0	個			
埋込スイッチ(P、B共)	3W	2.0	個			
埋込スイッチ(P、B共)	3W*2	2.0	個			
埋込スイッチ(P、B共)	1P15A*4+PL、SW	4.0	個			
埋込スイッチ(P、B共)	1P15A*5	1.0	個			
埋込スイッチ(P、B共)	1P15A*6	1.0	個			
埋込コンセント(P、B共)	2P15A * 2	18.0	個			
埋込コンセント(P、B共)	2P15A * 3	4.0	個			
接地付埋込コンセント(P、B共)	2P15A、ET	17.0	個			
接地付埋込コンセント(P、B共)	2P15AE、ET	2.0	個			
接地付埋込コンセント(P、B共)	2P15A*2、ET	2.0	個			
接地付埋込コンセント(P、B共)	2P15AE * 2	1.0	個			
接地付埋込コンセント(P、B共)	2P15AE * 2、ET	2.0	個			
接地付防水コンセント(B共)	2P15AE * 2、ET	4.0	個			
アウトレットボックス	4角中浅102*44 カバー付	57.0	台			
照明器具(A)	LED薄形ベースライト	6.0	台			



内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具(B)	LED薄形ベースライト	33	台			
照明器具(C)	LEDダウンライト	38.0	台			
照明器具(D)	LEDダウンライト	27.0	台			
照明器具(E)	LED薄形ベースライト	5.0	台			
照明器具(G)	LED流し元灯	2.0	台			
非常灯(a13)	埋込みBT内臓	5.0	台			
非常灯(a30)	埋込みBT内臓	8.0	台			
避難口誘導灯(ア)	片面	5.0	台			
通路誘導灯(イ)	両面	1.0	台			
天井扇(スイッチ共)	C90-WC	14.0	台			
天井換気扇	接続	6.0	台			
ロスナイ	接続	8.0	台			
空調屋内機	接続	11.0	台			
天井切込補強費	150*150	79.0	箇所			
防火区画貫通処理	金属管(39)壁・床共用	10.00	箇所			
3) 計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4) 非常放送設備工事						
耐熱ケーブル	EM-HP1.2-2C 天井・ピット	8.0	m			
耐熱ケーブル	EM-HP1.2-3C 天井・ピット	164.0	m			
埋込スピーカー	3W	6.0	台			
埋込スピーカー(ATT付)	3W	5.0	台			
アッテネーター(P、B共)	3W	5.0	個			
防火区画貫通処理	金属管(19)壁・床共用	10.0	箇所			
4) 計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5) テレビ共同受信設備工事						
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB天井・ピット	72.0	m			
テレビユニット(P、B共)	中間	2.0	個			
テレビユニット(P、B共)	端末	1.0	個			
分配器	4分配	1.0	個			
試験調整費		1.0	式			
防火区画貫通処理	金属管(19)壁・床共用	5.0	箇所			
5) 計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6) 構内交換設備工事						
ケーブル	ICT0.5-2P	96.0	m			
アウトレットボックス	4角中浅102*44 カバー付	3.0	個			
プレート	電話線プレート(はとめ)角形	3.0	枚			
内線増設ユニット	8ST700	1.0	台			
既存多機能電話機	TD720(W)	1.0	台			
多機能電話機	TD720(W)	1.0	台			
コードレス電話機	WS700(W)	1.0	台			
電話機壁掛け用品		2.0	個			
機器取付費		1.0	式			
主装置データ変更費		1.0	式			
試験調整費		1.0	式			
防火区画貫通処理	金属管(19)壁・床共用	5.0	箇所			
6) 計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
7) 誘導支援設備工事						
警報ケーブル	EM-AEO. 9-2C天井・ピット	28.0	m			
既設ドアホン増設子機	取外し、再取付	1.0	個			
防火区画貫通処理	金属管(19)壁・床共用	3.0	箇所			
7) 計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
8) 自動火災報知設備工事						
警報ケーブル	EM-AE0. 9-2C天井・ピット	187.0	m			
警報ケーブル	EM-AE0. 9-4C天井・ピット	205.0	m			
耐熱ケーブル	EM-HP1.2-3C天井・ピット	49.0	m			
耐熱ケーブル	EM-HP0. 9-5P天井・ピット	84.0	m			
耐熱ケーブル	EM-HP0. 9-10P天井・ピット	24.0	m			
複合盤	P型1級10回線 壁掛型	1.0	面			
機器収納箱	P型1級 埋込型	2.0	面			
光電式煙感知器	2種 露出	13.0	個			
差動式スポット型感知器	2種 露出	16.0	個			
定温式スポット型感知器	特殊 防水型	5.0	個			
光電式煙感知器	2種 露出 天井裏	6.0	個			
光電式煙感知器	3種 露出	3.0	個			
自動閉鎖装置	防火戸用ラッチ式	4.0	個			
アウトレットボックス(2ヶ用カバー付)	119*119*54	4.0	個			
標識板	火災受信所	1.0	枚			
防火区画貫通処理	金属管(19)壁・床共用	10.0	箇所			
完成検査立会い費	P型1級	1.0	件			
8) 計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
9) 火災通報設備工事						
ケーブル	ICTO. 5-2P	38.0	m			
火災通報装置	電話機組込品	1.0	台			
防火区画貫通処理	金属管(19)壁・床共用	3.0	箇所			
完成検査立会い費	P型1級	1.0	件			
9) 計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
10) 床暖房設備工事						
合成樹脂可とう電線管(PF)	16 いんぺい	450.0	m			
EM-CEケーブル 2芯	3.5 <sup>□</sup> *2C 配管	500.0	m			
ケーブル	VCTF0.75 <sup>□</sup> -2C	125.0	m			
アウトレットボックス(2ヶ用カバー付)	119*119*54	6.0	個			
電熱パネル	LP360-200	104.0	枚			
電熱パネル	MP360-200	34.0	枚			
電熱パネル	SP275-200	15.0	枚			
エンドキャップ	PC-1	153.0	セット			
コントローラー(2系統)	DFC202XTS	3.0	台			
制御盤	20回路 6回路	1.0	面			
10) 計						



内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
11) 軒先ヒーター設備工事						
EM-EEFケーブル	2.0-2C 木部(サドル)	120.0	m			
ルーフヒーター	CH112×7500	2.0	枚			
ルーフヒーター	CH112×4500	1.0	枚			
ルーフヒーター	CH112×9000	1.0	枚			
ルーフヒーター	CH112×6000	1.0	枚			
ルーフヒーター	CH112×6500	1.0	枚			
制御盤(温度計)	ACT-202TG	1.0	面			
11) 計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
12) 仮設園舎電源設備工事						
波付硬質ポリエチレン管(FEP)	50 埋設	50.0	m			
EM-CEケーブル 3芯	38 <sup>□</sup> *3C 配管(FEP)	70.0	m			
掘削埋戻し	H=600掘削土利用(人力)	30.0	m			
12) 計						