

令和7年度

# 設 計 書

工 事 名

穴山屋内運動場電気設備工事

施 設 名

葦崎市穴山屋内運動場

工 事 箇 所

葦崎市穴山町字宮窪 地内

葦 崎 市

工事金額 \_\_\_\_\_ 円

(工事費 \_\_\_\_\_ 円、消費税 \_\_\_\_\_ 円)

工事概要 穴山屋内運動場電気設備工事 1.0 式

・幹線設備工事 1.0 式

・電灯コンセント工事 1.0 式

・トイレ呼出、電話配管、放送設備配管工事 1.0 式

・非常警報設備工事 1.0 式

・夜間照明設備移設工事 1.0 式

以下別紙設計内容のとおり

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	穴山屋内運動場電気設備工事						
I	電気設備工事		1.0	式			P2
	直接工事費						
II	共通費		1.0	式			P14
	工事価格						
III	消費税相当額						
	総合計						

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	電気設備工事						
1	幹線設備		1.0	式			P4
2	電灯コンセント設備		1.0	式			P7
3	トイレ呼出設備		1.0	式			P8
4	電話配管設備		1.0	式			P9
5	放送設備		1.0	式			P10
6	非常警報設備		1.0	式			P11
7	夜間照明設備		1.0	式			P12
8	外灯設備		1.0	式			P13
	電気設備工事 計						

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	電気設備工事						
1	幹線設備						
	EM電線	PF内 IE5.5 材工	6.0	m			
	EM電線	FEP内 IE5.5 材工	22.0	m			
	EMケーブル	FEP内 CET22 材工	39.0	m			
	電線管	地中 PF16 材工	6.0	m			
	電線管	地中 FEP40 材工	23.0	m			
	電線管	隠蔽 FEP40 材工	16.0	m			
	鋼管ポール	開閉器ボックス共 材工	1.0	基			
	同上コンクリート基礎	GL+6160(全長7.4m) 材工	1.0	ヶ所			
	開閉器	MCCB3P100/75AT 材工	1.0	個			
	ハンドホール	600×600×600 H1-6 R2K 材工	4.0	基			
	分電盤	L-1 材工	1.0	面			
	接地工事	ED 材工	2.0	ヶ所			
	根切り埋戻し	工	11.0	m3			
	サンドクッション	工	4.0	m3			
	残土処分	場内敷均し 工	4.0	m3			
	埋設シート	150W ダブル 材工	29.0	m			
	埋設表示	コンクリート製 材工	4.0	個			



	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	電気設備工事						
2	電灯コンセント設備						
	EMケーブル	天井 AE1.2-2C 材工	7.0	m			
	EMケーブル	PF内 AE1.2-2C 材工	4.0	m			
	EMケーブル	天井 EEF1.6-2C 材工	218.0	m			
	EMケーブル	天井 EEF1.6-3C 材工	35.0	m			
	EMケーブル	天井 EEF2.0-2C 材工	44.0	m			
	EMケーブル	天井 EEF2.0-3C 材工	85.0	m			
	EMケーブル	露出 EEF2.0-3C 材工	307.0	m			
	EMケーブル	PF内 EEF1.6-2C 材工	33.0	m			
	EMケーブル	PF内 EEF1.6-3C 材工	8.0	m			
	EMケーブル	PF内 EEF2.0-2C 材工	12.0	m			
	EMケーブル	PF内 EEF2.0-3C 材工	276.0	m			
	EMケーブル	FEP内 EEF2.0-3C 材工	29.0	m			
	電線管	隠蔽 PF16 材工	49.0	m			
	電線管	隠蔽 PF22 材工	269.0	m			
	電線管	土中 FEP30 材工	29.0	m			
	アウトレットボックス	4角中浅 材工	103.0	個			
	ブランクプレート	新金 材工	51.0	枚			

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	埋込スイッチ	3W15A×1 材工	2.0	個			
	埋込スイッチ	1P15A×2 材工	1.0	個			
	埋込リモコンスイッチ	2線式 材工	6.0	個			
	照明切替スイッチ	材工	3.0	個			
	埋込コンセント	2P15A×2、EET 材工	25.0	個			
	埋込コンセント(WP)	2P15A×2、EET 材工	4.0	個			
	人感センサー	親器 8A 材工	5.0	個			
	人感センサー	子器 3A 材工	3.0	個			
	照明器具	パナソニック NYM20241 RZ9 同等品 A85 防球ガード共 材工	20.0	台			
	照明器具	パナソニック XND1039WN LE9 同等品 B08 材工	9.0	台			
	照明器具	パナソニック XND1539WN LE9 同等品 C12 材工	4.0	台			
	照明器具	パナソニック 直付XFX469NEN LE9 同等品 D43 材工	3.0	台			
	照明器具	パナソニック LGWC47020CE1 同等品 E09 材工	8.0	台			
	照明器具	パナソニック XND1561AN LE9 同等品 F13 材工	9.0	台			
	照明器具	パナソニック YYY21563K-LB1 同等品 G27 材工	1.0	台			
	照明器具	パナソニック YYY21263K-LB1 同等品 H23 材工	2.0	台			
	照明器具	ムサシ 2灯 S-HB20 同等品 H20 材工	4.0	台			
	昼光センサー	取付金物、ガード共 材工	3.0	台			
	ハンディライコン	昼光センサー用 材	1.0	台			

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	誘導標識	高輝度蓄光避難口120×360 材工	2.0	個			
	自動点滅器	埋込 3A 材工	1.0	個			
	電動カーテン工事	材工	1.0	式			
	熱線センサ付自動SW(屋外)	親器 材工	3.0	個			
	熱線センサ付自動SW(屋外)	子器 材工	3.0	個			
	根切り埋戻し	工	11.0	m3			
	サンドクッション	工	4.0	m3			
	残土処分	場内敷均し 工	7.0	m3			
	埋設シート	150W ダブル 材工	29.0	m			
	小 計						

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	電気設備工事						
3	トイレ呼出設備						
	EMケーブル	天井 AE1.2-2C 材工	7.0	m			
	EMケーブル	PF内 AE1.2-2C 材工	4.0	m			
	電線管	隠蔽 PF16 材工	4.0	m			
	スイッチボックス	1個用 材工	1.0	個			
	スイッチボックス	2個用 材工	1.0	個			
	埋込表示器	パナソニック WQ4302K 同等品 コール灯付 材工	1.0	台			
	呼出しボタン	アイホン NBR-7HWA 同等品 ひも付 材工	1.0	個			
	電源アダプター	アイホン PS-1225A 同等品 材工	1.0	個			
	小計						

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	電気設備工事						
4	電話配管設備						
	呼び線	FEP内 材工	77.0	m			
	EMケーブル	FEP内 IE2.0 材工	34.0	m			
	電線管	隠蔽 FEP30 材工	31.0	m			
	電線管	地中 FEP30 材工	46.0	m			
	アウトレットボックス	4角中浅 材工	1.0	個			
	ブランクプレート	新金 材工	1.0	枚			
	接地工事	ED 材工	1.0	ヶ所			
	根切り埋戻し	工	17.0	m3			
	サンドクッション	工	6.0	m3			
	残土処分	場内敷均し 工	6.0	m3			
	埋設シート	150W ダブル 材工	23.0	m			
	小 計						

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	電気設備工事						
5	放送設備						
	電線管	隠蔽 PF22 材工	81.0	m			
	スイッチボックス	5個用 材工	1.0	個			
	アウトレットボックス	4角中浅 材工	4.0	個			
	ノズルプレート	新金 材工	4.0	枚			
	音響機器接続プレート	材工	1.0	式			
	小 計						

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	電気設備工事						
6	非常警報設備						
	非常警報装置	一体型BT内蔵 材工	1.0	台			
	EMケーブル	天井 EEF1.6-3C 材工	5.0	m			
	EMケーブル	PF内 EEF1.6-3C 材工	4.0	m			
	電線管	隠蔽 PF22 材工	4.0	m			
	消火器	ABC10型 材工	2.0	個			
	標示板	消火器用 材工	2.0	枚			
	小 計						

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	電気設備工事						
7	夜間照明設備						
	夜間照明移設工事						
	EMケーブル	FEP内 EM-CE38-2C 材工	16.0	m			
	EM電線	管内 IE2.0 材工	2.0	m			
	電線管	露出 G28 材工	2.0	m			
	電線管	地中 FEP50 材工	16.0	m			
	接地工事	ED 材工	1.0	ヶ所			
	根切り埋戻し	工	6.0	m3			
	サンドクッション	工	2.0	m3			
	残土処分	場内敷均し 工	2.0	m3			
	埋設シート	150W 2倍 材工	16.0	m			
	埋設標	コンクリート 材工	1.0	個			
	既存照明塔器具移設	1箇所 LED投光器2台 工	1.0	式			
	搬出運搬費	4t 25km以内 工	1.0	式			
	照明塔 コンクリート柱 新設	10m-19Cm-350kg 材工	1.0	本			
	既存照明塔撤去	10m程度	1.0	本			
	小 計						

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	電気設備工事						
8	外灯設備						
	外灯移設工事						
	EMケーブル	FEP内 CV3.5-2C 材工	2.0	m			
	電線管	地中 FEP30 材工	2.0	m			
	外灯照明	1箇所撤去移設 工	1.0	式			
	コンクリート基礎	400×400×1100 材工	1.0	箇所			
	接地工事	ED 材工	1.0	ヶ所			
	根切り埋戻し	工	1.0	m3			
	埋設シート	150W 2倍 材工	2.0	m			
	コンクリート基礎撤去	工	0.03	m3			
	小 計						

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
II	共通費						
	共通仮設費		1.0	式			
	現場管理費		1.0	式			
	一般管理費		1.0	式			
	小計						