

設 計 書

工事名	富士吉田青年の家体育館棟長寿命化改修工事(電気設備工事)					
工事場所	山梨県富士吉田市上吉田4443番地					
工事年度	令和8年度					
工事予定日数	令和8年12月4日まで					
作成年月日	令和8年4月					
工事番号	A生-02					
決 裁		部 長	次 長	主 幹	係 長	担 当
						
合 議				施設再生課長	生涯学習部長	社会教育課長
						

習志野市 政策経営部 施設再生課

A 体育館棟		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電灯分電盤	A1L-1	1	面			
LED照明器具 A	LED照明器具 A 側面ガード 鋼材取付金具含む	24	個			
落下防止金具取付	高天井照明	24	個			
LED照明器具 B	LSS10 -4 -48 LN	8	個			
LED照明器具 C	LSS10 -4 -65 LN	8	個			
LED照明器具 D	LRS1 - -13 LN	2	個			
LED照明器具 E	和風LEDシーリングライト	4	個			
LED照明器具 F		2	個			
LED照明器具 H3	LSS9 -4 -48 LN	2	個			
LED照明器具 I	LEDブラケット照明	8	個			
LED照明器具 M	LSS9MP/RP -4 -64 LN	6	個			
防水型直付けLED 取外し	再使用する	1	個			
LED非常照明器具 a	高天井非常照明 鋼材取付金具含む	6	個			
LED非常照明器具 b	埋込式 取り外し再取付け	5	個			
非常用 LED照明器具 J	K1-LRS11 -1 -	3	個			
誘導灯 G1	SH1-FBF 20 - - BH -	3	個			
誘導灯 G2	SH1-FBF 20 - - BH ガード付き	4	個			
誘導標識 K	高輝度蓄光式誘導標識 C級	1	個			
タンプスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 - -	1	個			
タンプスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム無 - -	4	個			

A 体育館棟		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
フラッシュプレート (金属製)	角型 ブランク	8	個			
EM-IE電線	2.0mm × 1本	1,125	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm- 2C 管内	1	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm- 2C ビット・天井	7	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm- 3C 管内	5	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm- 3C ビット・天井	45	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	15	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	60	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	8	m			
合成樹脂製可とう 電線管(PF管)	PF-S-22 いんべい	15	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	6	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	5	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	5	個			
金属製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	9	個			
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	150 × 150 × 100	5	個			
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	200 × 200 × 100	1	個			
電灯分電盤撤去	P-L 筐体内部撤去	1	面			
高天井照明器具 撤去	ハロゲン400W 再使用しない	24	台			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W × 1 再使用しない	2	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W × 2 再使用しない	4	個			

A 体育館棟		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
蛍光灯器具 撤去	埋込形 FL 40W ×2 再使用しない	10	個			
白熱灯器具 撤去	ブラケットライト 再使用しない	8	個			
白熱灯器具 撤去	レセプタクル 再使用しない	3	個			
白熱灯器具 撤去	シーリングライト 再使用しない	3	個			
白熱灯器具 撤去	ダウンライト 再使用しない	2	個			
非常用白熱灯器具 撤去	埋込形 JE9~30W,140W 再使用しない	3	個			
蛍光灯器具 取外し	埋込形 再使用する	1	個			
蛍光灯器具 取外し	露出形 FL 40W ×1 再使用する	1	個			
蛍光灯器具 取外し	露出形 FL 10W ×1 再使用する	1	個			
白熱灯器具 取外し	ダウンライト 再使用する	1	個			
白熱灯器具 取外し	ブラケットライト 再使用する	1	個			
避難口誘導灯 撤去	FL10W×1 直付 再使用しない	8	個			
埋込スイッチ 撤去	1P15A 再使用しない	2	個			
埋込スイッチ 撤去	1P15A×2 再使用しない	3	個			
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	292	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	1,521	m			
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない	8	m			
位置ボックス 撤去	再使用しない	39	個			
安定器収容箱 撤去	600×400×150 再使用しない	6	個			
計						

A 体育館棟		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 - 125V	5	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	30	個			
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	4	個			
埋込コンセント	250V2P15A×1E付 防水型	1	個			
埋込コンセント+埋込スイッチ	埋込コンセント2P15A×2+ET+埋込スイッチ1P15A×2L付	1	個			
凍結防止ヒーター用コンセント	2P15A×2E付+ET付 防雨形	4	個			
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用2方出	2	個			
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用1方出	3	個			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	4	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 PL ×1 -	1	個			
埋込スイッチ	埋込スイッチ1P15A×1+L1P15A	2	個			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	48	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	814	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	146	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	57	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	14	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管 25mm	9	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管 25mm	41	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管 39mm	2	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管 51mm	4	m			

A 体育館棟		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管 (G)	露出配管 16mm	5	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	68	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	13	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	16	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	11	個			
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	150×150×200	1	個			
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	300×300×200	1	個			
鉄筋探査		1	式			
機械はつり(ダイヤモンド カッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 25mm	4	か所			
機械はつり(ダイヤモンド カッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	1	か所			
防火区画貫通処理	金属管用 (25)	1	か所			
防火区画貫通処理	金属管用 (39)	1	か所			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	670	m			
埋込コンセント 撤去	2P15AE付×2 再使用しない	26	個			
埋込コンセント 撤去	2P15AET付 再使用しない	3	個			
埋込コンセント 撤去	2P15AE付×2+ET 防水形 再使用しない	3	個			
埋込コンセント 撤去	2P15A200V防水形 再使用しない	1	個			
露出コンセント 撤去	2P15A×2 引掛型 防水形 再使用しない	1	個			
埋込コンセント+埋込スイ ッチ 撤去	2P15A×2+ET付+1P15A×1 再使用しない	1	個			
埋込スイッチ 撤去	1P15A×2 L付 再使用しない	2	個			

A 体育館棟		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スピーカ	SC6Hi-1(3) V3	6	個			
スピーカ	SC6Hi-1(3) V0	4	個			
スピーカ	SW1Hi-1(3) V3	2	個			
スピーカ	SW1Hi-1(3) V0	1	個			
スピーカ	SH- 15 V0	2	個			
アッテネータ	3W S(金属製)	5	個			
電源制御器 (カットリレー)	24V制御	1	台			
端子盤	30P	1	面			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C 管内	13	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C 管内	144	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C ビット・天井	7	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P 管内	7	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P ビット・天井	6	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P FEP内(PF・CD)	53	m			
天井点検口	取付手間 - - 450角	9	か所			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	5	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	8	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	18	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	5	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個			

A 体育館棟		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
副受信機	10回線	1	面			
防災連動制御盤	バッテリー更新	1	式			
機器収容箱A	遠隔試験中継器1回線 発信機表示灯	2	組			
機器収容箱	発信機表示灯	1	組			
スポット形感知器	差動式 2種 埋込	11	個			
スポット形感知器	定温式 特種 露出	2	個			
スポット形感知器	定温式 1種 防水	4	個			
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	4	個			
光電式煙感知器	2種 露出 遠隔試験機能付	19	個			
EM-HPケーブル	0.9 mm- 7P ビット・天井	15	m			
EM-HPケーブル	0.9 mm- 7P 管内	45	m			
EM-HPケーブル	0.9 mm- 10P 管内	16	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 15P FEP内(PF・CD)	101	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C 管内	80	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C 管内	86	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C ビット・天井	7	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	103	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	35	m			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 1方出	2	個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 2方出	14	個			

A 体育館棟		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
丸形露出ボックス	19(E19,16) 3方出	1	個			
鋼管用支持金具	形鋼用支持金具×2 工場用支持金具×1	17	か所			
火災報知 立会検査	P型1級	1	1工事			
機械はつり(ダイヤモンド`カッターによる配管用貫通口)	100~150mm 25mm	2	か所			
防火区画貫通処理	金属管用 (25)	2	か所			
副受信機 撤去	10回線 再使用しない	1	台			
スポット形感知器 撤去	差動型 2種 再使用しない	8	個			
スポット形感知器 撤去	定温型 1種 露出 再使用しない	5	個			
スポット形感知器 撤去	定温型 1種 防水 再使用しない	3	個			
光電式煙感知器 撤去	2種 再使用しない	5	個			
差動式分布型感知器 撤去	×2 収容箱共 再使用しない	1	式			
差動分布型感知器 撤去	×1 収容箱共 再使用しない	1	式			
総合盤 撤去	消火栓組込型 再使用しない	3	台			
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない	398	m			
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	34	m			
空気管 撤去	再使用しない	326	m			
計						

