

設 計 書

令和2年3月23日

箕輪町体育館吊り天井等耐震改修工事 藤が丘体育館・社会体育館



(内消費税 円)

名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費						
藤が丘体育館		1.0	式			
社会体育館		1.0	式			
計						
共通費	工期8ヶ月					
I 共通仮設費		1.0	式			
II 現場管理費		1.0	式			
III 一般管理費		1.0	式			
計						
合計（工事価格）						
消費税相当額	10%	1.0	式			
総合計（工事費）						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	藤が丘体育館						
I	建築工事		1.0	式			
II	電気設備工事		1.0	式			
	直接工事費 合計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I -1	直接仮設工事						
	墨出し	一般 S造	986	m2			
	床養生	合板t12 + シート	986	m2			
	整理整頓後片付け		986	m2			
	枠組み足場		2,876	掛m2			
	昇降設備		12.0	基			
	最上部足場板敷き	W=3.6m	979	床m2			
	資材入れ込み用架台ステージ		18.0	床m2			
	仮設資材入れ込み費		3,855	m2			
	仮設資材運搬費		3,855	m2			
	仮設資材リース費		3,855	m2			
	内部脚立足場	1ヵ月	6.8	床m2			
	計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I-2	内装工事						
天井	軽量天井 斜天井	吊長さL=1,400程度 母屋材より吊り金具共	790	m2			
	軽量天井 平天井	吊長さL=2,000～3,000程度 母屋材より吊り金具共	219	m2			
	天井端部処理	見切り共 斜天用	377	m			
	天井端部処理	見切り共 平天用	75.9	m			
	天井折れ点処理	見切り共	98.7	m			
	下がり壁下地補強 天井同材仕上げ材貼り	W100 @455 斜め補強材 上部受け材共	230	m2			
	下がり壁出隅コーナー		65.8	m			
	下がり壁下地補強	□-100x100x2.3 取付ピース・ボルト共 材工	212	m			
	法定福利費		1.0	式			
	計						
I-3	塗装工事						
	バスケットボール架台鉄骨 塗装	SOP 鉄鋼面 細幅 錆止め現場 1回共	25.0	m			
	計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I-4	ユニット及びその他工事						
	【体育器具撤去工事】						
	吊下式バスケットゴール撤去		1.0	基			
	折畳式バスケットゴール撤去		1.0	基			
	床ライン撤去・補修	メインバスケットライン サンダー掛け撤去の上 補色・ウレタン塗装	1.0	面			
	【備品類落下防止工事】						
	時計 落下防止装置取付け	3mmワイヤーロープ+金物	1.0	箇所			
	スピーカー 落下防止装置取付け	3mmワイヤーロープ+金物	2.0	箇所			
	額 落下防止装置取付け	3mmワイヤーロープ+金物	2.0	箇所			
	【雑工事】						
	遮光フィルム張り	PET基材厚50 μ m以上	15.5	m ²			
	防鳥ネット 取付け	25mm目 ロープ ネット H=3,300	34.0	m			
		25mm目 ロープ ネット H=4,700	34.0	m			
		25mm目 ロープ ネット H=2,800	11.4	m			
	中型カーテンレール取付け	(H=3,300、H=4,700防鳥ネット)	68.0	m			
	遮光カーテン取付け	サンゲツ コントラクトカーテン ナボリエ同等 H=3,300 L=5,700 片引き レール共	6.0	箇所			
		サンゲツ コントラクトカーテン ナボリエ同等 H=4,700 L=5,700 片引き レール共	6.0	箇所			
		サンゲツ コントラクトカーテン ナボリエ同等 H=2,800 L=5,700 片引き	2.0	箇所			
	【その他工事】						
	雨漏り調査	板金工	4.0	人工			
	計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I -5	解体撤去工事						
天井	既存天井材撤去	珞合板+有孔珞合板 t5.5 下地共	1,206	m2			
	グラスウールt50撤去		603	m2			
	登り綱用鉄骨撤去	H-200×100×5.5×8 L=10m 吊材共	1.0	箇所			
	ブラインド撤去	W900 H3,450	5.0	箇所			
	遮光カーテン撤去・処分	H=3,300 L=5,700 片引き レール共	6.0	箇所			
		H=4,700 L=5,700 片引き レール共	6.0	箇所			
		H=2,800 L=5,700 片引き	2.0	箇所			
	レースカーテン撤去・処分	H=2,800 L=5,700 片引き	2.0	箇所			
	小計						
	集積、積込	場内人力 金属くず類	3.1	t			
	集積、積込	場内人力 木くず類	7.2	t			
	集積、積込	場内人力 グラスウール類	30.7	m3			
	小計						
	計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I -6	発生材処分						
	発生材運搬	金属くず類	3.1	t			
	発生材運搬	木くず類	7.2	t			
	発生材運搬	グラスウール類	30.7	m3			
	発生材処分	金属くず類	3.1	t			
	発生材処分	木くず類	7.2	t			
	発生材処分	グラスウール類	30.7	m3			
	計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ	電気設備工事						
Ⅱ-1	電灯設備工事		1.0	式			
Ⅱ-2	電灯設備撤去工事		1.0	式			
	計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ-1	電灯設備工事						
	ビニル電線管	EP51mm <露・塗>	4.0	m			
	ビニル用 ノーマルバルブ	E51 B型 ビス有り	1.0	ヶ			
	スイッチボックス(鋼管用)	3個用 カバー付 117×182×44mm	1.0	〃			
	アウトレットボックス 埋込用	4角 中浅形 102□×44mm	8.0	〃			
	プルボックス 鋼製 錆止め	200×200×200mm	1.0	〃			
	PE絶縁耐燃性PEシースケーブル 平形	EM-EEF 1.6mm-2C <鋼管内>	58.0	m			
	PE絶縁耐燃性PEシースケーブル 平形	EM-EEF 2.0mm-3C <天井・ビット>	128	〃			
	照明器具	LED 700Wx2[吊下形]	40.0	台			
	高天井電源内蔵型4000形中角拡散パネル付下面カバー・モジュール側面カバー						
	公共施設用照明器具(非常灯)	ダウンライト	6.0	台			
	埋込スイッチ 新金属プレート	2Px8	1.0	組			
	照明器具支持金物	チェーン吊	40.0	ヶ所			
	配線接続費		16.0	ヶ所			
	煙感知器		3.0	個			
	計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ-2	電灯設備撤去工事						
	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル	VVF 2.0mm-3C <コロガシ>	112	m			
	照明器具	HID1000Wx1[吊下形]	24.0	台			
	公共施設用照明器具(非常灯)	ダウンライト	6.0	台			
	機器電源外し費		8.0	ヶ所			
	煙感知器		3.0	個			
	産業廃棄物処分費	5t	1.0	式			
	産業廃棄物処分運搬費		1.0	式			
	計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	社会体育館						
I	建築工事		1.0	式			
II	電気設備工事		1.0	式			
	直接工事費 合計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I-1	直接仮設工事						
	墨出し	一般 S造	1,296	m2			
	床養生	合板 t12+シート	1,296	m2			
	整理整頓後片付け		1,296	m2			
	枠組み足場		3,837	掛m2			
	昇降設備		16.0	基			
	最上部足場板敷き	W=3.6m	1,065	床m2			
	資材入れ込み用架台ステージ		12.0	床m2			
	仮設資材入れ込み費		4,902	m2			
	仮設資材運搬費		4,902	m2			
	仮設資材リース費		4,902	m2			
	計						
I-2	内装工事						
天井	軽量天井 斜天井	吊長さL=1,000程度 下地共	1,207	m2			
	天井端部処理	見切り共 斜天用	210	m			
	法定福利費		1	式			
	計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I-3	塗装工事						
	合成樹脂調合ペイント塗 (SOP)	鉄鋼面A種	153.0	m ²			
	素地ごしらえ	鉄鋼面C種	153.0	m ²			
	計						
I-4	ユニット及びその他工事						
	【鉄骨工事】						
	準備工	調査・採寸・施工図作成	1	式			
	天井地下受材新設(24か所)	□-100x100x2.3x3,000L L-90x90x6x200 中ボルト1-M12	1	式			
	キャットウォーク床 開口部 閉鎖(45か所)	エキスパンドメタル (T=6 W=9) 750x750 溶接留め	1	式			
	小計						
	【防球ネット工事】						
	防球ネット張り(材工)	ポリエチレン製100x100x2.4 600Wx17,200L(ワイヤー+取付金物)	16.0	枚			
	防球ネット張り(材工)	ポリエチレン製100x100x2.4 675Wx3,600L(ワイヤー+取付金物)	56.0	枚			
	防球ネット張り(材工)	ポリエチレン製100x100x2.4 675Wx2,700L(ワイヤー+取付金物)	16.0	枚			
	小計						
	【備品類落下防止工事】						
	時計 落下防止装置取付け	3mmワイヤーロープ+金物	1.0	箇所			
	スリッパ 落下防止装置取付け	3mmワイヤーロープ+金物	2.0	箇所			
	額 落下防止装置取付け	3mmワイヤーロープ+金物	2.0	箇所			
	小計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	【鋼製床組補強工事】						
	(材料費)						
	鋼製束	T 型 H=462～617 @1800	360	本			
	同上運搬費		1	式			
	接着剤	コンクリートボンド*	36	本			
	固定ビス	既存根太鋼固定用	1,440	本			
	(設置手間)						
	内装工		36	人工			
	普通作業員		9	人工			
	機材損料		1	式			
	小計						
	【その他工事】						
	雨漏り調査	板金工	4.0	人工			
	小計						
	計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I -5	解体撤去工事						
天井	既存天井パネル撤去	2,200x2,200 ラワン合板+有孔ラワン合板 t5.5下地共	196	個			
	小計						
	集積、積込	場内人力 金属くず類	1.3	t			
	集積、積込	場内人力 木くず類	10.0	t			
	集積、積込	場内人力 グラスウール類	47.4	m3			
	小計						
	計						
I -6	発生材処分						
	発生材運搬	金属くず類	1.3	t			
	発生材運搬	木くず類	10.0	t			
	発生材運搬	グラスウール類	47.4	m3			
	小計						
	発生材処分	金属くず類	1.3	t			
	発生材処分	木くず類	10.0	t			
	発生材処分	グラスウール類	47.4	m3			
	小計						
	計						

[illegible]

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ-1	電灯設備工事						
	裸電線管	EP25mm <露・塗>	280	m			
	丸形露出ボックス（裸電線用）	E25 1方出 裸電線用	18.0	ヶ			
	〃	E25 2方出 裸電線用	18.0	〃			
	アウトレットボックス 埋込用	4角 中浅形 102□×44mm	9.0	〃			
	PE絶縁耐燃性PEシースケーブル 平形	EM-EEF 2.0mm-3C <天井・ヒート>	80.0	m			
	〃	EM-EEF 2.0mm-3C <鋼管内>	280	〃			
	カバープレート 新金属	2個用	1.0	組			
	フル2線式リモコンスイッチ プレート付	リモコンスイッチ 9L	1.0	ヶ			
	照明器具	LED 700Wx2[吊下形]	45.0	台			
	高天井電源内蔵型4000形中角 拡散ハネ付下面カバー・モジュール側面カバー						
	カバープレート 新金属	フラットプレート	8.0	組			
	照明器具	LED 400Wx1[投光器]	8.0	〃			
	水銀灯400形相当ワイド配光 遮光ルーバー（前後）						
	照明器具支持金物	中央	9.0	ヶ所			
	照明器具支持金物	サイド	36.0	ヶ所			
	配線接続費		17.0	ヶ所			
	計						

名 称		適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ-2	電灯設備撤去工事						
	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル	VVF 2.0mm-3C <コロカシ>	173	m			
	着色ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	FCPEV-S 1.2mm-1P <鋼管内>	40.0	〃			
	フル2線式リモコンスイッチ プレート付	リモコンスイッチ 6L	1.0	ヶ			
	〃	リモコンスイッチ 7L	1.0	〃			
	照明器具	HID1000Wx1[吊下形]	39.0	台			
	〃	HID 400Wx1[投光器]	8.0	〃			
	機器電源外し費		21.0	ヶ所			
	産業廃棄物処分費	5t	1.0	式			
	産業廃棄物処分運搬費		1.0	〃			
	計						

