

令和5年9月29日契約

兵庫障害者職業能力開発校体育館等改修工事

【工事設計書（公表資料）】

宮繕部

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

予 定 価 格 積 算 内 訳 書

令和 5 年 9 月 作成

近畿地方整備局 営繕部

工 事 名 兵庫障害者職業能力開発校体育館等改修工事

	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円
予定価格積算額	¥		3	9	0	9	4	0	0	0
工事価格積算額	¥		3	5	5	4	0	0	0	0

名 称	単 位	金 額	備 考
[直接工事費]			
体育館	1式	7,163,180	
本館	1式	71,136	
舗装	1式	426,537	
電気設備工事	1式	8,673,452	
機械設備工事	1式	5,146,369	
計		21,480,674	
[共通費]			
共通仮設費	1式	1,806,431	
現場管理費	1式	7,684,681	
一般管理費等	1式	4,568,214	
計		14,059,326	
合計		35,540,000	
消費税等相当額	1式	3,554,000	10%
総合計		39,094,000	

直接工事費 中科目別内訳

機械設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館	空調和設備 機器設備	1	式	3,222,400	
体育館	空調和設備 配管設備	1	式	139,270	
体育館	換気設備 機器設備	1	式	65,000	
体育館	換気設備 外設備	1	式	29,920	
体育館	衛生器具設備	1	式	1,013,200	
体育館	給水設備	1	式	131,750	
体育館	排水設備	1	式	384,320	
体育館	撤去工事	1	式	154,270	
体育館	発生材処理	1	式	6,239	
計				5,146,369	

直接工事費 細目別内訳

体育館		建具改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
SD-1 両面引分けスライディングガラス戸(袖付)	W2700×H1900 運搬取付共	1	か所	1,280,000	1,280,000	
LDS-1 片引きフラッシュスライディングドア	W2400×H2100 運搬取付共	1	か所	291,000	291,000	
建具周囲 モルタル充填	内部建具	9	m	970	8,730	
建具周囲防水 モルタル充填	外部建具	9.2	m	1,040	9,568	
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 10×10	15.8	m	440	6,952	
フロート板ガラス	厚さ8 特寸 4.45㎡以下 シーリング 清掃共	3.2	㎡	7,620	24,384	
型板ガラス	厚さ4 特寸 2.18㎡以下 シーリング 清掃共	0.1	㎡	4,850	485	
計					1,621,119	

直接工事費 細目別内訳

体育館		内装改修		撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(内部)						
ビニル床タイル撤去	一般 集積共 下地モルタル共	6.6	㎡	5,400	35,640	
コンクリートはつり	床 厚30mm 集積共	1.9	㎡	5,750	10,925	
床モルタル・床人研ぎ 撤去	集積共	13.6	㎡	3,710	50,456	
床タイル撤去	下地モルタル共 集積共	5.9	㎡	4,640	27,376	
床見切縁	SUS製 集積共	2.9	m	280	812	
木製幅木撤去	集積共	20.2	m	560	11,312	
モルタル塗幅木撤去	集積共	25.3	m	210	5,313	
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	14.4	m	1,850	26,640	
コンクリート撤去	鉄筋切断共 人力 集積共	0.5	m ³	98,800	49,400	
CB撤去	人力 集積共	2.3	m ³	39,500	90,850	
壁合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	69.9	㎡	1,120	78,288	
壁合板・ボード 撤去	二重張り 一般 集積共	82	㎡	1,350	110,700	
面台撤去	下地共 集積共	6.5	㎡	1,680	10,920	
壁下地撤去	集積共	150	㎡	560	84,000	

直接工事費 細目別内訳

体育館		内装改修		撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
見切縁撤去	木製 集積共	31.1	m	180	5,598	
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共	13	m ²	1,400	18,200	
天井下地撤去	集積共	13	m ²	840	10,920	
便所手すり撤去	集積共	9	か所	2,100	18,900	
計					646,250	

直接工事費 細目別内訳

体育館		内装改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ビニル床タイル	厚さ2.0 コンポジションビニル床タイルKT 一般床	8.4	m ²	1,710	14,364	
ビニル床シート	無地 厚さ2.5 複層ビニル床シートFS 一般床 熱溶接工法 モルタル塗りt35共	13.6	m ²	4,950	67,320	
床 磁器質タイル	25角 モルタル塗り共	5.3	m ²	16,600	87,980	
床 見切縁	SUS	2.9	m	6,050	17,545	
木製巾木	H100	21.2	m	1,960	41,552	
モルタル幅木	H75	15	m	1,580	23,700	
ビニル幅木	高さ75	3.6	m	320	1,152	
誘導用及び 注意喚起用床材	点字ブロック 塩化ビニル製 300×300	1.1	m ²	12,900	14,190	
壁間仕切軸組	木製 W90	84.1	m ²	4,960	417,136	
壁胴縁組	木製	154	m ²	2,060	317,240	
壁面台	汁合板t5.5	6.5	m ²	2,270	14,755	
面台下地	米梅45×18	6.5	m ²	2,060	13,390	
壁見切縁	木製33×45	31.1	m	1,830	56,913	
壁 汁合板	t4	84.1	m ²	1,650	138,765	
壁 ラワン合板	t5.5	84.1	m ²	1,670	140,447	

直接工事費 細目別内訳

体育館		外部改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スロープ	既設アスファルトの上新設アスファルト (オーバーレイ工法) 平均厚40	8.2	m ²	11,400	93,480	
側溝嵩上げ	側溝W150 H80 既設クレーンク取外し再取付	1	式		55,600	
犬走り撤去		1	式		37,000	
犬走り	2165×813 土間コンクリートT100 モルタルt30 D10@200 差し筋9φ共	1	か所	34,400	34,400	
犬走り	600×710 土間コンクリートT100 モルタルt30 D10@200 差し筋9φ共	1	か所	23,000	23,000	
設備基礎	1000×500×H150 D10@200 あと施工アンカー-D10共	2	か所	11,500	23,000	
計					266,480	

直接工事費 細目別内訳

体育館		塗装改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
SOP塗り 改修仕様	木部 工程B種 塗料1種 下地RB種(塗替え面)	24.9	m ²	1,090	27,141	
SOP塗り	木部 工程B種 塗料1種 素地A種(屋内)	69.9	m ²	1,280	89,472	
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	21.2	m	560	11,872	
SOP塗り (糸幅300mm以下)	鉄鋼面 工程B種 錆止現場1回共	50.7	m	540	27,378	
EP-G塗り 改修仕様	モルタル面 工程B種(一般) 下地調整RB種(塗替え面)	18.3	m ²	1,140	20,862	
EP-G塗り	けい酸カルシウム板面 工程B種(一般) 素地B種	23.2	m ²	1,260	29,232	
EP-G塗り	けい酸カルシウム板面 工程B種(見上) 素地B種	13	m ²	1,380	17,940	
EP-G塗り (糸幅300mm以下)	モルタル面 工程B種(一般)	6.7	m	500	3,350	
EP塗り (糸幅300mm以下)	モルタル面 工程B種(一般) 素地B種	8.3	m	500	4,150	
CL塗り	木部 工程B種 素地B種	82	m ²	1,380	113,160	
CL塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種 素地B種	62.2	m	580	36,076	
計					380,633	

直接工事費 細目別内訳

体育館		耐震(躯体)改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(鋼材費)						
等辺山形鋼	SS400 L-65×65×6	357	kg	125	44,625	
等辺山形鋼	SS400 L-75×75×6	222	kg	125	27,750	
軽量溝形鋼	SS400 C-100×50×20×3.2	291	kg	175	50,925	
鋼板	SS400 PL-6	6	kg	121	726	
鋼板	SS400 PL-9	232	kg	124	28,768	
鋼板	SS400 PL-16	19	kg	145	2,755	
高力ボルト	HTB M16-45	245	本	87	21,315	
工場加工		1.1	t	175,000	192,500	
工場錆止め塗装	JIS K 5674 工場2回	1.1	t	52,500	57,750	
鉄骨運搬		1.1	t	31,500	34,650	
現場建方費		1.1	t	385,000	423,500	
HTB本締め		236	本	140	33,040	
接着系アンカー	M16 L-400	12	本	1,995	23,940	
鉄骨現場溶接	半自動(すみ肉6mm換算)	57.8	m	2,060	119,068	

直接工事費 細目別内訳

体育館		耐震(躯体)改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
超音波探傷試験	現場	12	カ所	2,460	29,520	
(柱脚処理費)						
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	11.6	m	1,850	21,460	
コンクリート撤去	鉄筋切断共 人力 集積共	0.2	m3	98,800	19,760	
コンクリート	Fc24 S18 材工共	0.1	m3	37,700	3,770	
無収縮ケラウト材注入	t50 材工共	1	m ²	17,200	17,200	
(建具廻り)						
鉄筋	SD295A D13	11	kg	111	1,221	
鉄筋加工組立	耐震改修用 -	0.1	t	74,900	7,490	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	0.1	t	4,730	473	
鉄筋溶接	D13	62	カ所	190	11,780	
計					1,173,986	

直接工事費 細目別内訳

本館		内装改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	3	カ所	10,100	30,300	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボルト等切込み共	3	カ所	2,040	6,120	
計					36,420	

直接工事費 細目別内訳

舗装		舗装改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(撤去)						
舗装カッター切り	アスファルト舗装 切断深さ ~10cm	9.5	m	350	3,325	
舗装カッター切り	コンクリート平板舗装 切断深さ ~10cm	21	m	1,010	21,210	
アスファルト舗装撤去	路盤材共	6	m ²	390	2,340	
コンクリート平板舗装撤去	路盤材共	15	m ²	410	6,150	
縁石撤去		0.1	m ³	3,580	358	
(改修)						
直接仮設		1	式		7,770	
アスファルト舗装		6	m ²	5,110	30,660	
コンクリート平板舗装		15	m ²	11,700	175,500	
縁石	9-11-10 タイプ 2 再生フレッシュアップ	1.5	m	6,650	9,975	
舗装機械運搬		1	式		49,780	
計					307,068	

直接工事費 細目別内訳

電気設備工事		体育館		電灯設備 電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式		26,600	
電線管		1	式		30,260	
計					56,860	

直接工事費 細目別内訳

電気設備工事		体育館		電灯設備 電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具	LRS1 - -13 LN	14	個	16,100	225,400	
LED照明器具	LSR2W - -200 LZ	20	個	99,600	1,992,000	
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN	1	個	19,300	19,300	
電灯分電盤	L-1	1	面	711,000	711,000	
照明制御器 (セリ)	DS 1 -N 換気扇接続端子付	2	個	12,200	24,400	
配線器具		1	式		18,210	
電線		1	式		155,740	
ケーブル		1	式		32,240	
電線管		1	式		242,910	
金属線び		1	式		10,530	
ボックス類		1	式		98,194	
はつり工事		1	式		18,330	
施工費		1	式		126,000	
直接仮設		1	式		11,100	
計					3,685,354	

