

令和5年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	旧長田小学校屋内運動場解体工事			
施 工 地 名	伊賀市 長田 地内			
工 費	¥ 46,992,000			
工 期	契約の日から	令和5年8月31日まで	設 計	令和5年4月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
旧長田小学校屋内運動場解体工事を行う。 鉄骨造平屋建て 532.05㎡ 1. 建築解体工事 2. 電気設備解体撤去工事 3. 機械設備解体撤去工事			業 種	解
			業種コード	29

## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式		33,886,422	(直接工事費+廃材処分費) 27,063,082 + 6,823,340
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		396,453	率対象分 27,063,082
	共通仮設費	積上げ	1	式		1,952,680	
	純工事費					36,235,555	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		1,077,932	率対象分 29,412,215
	工事原価					37,313,487	
D	一般管理費		1	式		5,406,513	
	工事価格					42,720,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		4,272,000	10.00%
	工事費計					46,992,000	





## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a	直接仮設工事						
	外部足場	高さ10m未満 単管本足場	921.0	建㎡	1,570	1,445,970	その他 単価表1
	最上部安全手摺	単管本足場用	139.0	m	3,430	476,770	その他 代価表1
	垂直養生	防音シート	921.0	㎡	1,860	1,713,060	その他 単価表1
	内部足場	脚立足場 天井アスベスト成形板先行撤去	54.9	㎡	540	29,646	その他 単価表1
	a の計					3,665,446	



## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
c	屋内外備品撤去工事						
	収納台車		4	台	4,730	18,920	その他 代価表2
	万能台車		2	台	7,470	14,940	その他 代価表2
	移動階段		2	台	1,520	3,040	その他 代価表2
	緞帳	引分W9000 x H6000 x 2枚、三方垂幕とも	1	式		122,140	その他 代価表2
	防球ネット	W15000xH8200x1枚 W28000xH5300 x 2枚	1	式		227,070	その他 代価表2
	カーテン	W5600xH3500x10枚	1	式		181,150	その他 代価表2
	バスケットゴール		4	台	1,530	6,120	その他 代価表2
	二宮金次郎像	指定ヶ所に移設	1	台	71,900	71,900	その他 代価表2
	獅子モニュメント	手外しの上、指定ヶ所に保管	2	面	1,580	3,160	その他 代価表2
	c の計					648,440	

## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
d	屋外付帯物解体撤去工事						
	渡り廊下 S造建物上屋解体	鋼材量69kg/m <sup>2</sup> 鉄骨カッター主体	5.9	m <sup>2</sup>	3,640	21,476	その他 単価表2
	同上基礎解体		0.45	m <sup>3</sup>	15,900	7,155	その他 単価表2
	同上土間コンクリート解体		1.31	m <sup>3</sup>	14,800	19,388	その他 単価表2
	物置 S造建物上屋解体	鋼材量0.7kg/m <sup>2</sup> 鉄骨カッター主体	10.7	m <sup>2</sup>	3,190	34,133	その他 単価表2
	同上基礎解体		1.51	m <sup>3</sup>	15,900	24,009	その他 単価表2
	同上土間コンクリート解体		1.61	m <sup>3</sup>	14,800	23,828	その他 単価表2
	建物犬走コンクリート解体		7.2	m <sup>3</sup>	14,800	106,560	その他 単価表2
	U字溝解体		16.0	m	1,950	31,200	その他 代価表3
	高木伐採	伐根とも	1	本	2,970	2,970	その他 代価表3
	フェンス撤去	柱脚切断とも	24.4	m	910	22,204	その他 代価表3
	フェンス撤去	独立基礎共	31.6	m	1,170	36,972	その他 代価表3
	アスファルト撤去	表層t=50のみ	306.0	m <sup>2</sup>	280	85,680	その他 代価表3
	アスファルト撤去	表層t=50+クラッシャーランt=100共	20.0	m <sup>2</sup>	840	16,800	その他 代価表3
	床カッター入れ	アスファルト、コンクリート	53.2	m	740	39,368	その他 単価表2
	U字溝新設		16.0	m	8,050	128,800	単価表2
	dの計					600,543	



## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
e	アスベスト解体撤去工事						
	軒天 アスベスト含有ベニヤ	先行撤去 レベル3 アスベスト含有成型板	118.0	m <sup>2</sup>	1,680	198,240	単価表2
	内部天井 せっこうボード	先行撤去 レベル3 アスベスト含有成型板	49.7	m <sup>2</sup>	1,680	83,496	単価表2
	内部天井 ロックール吸音板	先行撤去 レベル3 アスベスト含有成型板	31.0	m <sup>2</sup>	1,680	52,080	単価表2
	折板裏 レアフォーム付き折板	先行撤去 レベル2 粉塵飛散防止剤吹付とも	97.8	m <sup>2</sup>	3,360	328,608	代価表3
	外壁 アスベスト含有塗膜付着ALC	先行撤去 レベル3 アスベスト含有成型板	550.0	m <sup>2</sup>	1,600	880,000	単価表2
	外壁 モルタル上塗膜除去	先行撤去 密封処理 レベル2 集塵装置付きディスクグラインダー工法	172.0	m <sup>2</sup>	20,400	3,508,800	単価表2
	e の計					5,051,224	



## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1)	運搬費						
	(建築)						
	がれき類		83.7	m3	4,060	339,822	その他 代価表4
	コンクリート類 有筋		149.0	m3	4,060	604,940	その他 代価表4
	コンクリート類 無筋		66.4	m3	4,060	269,584	その他 代価表4
	陶磁器くず		0.40	m3	4,060	1,624	その他 代価表4
	混合廃棄物	アスファルト防水	6.5	m3	1,410	9,165	その他 代価表4
	金属類		9.70	m3	1,410	13,677	その他 代価表4
	木くず		25.9	m3	1,060	27,454	その他 代価表4
	ガラス		1.2	m3	1,410	1,692	その他 代価表4
	ボード類		0.40	m3	1,410	564	その他 代価表4
	廃プラスチック		8.6	m3	1,410	12,126	その他 代価表4
	繊維類		2.0	m3	1,410	2,820	その他 代価表4
	混合廃棄物		1.1	m3	1,410	1,551	その他 代価表4
	アスベスト含成型板		110.0	m3	1,410	155,100	その他 代価表4
	杭		21.3	m3	4,060	86,478	その他 代価表4

## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	(外構)						
	がれき類		11.1	m3	4,060	45,066	その他 代価表4
	ｺﾝｸﾘｰﾄ類 有筋		12.1	m3	4,060	49,126	その他 代価表4
	ｺﾝｸﾘｰﾄ類 無筋		21.5	m3	4,060	87,290	その他 代価表4
	金属類		0.20	m3	1,410	282	その他 代価表4
	ガラス		0.10	m3	1,410	141	その他 代価表4
	廃プラスチック		0.10	m3	1,410	141	その他 代価表4
	混合廃棄物		0.20	m3	1,410	282	その他 代価表4
	(1) の計					1,708,925	

## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2)	処分費						
	(建築)						
	がれき類	土間下砕石など	142.0	t	27,000	3,834,000	見積もり
	コンクリート類 有筋		343.0	t	3,500	1,200,500	見積もり
	コンクリート類 無筋		136.0	t	3,000	408,000	見積もり
	陶磁器くず	タイル	0.70	t	27,000	18,900	見積もり
	混合廃棄物	アスファルト防水	6.5	m <sup>3</sup>	25,000	162,500	見積もり
	木くず		12.7	t	40,000	508,000	見積もり
	ガラス		2.9	t	27,000	78,300	見積もり
	ボード類	グラスボード	0.40	m <sup>3</sup>	25,000	10,000	見積もり
	廃プラスチック	桶	8.6	m <sup>3</sup>	12,000	103,200	見積もり
	繊維類	カーペット	1.4	t	60,000	84,000	見積もり
	混合廃棄物	窯業系サイディング	1.1	m <sup>3</sup>	25,000	27,500	見積もり
	アスベスト含有建材	アスベスト断熱材付着折板 比重1.0以上 ロックウール吸音板、アスベスト塗料付着ALC	72.0	t	40,000	2,880,000	見積もり
	杭	コンクリート有筋	49.0	t	3,500	171,500	見積もり
	有価物控除	ヘビーH2	69.00	t	-42,300	-2,918,700	単価表2
	有価物控除	ヘビーH4	6.50	t	-38,800	-252,200	単価表2
	有価物控除	アルミ	1.50	t	-157,500	-236,250	単価表2

## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	(外構)						
	がれき類		19.0	t	27,000	513,000	見積もり
	ｺﾝｸﾘｰﾄ類 有筋		28.0	t	3,500	98,000	見積もり
	ｺﾝｸﾘｰﾄ類 無筋		47.0	t	3,000	141,000	見積もり
	ガラス		0.10	t	27,000	2,700	見積もり
	廃プラスチック	樋	0.10	m <sup>3</sup>	12,000	1,200	見積もり
	混合廃棄物	窯業系サイディング	0.20	m <sup>3</sup>	25,000	5,000	見積もり
	有価物控除	へビーH2	0.90	t	-42,300	-38,070	単価表2
	有価物控除	へビーH4	0.70	t	-38,800	-27,160	単価表2
	有価物控除	アルミ	0.10	t	-157,500	-15,750	単価表2
	(2) の計					6,759,170	

## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
g	杭抜き工事	φ 350 L=12m 26本、φ 350 L=13m 6本					
	重機運搬費		1	式		640,000	その他 見積もり
	組立解体費		1	式		240,000	その他 見積もり
	重機損料		1	式		1,120,000	その他 見積もり
	ハイパーウォータージェット		1	式		200,000	その他 見積もり
	特殊ケーシング		1	式		400,000	その他 見積もり
	機材損料		1	式		144,000	その他 見積もり
	ユンボ損料		1	式		200,000	その他 見積もり
	労務費		1	式		960,000	その他 見積もり
	消耗材費		1	式		224,000	その他 見積もり
	敷き鉄板費		1	式		96,000	その他 見積もり
	その他経費		1	式		280,000	その他 見積もり
	杭孔埋め戻し	購入土、転圧とも	39.0	m <sup>3</sup>	3,220	125,580	その他 代価表4
	g の計					4,629,580	





## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a	幹線・電灯コンセント設備撤去工事						
	分電盤		1	面	16,570	16,570	その他 代価表4
	照明器具	水銀灯400w+360w	12	台	5,910	70,920	その他 代価表4
		蛍光灯20w x 2富士型	2	台	1,250	2,500	その他 代価表4
		蛍光灯20w x 1富士型	2	台	980	1,960	その他 代価表4
		蛍光灯40w x 1富士型	2	台	1,580	3,160	その他 代価表4
		蛍光灯40w x 2富士型	5	台	1,970	9,850	その他 代価表4
		蛍光灯20w x 4埋め込み	2	台	3,480	6,960	その他 代価表5
		蛍光灯40w x 1壁付	3	台	1,580	4,740	その他 代価表5
		蛍光灯20w x 1壁付	3	台	980	2,940	その他 代価表5
		誘導灯20w x 1	3	台	2,370	7,110	その他 代価表5
	その他撤去費	電線管、HIVE54-22m, VE22-3m, E19-479m, E25-145m 電線、CV60sk-3C-22m, 38sk-3m, IV2.0-722m IV1.6-371m, IV5.5-266m スイッチ17個、コンセント20個 キュービクル内幹線改修とも	1	式		275,000	その他 代価表5
	aの計					401,710	



## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
c	自動火災報知設備撤去工事						
	発信器ベル表示灯	埋め込み	1	面	2,310	2,310	その他 代価表6
	感知器	スポット感知器	14	個	1,010	14,140	その他 代価表6
		煙感知器	1	個	1,200	1,200	その他 代価表6
	空気管		310.0	m	200	62,000	その他 代価表6
	その他撤去費	電線管、E19-90m、E25-24m	1	式		127,100	その他 代価表7
		電線、IV1.2-404m、HP1.2-5C-24m 既設受信機警戒区域変更及び届出とも					
	c の計					206,750	



## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1)	積込・運搬						
	(積み込み)						
	金属くず		0.1	m <sup>3</sup>	2,050	205	その他 単価表2
	廃プラ		0.2	m <sup>3</sup>	2,050	410	その他 単価表2
	混合廃棄物		2.7	m <sup>3</sup>	2,050	5,535	その他 単価表2
	(運搬)						
	金属くず		0.1	m <sup>3</sup>	1,410	141	その他 代価表4
	廃プラ		0.2	m <sup>3</sup>	1,410	282	その他 代価表4
	混合廃棄物		2.7	m <sup>3</sup>	1,410	3,807	その他 代価表4
	(1) の計					10,380	

## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2)	処分費						
	有価物控除	へビーH2	0.8	t	-42,300	-33,840	見積もり
	廃プラ		0.2	m <sup>3</sup>	12,000	2,400	見積もり
	混合廃棄物		2.7	m <sup>3</sup>	25,000	67,500	見積もり
	(2) の計					36,060	









## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
c	屋内排水設備撤去工事						
	配管類撤去費	VP100φ-11m、VP65φ-33m、VP50φ-16m、 VP40φ-12m	1	式		68,100	その他 代価表8
	cの計					68,100	



## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
e	消火設備撤去工事						
	屋内消火栓		1	組	10,900	10,900	その他 代価表9
	その他撤去費	配管用炭素鋼鋼管 50A-43m	1	式		52,600	その他 代価表9
	eの計					63,500	





## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1)	積込・運搬						
	(積込)						
	無筋コン		0.5	m <sup>3</sup>	3,050	1,525	その他 単価表2
	陶磁器くず		2.1	m <sup>3</sup>	3,050	6,405	その他 単価表2
	金属くず		1.0	m <sup>3</sup>	2,050	2,050	その他 単価表2
	ガラス		0.1	m <sup>3</sup>	2,050	205	その他 単価表2
	廃プラ		2.2	m <sup>3</sup>	2,050	4,510	その他 単価表2
	(運搬)						
	無筋コン		0.5	m <sup>3</sup>	4,060	2,030	その他 代価表4
	陶磁器くず		2.1	m <sup>3</sup>	4,060	8,526	その他 代価表4
	金属くず		1.0	m <sup>3</sup>	1,410	1,410	その他 代価表4
	ガラス		0.1	m <sup>3</sup>	1,410	141	その他 代価表4
	廃プラ		2.2	m <sup>3</sup>	1,410	3,102	その他 代価表4
	(1) の計					29,904	

## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2)	処分費						
	無筋コン		1.2	t	3,000	3,600	見積もり
	がれき類	陶磁器くず	0.3	t	27,000	8,100	見積もり
	有価物控除	へビーH2	0.3	t	-42,300	-12,690	見積もり
	ガラス		0.1	t	27,000	2,700	見積もり
	廃プラ		2.2	m <sup>3</sup>	12,000	26,400	見積もり
	(2) の計					28,110	



## 旧長田小学校屋内運動場解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B	共通仮設工事	(積み上げ分)					
	クロスゲート	W6000, H2100 買取全損	1	式		358,000	代価表1
	仮囲い	波形亜鉛鉄板 H1800 買取全損	147.0	m	4,040	593,880	単価表1
	交通誘導員B	2人×6日×6週	72	人	13,900	1,000,800	単価表1
	Bの計					1,952,680	