

令和6年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	島ヶ原小学校 新給食センター配送校給食室改修工事(令和7年春工事)			
施 工 地 名	伊賀市 島ヶ原 地内			
工 費	¥ 7,040,000			
工 期	契約の日から 令和7年3月28日	設 計	令和7年1月	
		設 計		検 算
工 事 の 大 要		業 種	建	業種コード 02
【 工事内容 】 ・ 建築工事一式（内装改修・厨房機器撤去等） ・ 電気設備工事一式（電線・配管改修等） ・ 機械設備工事一式（給排水管改修等）				

工事費内訳

1

島ヶ原小学校 新給食センター配送校給食室改修工事(令和7年春工事)									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
直接工事費									
建築工事			1		式		2, 519, 865		
電気設備工事			1		式		120, 130		
機械設備工事			1		式		1, 792, 598		
計							4, 432, 593		
共通費									
共通仮設費			1		式		239, 701		
現場管理費			1		式		796, 637		
一般管理費等			1		式		931, 069		
計							1, 967, 407		
工事価格			1		式		6, 400, 000		
消費税等相当額			1		式		640, 000		
工事費			1		式		7, 040, 000		

伊 賀 市

[illegible]

建築工事 細目別内訳

5

島ヶ原小学校		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
養生(内部改修)	複合改修	225	m ²	310	69,750	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	225	m ²	1,150	258,750	
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	1.1	m ²	910	1,001	
仮設間仕切り	撤去とも	6.2	m ²	5,630	34,906	
ジェットヒーター	30,100kcal/h 灯油費含む	5	日	4,320	21,600	
計					386,007	

建築工事 細目別内訳

7

島ヶ原小学校						
内装改修				撤去		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
カッター入れ	モルタル面 厚さ20～30mm	8.2	m	1,080	8,856	
床モルタル・床人研ぎ 撤去	集積共	0.7	m ²	3,630	2,541	
立上り コンクリートカッター切り	コンクリート面 厚さ20～30mm	7.4	m	1,810	13,394	
立上り コンクリート撤去	無筋 人力 集積共	0.1	m ³	65,000	6,500	
巾木 ステンレス巾木撤去	一般 集積共	1	m	280	280	
A～A前室～配膳室 パン戸棚撤去	W1240×D855×H2800	1	か所	66,800	66,800	
B～B配膳室～洗浄 室 笠木撤去	SUS W100	2.5	m	2,620	6,550	
C～C配膳室～和え 物室 幕板撤去	SUS H480 L=1.55m	0.7	m ²	500	350	
D～D洗浄室～調理 室 幕板撤去	SUS H700 L=2.55m	1.8	m ²	500	900	
グレチング撤去	SUS W200 枠共	26.3	m	1,400	36,820	
グレチング撤去	SUS W300 枠共	11.3	m	1,400	15,820	
グレチング撤去	SUS W500 枠共	3.6	m	1,490	5,364	
グレチング撤去	SUS W800 枠共	1.4	m	1,490	2,086	
計					166,261	

建築工事 細目別内訳

8

島ヶ原小学校		内装改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通コンクリート	JIS A5308 FC=21 S15 粗骨材20	1.1	m ³	25,900	28,490	
コンクリートポンプ圧送 基本料金		1	回	115,000	115,000	
コンクリート打設手間	土間 ポンプ打設 S15～S18 － 圧送費、基本料別途	1.1	m ³	980	1,078	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ 排水溝跡・配管改修部	13.2	m ²	830	10,956	
排水溝跡・ 配管改修部 塗床	厚膜弾性ウレタン樹脂系塗床 カートップ DL同等 防滑仕上げ	13.2	m ²	9,700	128,040	
床モルタル塗り	金ごて 塗仕上下地 厚30	1.1	m ²	3,200	3,520	
床 塗床	厚膜弾性ウレタン樹脂系塗床 カートップ DL同等 防滑仕上げ	1.1	m ²	9,700	10,670	
ビニル幅木	高さ100	1	m	340	340	
軽量鉄骨壁下地	65形 下地張りなし @300	9.4	m ²	2,250	21,150	
壁 せっこうボード 張り (GB-R)	厚12.5 不燃 鋼製、木、ボード下地 突付け －	18.9	m ²	1,150	21,735	
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし @300 インサート別途	1.1	m ²	1,620	1,782	
天井 化粧 せっこうボード 張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラバーチン 突付け	1.1	m ²	1,540	1,694	
天井 廻縁		1.7	m	420	714	
計					345,169	

島ヶ原小学校

塗装改修

改修

[illegible]

島ヶ原小学校

厨房機器撤去

厨房機器撤去

[illegible]

島ヶ原小学校

発生材処理

13

[illegible]

建築工事 細目別内訳

14

島ヶ原小学校		発生材処理		運搬		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.1	m3	7,410	741	
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.1	m3	7,410	741	
発生材積込み	ボード・木材類 人力	0.9	m3	5,680	5,112	
発生材運搬	コンクリート	0.1	m3	7,700	770	
発生材運搬	モルタル	0.1	m3	6,370	637	
発生材運搬	木材	0.9	m3	2,000	1,800	
計					9,801	

建築工事 細目別内訳

15

島ヶ原小学校						
発生材処理			処分			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処分	コンクリート 0.1m3	0.2	t	3,000	600	
発生材処分	モルタル 0.02m3	0.1	t	27,000	2,700	
発生材処分	木材 0.9m3	0.5	t	40,000	20,000	
有価物控除	スチール	0.1	t	▲29,500	▲2,950	
有価物控除	ステンレス	0.5	t	▲39,500	▲19,750	
計					600	

電気設備工事 種目別内訳

16

[illegible]

伊賀市

島ヶ原小学校

島ヶ原小学校

[illegible]

島ヶ原小学校

電灯設備

18

[illegible]

伊賀市

島ヶ原小学校

電灯設備

コンセンスト分岐

19

[illegible]

伊賀市

島ヶ原小学校

動力設備

動力分岐

21

[illegible]

機械設備工事 種目別内訳

22

[illegible]

伊賀市

機械設備工事 科目別内訳

23

島ヶ原小学校				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空気調和設備	1	式	4,280	
衛生器具設備	1	式	93,529	
給水設備	1	式	403,518	
排水設備	1	式	593,643	
給湯設備	1	式	609,065	
ガス設備	1	式	88,563	
計			1,792,598	

機械設備工事 細目別内訳

27

島ヶ原小学校						
衛生器具設備			衛生器具設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
横型自在水栓		1	個	6,540	6,540	
洗濯機パン		1	個	31,200	31,200	
洗濯水栓		1	個	15,700	15,700	
既設撤去費		1	式		28,000	別紙 00-0005
発生材運搬費		1	式		10,439	別紙 00-0006
発生材処分費		1	式		1,650	別紙 00-0007
計					93,529	

機械設備工事 細目別内訳

29

島ヶ原小学校		給水設備		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
フレキ管	20A 給水	2	m	5,290	10,580	
給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VD)改修保温工事費	ねじ接合 地中配管 20A	5	m	4,490	22,450	
切断費		1	式		15,400	別紙 00-0008
閉塞処理費		1	式		253,440	別紙 00-0009
土間はつり復旧工事		1	式		25,360	別紙 00-0010
既設撤去費		1	式		9,374	別紙 00-0011
発生材運搬費		1	式		65,220	別紙 00-0012
発生材処分費		1	式		949	別紙 00-0013
計		1	式		745	別紙 00-0014
					403,518	

機械設備工事 細目別内訳

31

島ヶ原小学校						
排水設備				排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 50A	2	m	5,480	10,960	
床上掃除口(非防水形)	COA 40A	10	個	9,260	92,600	
床上掃除口(非防水形)	COA 50A	11	個	10,600	116,600	
保温工事費		1	式		7,680	別紙 00-0015
切断費		1	式		148,500	別紙 00-0016
閉塞処理費		1	式		70,960	別紙 00-0017
土間はつり復旧工事		1	式		8,163	別紙 00-0018
既設撤去費		1	式		136,770	別紙 00-0019
発生材運搬費		1	式		949	別紙 00-0020
発生材処分費		1	式		461	別紙 00-0021
計					593,643	

島ヶ原小学校

給湯設備

32

給湯設備

1

式

609,065

十

609,065

機械設備工事 細目別内訳

33

島ヶ原小学校		給湯設備		給湯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気温水器 12L	床置型	1	組	143,000	143,000	
フレキ管	20A 給湯	2	m	4,200	8,400	
給湯器 壁掛型 32号	撤去	6	台	27,800	166,800	
切断費		1	式		200,640	別紙 00-0022
閉塞処理費		1	式		24,100	別紙 00-0023
土間はつり復旧工 事		1	式		9,374	別紙 00-0024
既設撤去費		1	式		55,080	別紙 00-0025
発生材運搬費		1	式		949	別紙 00-0026
発生材処分費		1	式		722	別紙 00-0027
計					609,065	

島ヶ原小学校

ガス設備

34

ガス設備

1

式

88,563

十

88,563

機械設備工事 細目別内訳

35

島ヶ原小学校		ガス設備		ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
切断費		1	式		63,180	別紙 00-0028
閉塞処理費		1	式		2,730	別紙 00-0029
土間はつり復旧工事		1	式		9,374	別紙 00-0030
既設撤去費		1	式		12,090	別紙 00-0031
発生材運搬費		1	式		949	別紙 00-0032
発生材処分費		1	式		240	別紙 00-0033
計					88,563	

島ヶ原小学校

電灯設備

コンセンスト分岐

[illegible]

伊賀市

電気設備工事 別紙明細

37

島ヶ原小学校		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具	カハ [°] -ブ [°] レート	1	式		7,520	別紙 00-0002
カハ [°] -ブ [°] レート	樹脂製	8	枚	940	7,520	
計					7,520	
撤去		1	式		30,520	別紙 00-0003
手元開閉器 撤去	3P30A 再使用しない	3	個	3,480	10,440	
手元開閉器 撤去	3P60A 再使用しない	4	個	5,020	20,080	
計					30,520	
施工費	分電盤 等離線	1	式		62,670	別紙 00-0004
盤離線作業	3P30A	2	か所	350	700	
盤離線作業	3P60A	6	か所	5,020	30,120	
盤離線作業	3P100A	5	か所	6,370	31,850	
計					62,670	

機械設備工事 別紙明細

38

島ヶ原小学校		衛生器具設備		衛生器具設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設撤去費		1	式		28,000	別紙 00-0005
手洗い器（撤去）		10	組	2,800	28,000	
計					28,000	
発生材運搬費		1	式		10,439	別紙 00-0006
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 12.0km以下	1.1	m3	9,490	10,439	
計					10,439	
発生材処分費		1	式		1,650	別紙 00-0007
金属くず		150	kg	11	1,650	
計					1,650	

機械設備工事 別紙明細

39

島ヶ原小学校						
給水設備			給水設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事費		1	式		15,400	別紙 00-0008
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ1 20A	5	m	3,080	15,400	
計					15,400	
切断費		1	式		253,440	別紙 00-0009
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	46	か所	5,280	242,880	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	2	か所	5,280	10,560	
計					253,440	
閉塞処理費		1	式		25,360	別紙 00-0010
ﾌﾟﾗｸﾞ	20A	36	個	210	7,560	
ﾌﾟﾗｸﾞ	25A	2	個	250	500	
化粧ﾌﾟﾗｸﾞ	20A	10	個	1,730	17,300	
計					25,360	

機械設備工事 別紙明細

40

島ヶ原小学校						
給水設備			給水設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土間はつり復旧工事		1	式		9,374	別紙 00-0011
カッター入れ	モルタル面 厚さ20～30mm	1.6	m	1,080	1,728	
コンクリートはつり	床 厚30mm 集積共	0.2	m ²	5,630	1,126	
コンクリート	生コン人力打設	0.1	m ³	51,300	5,130	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15～S18	0.1	m ³	13,900	1,390	
計					9,374	
既設撤去費		1	式		65,220	別紙 00-0012
鋼管 20A 一般 給水	撤去	36	m	930	33,480	
鋼管 25A 一般 給水	撤去	2	m	1,150	2,300	
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	6	m	1,600	9,600	
給水管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 20A 再使用しない	30	m	620	18,600	
給水管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 25A 再使用しない	2	m	620	1,240	
計					65,220	

機械設備工事 別紙明細

41

島ヶ原小学校		給水設備		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬費		1	式		949	別紙 00-0013
とりこわし 発生材運搬	タンクトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 12.0km以下	0.1	m3	9,490	949	
計					949	
発生材処分費		1	式		745	別紙 00-0014
金属くず		65.3	kg	11	718.3	
廃プラスチック	比重0.7未満	2.2	kg	12	26.4	
計					744.7	

機械設備工事 別紙明細

42

島ヶ原小学校		排水設備		排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事費		1	式		7,680	別紙 00-0015
排水管 保温	ク°ラスカー 屋内露出 合成樹脂製カ°-1 50A	2	m	3,840	7,680	
計					7,680	
切断費		1	式		148,500	別紙 00-0016
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	18	か所	5,280	95,040	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	11	か所	4,860	53,460	
計					148,500	
閉塞処理費		1	式		70,960	別紙 00-0017
フ°ラク°	100A	22	個	2,530	55,660	
キャップ°	50A	18	個	850	15,300	
計					70,960	

機械設備工事 別紙明細

43

島ヶ原小学校						
排水設備			排水設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土間はつり復旧工事		1	式		8,163	別紙 00-0018
カッター入れ	モルタル面 厚さ20～30mm	1	m	1,080	1,080	
コンクリートはつり	床 厚30mm 集積共	0.1	m ²	5,630	563	
コンクリート	生コン人力打設	0.1	m ³	51,300	5,130	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15～S18	0.1	m ³	13,900	1,390	
計					8,163	
既設撤去費		1	式		136,770	別紙 00-0019
樹脂管 50A 一般 排水	撤去	15	m	1,200	18,000	
排水管 保温撤去	ガラスカール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 50A 再使用しない	15	m	790	11,850	
排水目皿 D型 100A	撤去	22	個	4,860	106,920	
計					136,770	

機械設備工事 別紙明細

44

島ヶ原小学校						
排水設備			排水設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬費		1	式		949	別紙 00-0020
とりこわし 発生材運搬	タンクトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 12.0km以下	0.1	m3	9,490	949	
計					949	
発生材処分費		1	式		461	別紙 00-0021
金属くず		11	kg	11	121	
廃プラスチック	比重0.7未満	16.8	kg	12	201.6	
保温材		2.3	kg	60	138	
計					460.6	

機械設備工事 別紙明細

45

島ヶ原小学校		給湯設備		給湯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
切断費		1	式		200,640	別紙 00-0022
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	36	か所	5,280	190,080	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	2	か所	5,280	10,560	
計					200,640	
閉塞処理費		1	式		24,100	別紙 00-0023
ﾌﾟﾗｸﾞ	20A	30	個	210	6,300	
ﾌﾟﾗｸﾞ	25A	2	個	250	500	
化粧ﾌﾟﾗｸﾞ	20A	10	個	1,730	17,300	
計					24,100	

機械設備工事 別紙明細

46

島ヶ原小学校		給湯設備		給湯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土間はつり復旧工事		1	式		9,374	別紙 00-0024
カッター入れ	モルタル面 厚さ20～30mm	1.6	m	1,080	1,728	
コンクリートはつり	床 厚30mm 集積共	0.2	m ²	5,630	1,126	
コンクリート	生コン人力打設	0.1	m ³	51,300	5,130	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15～S18	0.1	m ³	13,900	1,390	
計					9,374	
既設撤去費		1	式		55,080	別紙 00-0025
鋼管 20A 一般 給湯	撤去	30	m	930	27,900	
鋼管 25A 一般 給湯	撤去	2	m	1,150	2,300	
給湯管 保温撤去	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	6	m	1,460	8,760	
給湯管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 20A 再使用しない	24	m	620	14,880	
給湯管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 25A 再使用しない	2	m	620	1,240	
計					55,080	

機械設備工事 別紙明細

47

島ヶ原小学校		給湯設備		給湯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬費		1	式		949	別紙 00-0026
とりこわし 発生材運搬	タンクトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 12.0km以下	0.1	m3	9,490	949	
計					949	
発生材処分費		1	式		722	別紙 00-0027
金属くず		55.3	kg	11	608.3	
保温材		1.9	kg	60	114	
計					722.3	

機械設備工事 別紙明細

48

島ヶ原小学校		ガス設備		ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
切断費		1	式		63,180	別紙 00-0028
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ 計	配管切断 20A 保温無	13	か所	4,860	63,180	
					63,180	
閉塞処理費		1	式		2,730	別紙 00-0029
プラグ	20A	13	個	210	2,730	
計					2,730	
土間はつり復旧工 事		1	式		9,374	別紙 00-0030
カッター入れ	モルタル面 厚さ20～30mm	1.6	m	1,080	1,728	
コンクリートはつり	床 厚30mm 集積共	0.2	m ²	5,630	1,126	
コンクリート	生コン人力打設	0.1	m ³	51,300	5,130	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15～S18	0.1	m ³	13,900	1,390	
計					9,374	

機械設備工事 別紙明細

49

島ヶ原小学校		ガス設備		ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設撤去費		1	式		12,090	別紙 00-0031
鋼管 20A 一般 ガス	撤去	13	m	930	12,090	
計					12,090	
発生材運搬費		1	式		949	別紙 00-0032
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 12.0km以下	0.1	m3	9,490	949	
計					949	
発生材処分費		1	式		240	別紙 00-0033
金属くず		21.8	kg	11	239.8	
計					239.8	

共通仮設費(積上) 明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(島ヶ原小学校)	令和7年春					
仮囲い	A型ハ゜リケート L1200 1ヶ月	11	台	1,300	14,300	
安全管理費	交通誘導警備員B	3	人	15,500	46,500	
計					60,800	

公表用

(参考) 予定価格に含まれる法定福利費概算額

工種	昇降設備工事以外
----	----------

工事価格 (円)		法定福利費の平均割合 (%)		法定福利費概算額 (円)
6,400,000	×	5.00	=	320,000
千円止 (税抜き)				