

29年度	工 事 設 計 書				
工 事 名	大山田給食センター電気及び機械設備改修工事				
施 工 地 名	伊賀市 平田 地内				
工 費	¥				
工 期	契約の日から 90 日間		設 計	平成29年 4月	
工 事 の 大 要			設 計		検 算
大山田給食センター電気及び機械設備改修工事 ・大山田給食センター電気設備改修工事 (キュービクル設置及びその他、コンセント増設等電気配線) ・大山田給食センター厨房機器、排水設備工事 (建築工事一式、電気設備工事一式、機械設備工事一式)			業 種	電	業種コード 08

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

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			
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式			
	純工事費						
C	現場管理費	現場管理費率	1	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1	式			
	工事費計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
(一)	建築工事						
(二)	電気設備工事						
(三)	機械設備工事						
(四)	屋外付帯改修工事						
	小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(一)	建築工事費						
1	直接仮設工事		1	式			
2	設備ライニング工事		1	式			
3	屋内はつり、復旧工事		1	式			
4	厨房機器改修工事		1	式			
	小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	ローリング足場	H=3.5m以下 2段 1ヶ月 ※調理室・洗浄室×各1台	2	台			
	脚立足場	玄関、検収室、下処理室、調理室、洗浄室 H=1.8m・並列・1ヶ月	396.0	m ²			
	仕上養生	玄関、検収室、下処理室、調理室、洗浄室 S造（工場、倉庫程度）※既設機器への養生	396.0	m ²			
	清掃・片付	玄関、検収室、下処理室、調理室、洗浄室 S造（工場、倉庫程度）※既設機器への養生	396.0	m ²			
	小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	設備ライニング工事						
a	コンクリート工事		1	式			
b	軽量鉄骨下地工事		1	式			
c	木工事		1	式			
d	タイル工事		1	式			
e	金属工事		1	式			
f	シーリング工事		1	式			
	小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a	コンクリート工事						
	普通コンクリート	F c21/mm2 S18	0.014	m ³			
	打設手間	基礎	0.014	m ³			
	普通型枠	基礎部	0.2	m ²			
	型枠運搬	4 t 車	0.2	m ²			
	aの小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
b	軽量鉄骨下地工事						
	壁下地	スタッド W90	1.2	m ²			
	bの小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
c	木工事						
	壁下地	耐水ベニア t =9	1.6	m ²			
	cの小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
d	タイル工事						
	壁	100角陶器質タイル張	1.6	m ²			
	dの小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
e	金属工事						
	膳板	SUS (HL) t=1.0 曲げ加工 L650×W120×t25	2	ヶ所			
	施工費		2	ヶ所			
	eの小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
f	シーリング工事						
		※変性シリコーン（MS-2）10×10					
	膳板取合部		3.0	m			
	タイル端部		5.8	m			
	fの小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	屋内はつり、復旧工事						
		※土間コンクリート t =100					
	カッター切り	t =100	80.2	m			
	はつり・撤去費		1.7	m ³			
	積込・運搬費	コン殻	1.7	m ³			
	処分費		3.9	t			
	復旧 普通コンクリート	F c/21mm2 S18	2.3	m ³			
	打設手間	土間	2.3	m ³			
	ポンプ圧送	土間	1	式			
	コンクリート金コテ押エ	直均し	22.2	m ²			
	塗床	アクリル系防塵塗床 t =0.4 (防滑・艶消し)	22.2	m ²			
	小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	厨房機器改修工事						
a	下処理室		1	式			
b	調理室		1	式			
c	洗浄室		1	式			
	小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a	下処理室						
	【既設機器 撤去・処分】						
	(撤去)						
	既設包丁・まな板保管庫	S U S ・ A I H O : K T - 153 W860×D600×H1410	1	台			
	単水栓	シンク取付分	8	ヶ所			
	(積込・運搬)						
	既設包丁・まな板保管庫	S U S ・ A I H O : K T - 153 W860×D600×H1410	1	台			
	単水栓	シンク取付分	8	ヶ所			
	鋼材スクラップ		1	式			
	発生材処分費		1	式			
	aの小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
b	調理室						
	【既設機器 撤去・処分】						
	(撤去)						
	自動反転ほぐし機	S U S ・ A I H O : A D U - 5 0 W1650×D1100×H1450	1	台			
	ライスチェッカー	S U S ・ A I H O : A L M - 3 W2400×D475×H500	1	台			
	スチームコンベクション	S U S ・ コメットカトウ C S S B - 1 0 B W1100×D850×H1450	1	台			
	ガス回転釜	S U S 釜サイズ・φ1.0m×H1.0m	1	台			
	単水栓	中央シンク取付、横水栓	6	ヶ所			
	(積込・運搬)						
	自動反転ほぐし機	S U S ・ A I H O : A D U - 5 0 W1650×D1100×H1450	1	台			
	ライスチェッカー	S U S ・ A I H O : A L M - 3 W2400×D475×H500	1	台			
	スチームコンベクション	S U S ・ コメットカトウ C S S B - 1 0 B W1100×D850×H1450	1	台			
	ガス回転釜	S U S 釜サイズ・φ1.0m×H1.0m	1	台			
	単水栓	中央シンク取付、横水栓	6	ヶ所			
	鋼材スクラップ		1	式			
	発生材処分費		1	式			

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	【新設機器】						
	自動反転ほぐし機	S U S ・ 三相200V W1200×D1360×H1530 参考品番：A D U-20A	1	台			
	ライスチェッカー	S U S ・ 三相100V W L2400×D475×H500 参考品番：A L M-3	1	台			
	ガス回転釜	S U S ・ フライヤー仕様・満水量：190L W1495×D1158×H2015 参考品番：G H S F E Ⅱ-35	1	台			
	運搬・搬入据付費		1	式			
	給水・給湯・排水接続費	新設機器、支給品共	1	式			
	bの小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
c	洗浄室						
	【既設機器 撤去・処分】						
	(撤去)						
	自動食器浸漬機	S U S ・ A I H O : W P S -08 W1400×L3400×H1045	1	台			
①	二槽シンク	S U S W1500×D750×H800	1	台			
②	作業台	S U S W600×D600×H800	1	台			
③	箸洗浄機	S U S W1000×D850×H1200	1	台			
	単水栓	中央シンク取付分	4	ヶ所			
	単水栓	床、壁取付分	7	ヶ所			
	(積込・運搬)						
	自動食器浸漬機	S U S ・ A I H O : W P S -08 W1400×L3400×H1045	1	台			
①	二槽シンク	S U S W1500×D750×H800	1	台			
②	作業台	S U S W600×D600×H800	1	台			
③	箸洗浄機	S U S W1000×D850×H1200	1	台			
	単水栓	中央シンク取付分	4	ヶ所			
	単水栓	床、壁取付分	7	ヶ所			
	鋼材スクラップ		1	式			
	発生材処分費		1	式			

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	【新設機器】						
	三槽シンク	S U S W2400×D750×H800 ※ドライ仕様	2	台			
	運搬・搬入据付費		1	式			
	給水・給湯・排水接続費		1	式			
	cの小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(二)	電気設備工事費						
1	高圧受変電設備工事		1	式			
2	幹線設備工事		1	式			
3	動力設備工事		1	式			
4	電灯設備工事		1	式			
5	コンセント設備工事		1	式			
6	弱電設備工事		1	式			
7	自動火災報知設備工事		1	式			
8	廃材処分費・運搬費		1	式			
	小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	高圧受変電設備工事						
	電線管	F E P (30) 地中	12.0	m			
	電線管	F E P (80) 地中	12.0	m			
	電線管	V E (16) 地中	30.0	m			
	電線管	V E (22) 地中	26.0	m			
	電線	E M-E 14° 管内	38.0	m			
	電線	E M-E 60° 管内	35.0	m			
	電線	600V E M-C E 5.5° -2C 可トウ管内	20.0	m			
	電線	600V E M-C E T 38° 可トウ管内	20.0	m			
	端末処理材	(屋内) 6K V 38° ×3	1	組			
	端末処理材	(屋外) 6K V 38° ×3	1	組			
	屋外型キュービクル		1	台			
	電柱	コンクリート 12-19-500 k g	1	本			
	同上装柱材料	根架、支線等共	1	式			
	高圧気中負荷開閉器	S O G 7.2K V 200A 方向性付	1	台			
	避雷器	L A 8.4K V	3	個			
	高圧カットアウトスイッチ	P C -30A	3	個			

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	埋設標識シート	ポリエチレンクロスー2倍	3.0	m			
	接地工事	E A (材工共)	2	ヶ所			
	接地工事	E B (材工共)	1	ヶ所			
	接地工事	E D (材工共)	1	ヶ所			
	接地工事	E (L A) (材工共)	1	ヶ所			
	掘削及び埋戻費		1	式			
	申請試験費		1	式			
	1の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	幹線設備工事						
	電線管	E (31) 露出	4.0	m			
	電線管	E (51) 露出	4.0	m			
	電線管	E (75) 露出	22.0	m			
	電線管	F E P (30) 地中	12.0	m			
	電線管	F E P (50) 地中	12.0	m			
	電線管	F E P (80) 地中	48.0	m			
	電線管	F E P (100) 地中	12.0	m			
	電線	EM-C E T 14° 可トウ管内	16.0	m			
	電線	EM-C E T 60° 可トウ管内	48.0	m			
	電線	EM-C E T 100° 可トウ管内	16.0	m			
	電線	EM-C E T 14° 管内	7.0	m			
	電線	EM-C E T 60° 管内	13.0	m			
	電線	EM-C E T 14° コロガシ	11.0	m			
	電線	EM-C E T 60° コロガシ	22.0	m			
	電線	EM-C E E 2.0° -2C 可トウ管内	16.0	m			
	電線	EM-C E E 2.0° -2C 管内	7.0	m			
	電線	EM-C E E 2.0° -2C コロガシ	11.0	m			

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	呼び線	1.2mm被覆付き 管内	4.0	m			
	異種管接続材	F E P (30)	1	個			
	異種管接続材	F E P (50)	1	個			
	異種管接続材	F E P (80)	3	個			
	プルボックス	600×600×300 (S U S) W P	1	個			
	既設引き込み盤改造費		1	式			
	電灯動力分電盤	L M-2 露出型	1	面			
	埋設標識シート	ポリエチレンクロス-2倍	14.0	m			
	掘削及び埋戻費		1	式			
	塗装工事費	O P 2回塗り	1	式			
	撤去工事費	電線、電線管	1	式			
	2の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	動力設備工事						
	電線管	E (31) 露出	8.0	m			
	電線管	E (39) 露出	15.0	m			
	電線管	E (51) 露出	8.0	m			
	電線	EM-C E 5.5° -4C 管内	13.0	m			
	電線	EM-C E 14° -4C 管内	25.0	m			
	電線	EM-C E 22° -4C 管内	5.0	m			
	電線	EM-C E 5.5° -4C コロガシ	21.0	m			
	電線	EM-C E 14° -4C コロガシ	90.0	m			
	電線	EM-C E 22° -4C コロガシ	4.0	m			
	ボックス類		1	式			
	埋込コンセント	4P 20A 新金属プレート	1	個			
	手元開閉器	3P 60A	5	個			
	手元開閉器	3P 100A	1	個			
	手元開閉器	3P 30A (屋外防雨箱入)	1	個			
	塗装工事費	O P 2回塗り	1	式			
	3の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	電灯設備工事						
	L E D照明器具	L S S 9-3200 L M	1	灯			
	撤去工事費		1	式			
	4の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5	コンセント設備工事						
	電線管	E (25) 露出	18.0	m			
	電線	EM-E E F 2.0-3C コロガン	44.0	m			
	電線	EM-E E F 2.0-3C 管内	23.0	m			
	ボックス類		1	式			
	埋込コンセント	2P15A E × 2+E T 新金属プレート	5	個			
	塗装工事費	O P 2回塗り	1	式			
	5の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
6	弱電設備工事						
	電線管	E (19) 露出	5.0	m			
	電線	A E 1. 2-2C コロガシ	48.0	m			
	電線	A E 1. 2-2C 管内	9.0	m			
	ボックス類		1	式			
	チャイム用押釦		1	個			
	光るチャイム		3	個			
	塗装工事費	O P 2回塗り	1	式			
	6の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
7	自動火災報知設備工事						
	電線	A E 1. 2-4C コロガシ	5. 0	m			
	スポット型感知器	作動式2種 (露出型)	1	個			
	7の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
8	廃材処分・運搬費						
	廃材処分費		1	式			
	廃材運搬費		1	式			
	8の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(三)	機械設備工事						
A	給排水衛生設備工事		1	式			
B	空調換気設備工事		1	式			
C	発生材処分費		1	式			
	小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	給排水衛生設備工事						
1	屋内給水設備工事		1	式			
2	屋内排水設備工事		1	式			
3	衛生器具設備工事		1	式			
4	給湯設備工事		1	式			
	Aの小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	屋内給水設備工事						
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	V A-20 A 屋内一般	8.0	m			
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	V A-25 A 屋内一般	1.0	m			
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	V D-20 A 屋内一般	1.0	m			
	フレキシブル継手 (S U S 製)	F J -20 A*300 L	12	個			
	保温工事費		1	式			
	既設配管切断接続工事費		1	式			
	1の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	屋内排水設備工事						
	硬質塩化ビニル管	V P-40 A 屋内一般	3.0	m			
	硬質塩化ビニル管	V P-50 A 屋内一般	20.0	m			
	硬質塩化ビニル管	V P-65 A 屋内一般	2.0	m			
	掘削及び埋戻費		1	式			
	ハツリ貫通及び補修費		1	式			
	既設配管切断接続工事費		1	式			
	撤去工事費		1	式			
	2の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	衛星器具設備工事						
	大型洗面器	L S 103DMP、T E N A 50 A、T 7 P W 9 T S 126 A R、T L 220 D、H H 04060	3	組			
	シングルレバー混合水栓	T K G G 31 E C	19	個			
	カップリング付横水栓	清掃用	1	個			
	S U S フレキ水栓	水4ヶ所、湯4ヶ所 先端部：泡沫水栓 L = 400	8	個			
	撤去工事費	大型洗面器、釜用水栓、横水栓	1	式			
	3の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	給湯設備工事						
	耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	H V A-20 A	31.0	m			
	フレキシブル継手（S U S 製）	F J -20 A*300 L	12	個			
	配管用炭素鋼鋼管（プロパン）	白-20 A	1.0	m			
	保温工事費	S U S フレキ保温分含む	1	式			
	掘削及び埋戻費		1	式			
	既設配管切断接続工事費	蒸気配管・ガス配管含む	1	式			
	4の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
B	空調換気設備工事						
1	空調設備工事		1	式			
	Bの小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	空調設備工事						
	空冷ヒートポンプエアコン	4.0k w以下 壁掛型	1	台			
	冷媒用被覆銅管（液管）	6.35φ 保温厚10mm	5.0	m			
	冷媒用被覆銅管（ガス管）	9.52φ 保温厚20mm	5.0	m			
	硬質塩化ビニル管（ドレン管）	V P-25A 屋外架空	3.0	m			
	保温工事費		1	式			
	ハツリ貫通及び補修費		1	式			
	基礎工事費		1	式			
	二次側配線工事費		1	式			
	1の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
C	発生材処分費						
	発生材処分費		1	式			
	Cの小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(四)	屋外付帯工事						
1	キュービクル基礎工事		1	式			
2	はつり、復旧工事		1	式			
	小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	キュービクル基礎工事						
	根切	布堀	5.8	m ³			
	床付け	布堀	7.3	m ³			
	埋戻し	根切土	2.7	m ³			
	積込運搬	根切時発生土（残土） 場外搬出適正処分	3.1	m ³			
	砕石転圧	再生 基礎下	1.1	m ³			
	普通コンクリート	基礎・F c 21+6N/mm ² S18	3.7	m ³			
	打設手間	基礎	3.7	m ³			
	ポンプ圧送	基礎	1	式			
	普通型枠	基礎部	5.7	m ²			
	型枠運搬	4 t 車	5.7	m ²			
	D10	S D295	0.15	t			
	鉄筋加工組立費	R C ラーメン構造	0.14	t			
	鉄筋運搬費	4 t 車	0.14	t			
	スクラップ控除	ヘビーH 2	0.01	t			
	コンクリート金コテ押エ	直均し	6.7	m ²			
	1の小計						

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	はつり、復旧工事						
	【はつり・撤去】	※アスファルト舗装 t =150					
	カッター切り	t =50	53.0	m			
	撤去費		3.2	m ³			
	運搬費	A S 塊	3.2	m ³			
	処分費		3.2	m ³			
	既設 A S 下 鋤取り	t =150	9.6	m ³			
	積込運搬	既設鋤取り分（残土） 場外搬出適正処分	9.6	m ³			
		※犬走り コンクリート t =100					
	カッター切り	t =100	2.8	m			
	はつり・撤去費		0.1	m ³			
	積込・運搬費	コン殻	0.1	m ³			
	処分費		0.2	t			

大山田給食センター電気及び機械設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	【復旧】						
	(舗装) 不陸整正工	補足材無し	57.3	m ²			
	路盤工	再生クラッシュランRC-40	57.3	m ²			
	舗装工	再生密粒度アスコン (13)	57.3	m ²			
	(犬走り) 砕石転圧	再生 土間下	0.1	m ³			
	普通コンクリート	F c 18/mm ² S 18	0.1	m ³			
	打設手間	土間	0.1	m ³			
	普通型枠	基礎部	0.1	m ²			
	型枠運搬	4 t 車	0.1	m ²			
	コンクリート金コテ押エ	直均し	0.8	m ²			
	2の小計						