

工 事 名

令和7年度

東部中学校給食調理場 ペレットボイラー設置工事

設 計 書

伊 那 市

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接工事費						
(A) 建築工事		1.0	式			
(B) 電気設備工事		1.0	式			
(C) 機械設備工事		1.0	式			
(D) 外構工事		1.0	式			
計						
共通費						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費等		1.0	式			
計						
合計	(工事価格)	1.0	式			
消費税等相当額		1.0	式			
総 合 計	(工 事 費)	1.0	式			

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費						
準備費	┌					
仮設建物費						
工事施設費						
環境安全費						
動力用水光熱費	└ -----	1.0	式			
屋外整理整頓費						
機械器具費						
情報システム費						
その他	└					
(積上げ分)						
オレンジネット	H=1000、期間6ヶ月	102	m			
バリケード	カラーコーン等	8.0	m			
アスベスト定性分析	既存ボイラー室外壁貫通箇所 JIS A 1481-1準拠	1.0	ヶ所			
計	(共通仮設費積み上げ分)					
合 計	(共通仮設費)					

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(A) 建築工事						
1 直接仮設工事		1.0	式			
2 土工事		1.0	式			
3 地業工事		1.0	式			
4 鉄筋工事		1.0	式			
5 コンクリート工事		1.0	式			
6 型枠工事		1.0	式			
7 フェンス・その他工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1 直接仮設工事						
遣り方	S造	41.1	m2			
墨出し	躯体	41.1	m2			
養生	躯体	41.1	m2			
清掃片付け	S造	41.1	m2			
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2 土工事						
根切り	機械	14.2	m3			
埋戻し	機械	3.6	m3			
残土処分	場外搬出	10.6	m3			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
3 地業工事						
再生碎石地業		6.5	m3			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4 鉄筋工事						
異形鉄筋	D13 SD295A	1206	kg			
鉄筋加工組立		1206	kg			
鉄筋運搬費		1206	kg			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5 コンクリート工事						
コンクリート打設手間	土間コンクリート	10.2	m3			
同時金鋸押え		41.1	m2			
ポンプ圧送	基本料金	1.0	回			
土間コンクリート	ポンプ置場 Fc21-S15	10.2	m3			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 价	金 额	備 考
6 型枠工事						
打放合板型枠		19.7	m2			
型枠運搬費		19.7	m2			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
7 フェンス・その他工事						
天井点検口	アルミ製450角 材工共	1.0	箇所			
フェンス	UNフェンス同等 A1800 材	27.8	m			
片開き門扉	材	1.0	基			
送料		1.0	式			
基礎ブロック	180*180*450 フェンス用 材	15.0	個			
基礎ブロック	300*300*600 門扉用 材	2.0	個			
据付手間	普通作業員	6.0	人工			
ケイ酸カルシウム板張り	t=8 材工	1.6	m2			
EP塗装	ケイ酸カルシウム板	1.6	m2			
素地ごしらえ	ケイ酸カルシウム板	1.6	m2			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(B) 電気設備工事						
1 電気設備工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1 電気設備工事						
電線管	GZ22 露出	47.0	m			
電線管	GZ36 露出	47.0	m			
ノーマルバンド	GZ22	1.0	本			
ノーマルバンド	GZ36	1.0	本			
電線管	F2-24 L=1000 付属品共	1.0	本			
電線管	F2-38 L=1000 付属品共	1.0	本			
電線管	FEP30	4.0	m			
電線管	FEP40	4.0	m			
電線	EM-IE5.5 いんぺい	19.0	m			
電線	EM-CET14 いんぺい	19.0	m			
電線	EM-CE5.5-4 いんぺい	19.0	m			
電線	EM-IE5.5 管内	52.0	m			
電線	EM-CET14 管内	52.0	m			
電線	EM-CE5.5-4 管内	52.0	m			
電線	EM-IE5.5 FEP内	4.0	m			
電線	EM-CET14 FEP内	4.0	m			
電線	EM-CE5.5-4 FEP内	4.0	m			
フルボックス	200 x 200 x 200SUS-WP	1.0	個			
フルボックス	250 x 250 x 200SUS-WP	5.0	個			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1 電気設備工事						
電灯盤ブレーカー増設	ELCB3P20A x 1増設 ハネル加工共	1.0	式			
動力盤ブレーカー増設	ELCB3P30A x 1増設	1.0	式			
接続工	1φ、3φ 7.5kw以下	2.0	箇所			
撤去 電線管	F2-24	4.0	m			
撤去 電線	CV2-4	3.0	m			
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(C) 機械設備工事						
1 ペレットボイラー工事		1.0	式			
2 新設配管設備工事		1.0	式			
3 計装工事		1.0	式			
4 撤去工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1 ヘットボイラー工事						
PB-1 ヘットボイラー	屋外型ヘット焚きボイラー出力 116kw、チーホスサイロ、サイクロン集塵機共、屋外 ケーシング仕様共	1.0	台			
	誘引送風機、制御盤、搬送装置、FRP 製ヘットサイロ(6m3)、排気筒共					
THW-1 貯湯タンク	SUS444 容量：3000L	1.0	基			
OB-1 灯油ボイラー(バックアップボイ ラー)	屋外型 出力:116kw 排気筒、他付属品一式共	1.0	組			
EXT-1 膨張タンク	SUS製密閉式給湯用 最大吸収容量165L 付属品一式共	1.0	組			
PHW-1-1 給湯1次ポンプ(ヘットボイ ラー用)	SUSライン形 32A*84L/min*10mH 付 属品一式共	1.0	台			
PHW-1-2 給湯1次ポンプ(灯油ボイラー 用)	SUSライン形 32A*84L/min*10mH 付 属品一式共	1.0	台			
PHW-2 給湯循環ポンプ 再利用品	SUSライン形 25A*24L/min 付 属品一式共	1.0	台			
動力制御盤	各装置の給電、ボイラー運 転制御、ポンプ運転制御	1.0	組			
機器保温工事	貯湯タンク分	1.0	式			
機器搬入・設置・組立工 事	ヘットボイラー分	1.0	台			
試運転調整費	輸送費含む	1.0	台			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2 新設配管設備工事						
給水 塩ビライニング鋼管	VA 50A 機械室	8.0	m			
バタフライ弁	JIS10K 50A	1.0	個			
フレキシブルジョイント(フランジ)	SUS製 50A*300L	2.0	個			
給湯 耐熱性塩ビライニング鋼管	HTLP 25A 屋外配管	11.0	m			
耐熱性塩ビライニング鋼管	HTLP 40A 屋外配管	21.0	m			
耐熱性塩ビライニング鋼管	HTLP 50A 屋外配管	11.0	m			
給湯 硬質塩化ビニール管	HTVP 40A 屋内一般	1.0	m			
バタフライ弁	JIS10K 50A	1.0	個			
フレキシブルジョイント(ユニオン)	SUS製 25A*300L	1.0	個			
フレキシブルジョイント(ユニオン)	SUS製 40A*300L	6.0	個			
フレキシブルジョイント(フランジ)	SUS製 25A*300L	1.0	個			
フレキシブルジョイント(フランジ)	SUS製 40A*300L	2.0	個			
フレキシブルジョイント(フランジ)	SUS製 50A*300L	2.0	個			
防振継手 2山形ゴム製	40A	1.0	個			
エア抜弁	20A 1.0MPa	5.0	個			
安全弁	20A	1.0	個			
安全弁	32A	1.0	個			
圧力計	100A	8.0	個			
温度計 ハイメタル	φ100 保護管共	5.0	個			
仕切弁	青銅弁 JIS5K 40A	6.0	個			
仕切弁	管端コ付 JIS10K 25A	1.0	個			
仕切弁	管端コ付 JIS10K 40A	3.0	個			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2 新設配管設備工事						
排水 配管用炭素鋼鋼管	SGP白 50A 機械室	5.0	m			
排水 耐熱性塩ビライニング鋼管	HTLP 50A 屋外配管	1.0	m			
仕切弁	管端コア付 JIS10K 50A	1.0	個			
排水目皿	C-50	1.0	個			
油 配管用炭素鋼鋼管	SGP黒 20A 機械室	18.0	m			
ボール弁	20A	2.0	個			
フレキシブルジョイント(ユニオン)	SUS製 20A*300L	2.0	個			
凍結防止ヒーター	100V 6.0m	1.0	本			
凍結防止ヒーター	100V 3.0m	2.0	本			
凍結防止ヒーター	100V 1.0m	4.0	本			
機械はつり	コンクリート厚100mm 80φ	3.0	ヶ所			
配管吊り金具制作取付		6.0	台			
配管保温工事		1.0	式			
水質検査		1.0	式			
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3 計装工事						
計装用ケーブル	EM-CE2sq-4c	44.0	m			
計装用ケーブル	VCT2sq-4c	37.0	m			
計装用ケーブル	EM-CEE1.25-4c	36.0	m			
計装用ケーブル	EM-CEE1.25-10c	22.0	m			
計装用ケーブル	EM-CEE1.25-20c	22.0	m			
波付硬質ポリエチレン管	30 地中	12.0	m			
厚鋼電線管	GP-28 露出配管	44.0	m			
厚鋼電線管	GP-36 露出配管	60.0	m			
二種金属製可とう電線管	ビニル被覆30 露出	15.0	m			
二種金属製可とう電線管	ビニル被覆38 露出	13.0	m			
プルボックス(SUS)E端子付	300*300*200mm	6.0	個			
配管付属品・支持材		1.0	式			
機器接続費	7.5kw以下	17.0	箇所			
機器接続費	制御盤20P	1.0	箇所			
消耗品雑材費		1.0	式			
現場雑費		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4 撤去工事						
BHW-1 給湯ボイラー 撤去工事	給湯専用低圧給湯型 出力151kW、缶体保有水量 1050L	1.0	台			
TE 膨張タンク 撤去工事	給湯用密閉式型 タンク容量121.1L、有効容量 43.0L	1.0	基			
PHW-2 給湯循環ポンプ 再利用あり	SUSライン形、25A*24L/min 付属品一式	1.0	台			
排煙円形ダクト 撤去工事	300φ (SUS板塞ぎ含む)	9.0	m			
給水 塩ビライニング鋼管 撤去	VB 50A 機械室	7.0	m			
給湯 耐熱性塩ビライニング鋼管 撤去	HTLP 25A 機械室	6.0	m			
給湯 耐熱性塩ビライニング鋼管 撤去	HTLP 50A 機械室	3.0	m			
油 配管用炭素鋼鋼管 撤去	SGP黒 20A 機械室	1.0	m			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
(D) 外構工事						
1 既存樹木等撤去工事		1.0	式			
2 駐車場舗装工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1 既存樹木等撤去工事						
(樹木石撤去)						
機械回送	トレーラ クランプ付バックホ	2.0	回			
機械回送	根切カッター付きバックホ	2.0	回			
高所作業車		1.0	日			
クランプ付バックホ	フェラーハンチャーサウルスロボ 同等	2.0	日			
根切カッター付バックホ		1.0	日			
25tクレーン		1.0	日			
伐採集積作業	サクラ5本・ヒバ6本・エノキ1本	1.0	式			
枝幹運搬		45.0	m3			
枝幹処分		45.0	m3			
伐根集積	12個	1.0	式			
根運搬		20.0	m3			
根処分		20.0	m3			
石集積積み込み	破碎 クレーン	1.0	式			
石運搬	ダンプ	2.0	台			
石処分		1.0	式			
落ち葉置場移設		2.0	人工			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2 駐車場舗装工事						
スロープ 箇所掘削	機械	4.8	m3			
整地		233	m2			
盛土	樹木、石 撤去跡	63.6	m3			
残土運搬	5km	34.6	m3			
残土処分	場外搬出	34.6	m3			
水洗い清掃	既存重力式擁壁裏	4.6	m2			
根切り	機械	0.5	m3			
埋戻し	機械	0.2	m3			
残土処分	場外搬出	0.2	m3			
再生碎石地業		0.1	m3			
異形鉄筋	D10 SD295A	29.4	kg			
ホールアンカー	D10 差筋アンカー	50.0	本			
鉄筋加工組立		29.4	kg			
鉄筋運搬費		29.4	kg			
コンクリート打設手間	躯体	0.6	m3			
同時金鋸押え		0.6	m2			
コンクリート	FC21-S15	0.6	m3			
打放合板型枠		4.8	m2			
型枠運搬費		4.8	m2			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2 駐車場舗装工事						
(アスファルト舗装工)						
掘削	t=40cm	93.2	m3			
下層路盤工	RC40-0 20cm	233	m2			
上層路盤工	粒調碎石 15cm	233	m2			
表層工	密粒度アスコン 5cm	233	m2			
アスカーブ工事	100*150*130	27.6	m			
区画線工	溶融式ペイントW150	40.0	m			
重機運搬費		1.0	式			
小 計						
合 計						