令和3年度

県立上郡高等学校鶏糞乾燥処理施設改修工事

設　　計　　書

校　長	事務長	主査	係　　員	作成年月日
				R3.11.19
兵庫県立上郡高等学校				

兵庫県立上郡高等学校

目　　次

〔1〕　一般事項
〔2〕　工事概要
〔3〕　その他

〔1〕　一般事項

1　名　　称　県立上郡高等学校鶏糞乾燥処理施設改修工事
2　場　　所　赤穂郡上郡町山野里羽山2756-56　県立上郡高等学校羽山農場
3　期　　間　着工日から令和4年3月31日限り
4　施工範囲　この設計図書（内訳書の記載項目及び設計図）に示す範囲とする。
5　仕　　様　施工者は、特記仕様書に記載する事項の他、以下の標準仕様書による。

〇官庁営繕関係基準類等の統一化に関する関係省庁連絡会議統一基準

「公共建築工事標準仕様書」	「建築工事編」	(平成31年版)
〃	「電気設備工事編」	(平成31年版)
〃	「機械設備工事編」	(平成31年版)
「公共建築改修工事標準仕様書」	「建築工事編」	(平成31年版)
〃	「電気設備工事編」	(平成31年版)
〃	「機械設備工事編」	(平成31年版)

〔2〕　工事概要

岡田式畜ふん乾燥装置設置
温湿度制御盤設置
電気設備、付帯工事　一式

〔3〕　その他

1　再利用可能な材料・構造・工法等を採用することにより、廃材縮減、コスト削減、工期短縮等に務めること。
2　入札に際し、敷地及び周辺を十分に調査のうえ応札すること。
3　工事の施工に際して、関係法令を遵守し、特に建設廃棄物等の管理体制を整備のうえ、廃棄物の発生から処分に至る状況を常に把握して、適正処理の確保を図ること。
4　工事の着手に際し、事前に仮設計画書並びに施工計画書、実施工程表、施工図等を提出し、監督職員の承諾を得ること。また、工事に伴う関係法令の届出等の手続きは、請負者において遅滞なく行うこと。
5　作業時間については、関係者と十分協議したうえで作業すること。
6　工事期間中、通行人、近隣住民、近隣建物への安全対策に十分配慮し、傷害、損害のないよう万全の処置をとること。万一、本工事により第三者に損害等を与えた場合は、請負者の責任において対処するものとする。このため、工事着手前後に近隣家屋、構造物等の現況調査（敷地内部、近隣の

建物、公道、側溝等を日付入りで写真撮影等）を十分行い、後日トラブルの起こらないよう配慮すること。

7　工事で使用する重機等は、低騒音型、低振動型を使用する等、騒音防止に努めること。また、粉塵対策として散水等を行い、粉塵防止に十分配慮すること。なお、万一、騒音、粉塵等により第三者に損害等を与えた場合は、請負者の責任において対処するものとする。

8　運搬作業従事者に交通安全意識の高揚を図るとともに、出来る限りダンプカー協会加入車を使用し、過積載を行わないよう指導監督すること。

9　工事現場内は常に整理清掃を行い、また、仮囲い等で現場を囲い、事故発生防止に努めるとともに、場外に資材等が飛散しないよう十分養生を行うこと。

１０工事中に使用する危険物等は、現場内に保管しないこと。保管が必要な場合は、監督職員の承諾を得て、厳重に保管できるよう対策を行い、盗難防止に努めること。

１１工事に伴う建設廃棄物及び建設発生土は、最終処分地（埋立処分地）への搬出を最小限にとどめ、建設発生土の他事業への流用、建設廃棄物の分別化を行い、再資源化施設への搬出を原則とし、再資源利用の促進を図ること。なお、処理にあたっては、事前に「建設廃棄物等処理計画書」に関係書類（委託業者との建設廃棄物処理委託契約書、建設廃棄物収集・運搬業許可書、建設廃棄物中間・埋立許可書等の写し、運搬経路、処分地の位置等）を添付し提出して承諾を得ること。また、処理計画書で定めた内容を変更しようとする時は、「同変更処理計画書」を速やかに提出し、承諾を得ること。工事完成時には、「同報告書」に関係書類（照合確認したマニフェストの写し及びその集計表）を添付し提出すること。建設リサイクル法の対象工事の場合、「通知書」の提出は請負業者において遅滞なく行うこと。

１２場内で残材を焼却することは、厳禁とする。

１３改修等の物件に石綿製品、ＰＣＢを使用した機器がある場合は、使用されている箇所及び使用状況を調査のうえ、監督員に報告し承諾を得たうえで、適正に工事を実施すること。

１４電気室内作業を行う場合は、学校が委託している電気主任技術者の立会を求めること。ただし、その費用は請負業者の負担とする。

１５工事が完了したときは、係員が検査を行う。検査に合格しないときは、直ちに手直し、補強または再設置等の措置を講じること。工事が完了したときは、各種検査の合格後に引き渡しを行う。

１６その他、疑義のある場合は、事前に監督職員の指示を受けること。

※　提出書類等

施工計画書

１　実施工程
２　作業時間（始業、終業、休日作業、残業等）
３　騒音発生作業
４　工事に使用する水、電気、試運転の供給方法と精算方法
５　現場代理人、下請け業者、緊急連絡先、施工体制図、災害体制図
６　工事車両の進入ルート、駐車位置、資材置場、ごみ置場、足場の図面添付
７　安全対策、環境対策、品質管理

提出書類

１　工事施工計画及び下請負人等通知書、略歴書
２　工事工程表、請負代金内訳書
３　施工計画書
４　配管材料、電設資材メーカーリスト
５　建設業退職金共済組合証紙受払簿
６　産業廃棄物処理計画書、報告書
　（運搬、処理の許可書の写し、契約書、運搬経路、マニフェスト写し）
７　納入仕様書
８　施工図
９　諸官庁への提出書類（コピー又は副本）
１０工場試験成績書
１１耐震計算書
１２その他試験成績書
１３工事写真
１４完成図

完成図

１　図面　　陽画二つ折製本（２部）、縮小版（Ａ４）二つ折製本（２部）
２　書類　　機器図、取扱説明書、試験成績書、諸官庁提出書類の写し
３　工事写真

No.	名称	材質・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
Ⅰ	直接工事費		1	式			
Ⅱ	共通仮設費	準備費、工事施設費、環境安全費、屋内外整理清掃費	1	式			
Ⅲ	現場管理費		1	式			建設業退職金共済組合掛け金相当額含む
Ⅳ	一般管理費		1	式			
	計						
	消費税						
	総合計						

No.	名称	材質・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
Ⅰ	直接工事費						
A.	建築工事		1	式			
B.	電気設備工事		1	式			
C.	機械設備工事		1	式			
	合計						

No.	名称	材質・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
A.	建築工事						
1	仮設工事		1	式			
2	ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式			
3	鉄骨工事		1	式			
4	左官工事		1	式			
5	塗装工事		1	式			
	合計						

No.	名称	材質・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
1	仮設工事						
	墨出し		1	式			
	養生		1	式			
	清掃・片付け		1	式			
	合計						

No.	名称	材質・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
2	ｺﾝｸﾘｰﾄ工事						
	整地	既存砕石	1	式			
	ｺﾝｸﾘｰﾄ	Fc21+6-15-20N 基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	1.3	m3			
	小型・空積料		1	式			
	ｺﾝｸﾘｰﾄ打設	土間ｺﾝｸﾘｰﾄ ｶｰﾄ打設	1	式			
	止め型枠	L=1500, h=100 2ヶ所	1	式			
	ﾜｲﾔｰﾒｯｼｭ	φ6-150×150 外部土間 材工共	12.7	㎡			
	合計						

No.	名称	材質・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
3	鉄骨工事						
	柱新設	φ40,L=2,100	1	本			
	基礎		1	基			
	合計						

No.	名称	材質・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
4	左官工事						
	ｺﾝｸﾘｰﾄ天端押え	土間ｺﾝｸﾘｰﾄ　12.7㎡	1	式			
	合計						

No.	名称	材質・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
5	塗装工事						
	鉄骨柱改修部塗装	ｹﾚﾝ 錆止め 1回塗り ｳﾚﾀﾝ 2回塗り	1	式			
	合計						

No.	名称	材質・寸法	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	式			
	合計						

No.	名称	材質・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
1	電気設備工事						
	耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管	HIVE22mm	9	m			
	〃	HIVE28mm	9	m			
	同上付属品		1	式			
	合成樹脂製可とう電線管	PF-D22mm 2重管	127	m			
	〃	PF-D28mm 2重管	4	m			
	同上付属品		1	式			
	HIVE管用 ﾉｰﾏﾙﾍﾞﾝﾄﾞ	HIVE22mm	3	ｹ			
	〃	HIVE28mm	3	ｹ			
	PF管付属品 ｺﾈｸﾀ	22mm ﾜﾝﾀｯﾁ式	5	ｹ			
	PF管付属品 ｺﾈｸﾀ	28mm ﾜﾝﾀｯﾁ式	1	ｹ			
	PF管付属品 ｺﾝﾋﾞﾈｰｼｮﾝｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ	22mm PF⇔VE(ﾜﾝﾀｯﾁ式)	27	ｹ			
	〃	28mm PF⇔VE(ﾜﾝﾀｯﾁ式)	3	ｹ			
	丸形露出ﾎﾞｯｸｽ(VE管用)	22mm　3方出	8	ｹ			
	露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ(VE管用)	22mm 1個用 1方出	9	ｹ			
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ塩ﾋﾞ製 防水型平ﾌﾞﾀ	200×200×100mm	1	ｹ			
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ塩ﾋﾞ製 防水型かぶせ	200×200×100mm	1	ｹ			
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ ｽﾃﾝﾚｽ製 完全防水	150×150×100mm	1	ｹ			
	600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁ｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	VVF 2.0mm-3C	84	m			
	600V架橋ﾎﾟﾘ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ	CV 3.5□-4C	68	m			
	〃	CV 5.5□-4C	18	m			
	電灯動力盤		1	面			
	温湿度制御盤	ｾﾝｻｰ含む	1	面			

No.	名称	材質・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 新金属ﾌﾟﾚｰﾄ	2P15A(2E)×1	3	組			
	〃	2P15A(E)×1	6	組			
	扇風機	SF-45NV-1VA ｽｲﾃﾞﾝ	6	台			
	消耗雑材料		1	式			
	労務費		1	式			
	現場雑費		1	式			
	合計						

No.	名称	材質・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
C.	機械設備工事						
1	鶏糞乾燥処理設備		1	式			
	合計						

No.	名称	材質・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
1	鶏糞乾燥処理設備						
	全自動畜ふん乾燥装置	ﾚｰﾙ幅3.1ｍ 岡田式乾燥装置 3型(溶融亜鉛ﾒｯｷ	1	式			
	付属部品		1	式			
		ｷｬﾌﾟﾀｲﾔｺｰﾄﾞ 2-CT 3.5×4	45	m			
		ｷｬﾌﾟﾀｲﾔｺｰﾄﾞ 2-VCT 0.75×4	45	m			
		ｹｰﾌﾞﾙｶｯｼｬｰ CK-03	16	個			
		ﾌﾞﾗｹｯﾄ 2B	16	個			
		SUSﾜｲﾔｰ 6mm	45	m			
		ﾜｲﾔｰｰｸﾘｯﾌﾟ 6mm用	2	個			
		ﾜｲﾔｰ支柱	1	式			
	運送費		1	式			
	設置工事費		1	式			
	既存装置撤去費		1	式			
	合計						