

設 計 書			組合長	参 与	事務長	事務次長	場 長	検算者	設計者
令和4年度	工 事 名	佐野斎場火葬炉耐火レンガ全体積替等工事	工期		令和4年12月 日～令和5年3月17日				
作成 令和4年11月	施工場所	佐野市菰川町	監督職員 職 氏 名						
設計理由	佐野斎場の火葬業務を適切に維持運営するため、火葬炉の耐火レンガ全体の積替えを実施し、損傷の激しい炉内枢台車更新、火葬炉断熱扉更新等を実施する。								
	火葬炉1基（1号炉）の主燃炉および再燃炉・煙道一部の耐火物更新1式、炉内枢台車更新1台、火葬炉断熱扉更新1台、主燃バーナーコンバーター交換1個、リミットスイッチ及び熱電対交換、枢台車耐火物更新（2号炉）1台等であります。								
工事の種別および概要									

佐野地区衛生施設組合

設 計 用 紙 (甲)

会 計	一般	特別	予 算 科 目		
請負工事費 (設計額)	¥	円	うち消費税相当額	¥ 円	
項 目	前 回		変 更		変 更 理 由
工事価格	¥		¥		
消費税相当額	¥		¥		
請負工事費 (設計額)	¥		¥		
入札書記載金額	¥		¥		
消費税額	¥		¥		
請負代金額	¥		¥		
請負率	0.				
請負代金額増減	増 減 ¥		うち消費税額 増 減 ¥		

佐野地区衛生施設組合

設計用紙 乙

No. 1

工種	名 称	摘 要	数量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	直接工事費		1	式		0	内訳のとおり
2	共通仮設費	機器工具損料、養生仮設費、安全対策費、環境安全費含む	1	式			
	純工事費					0	直接工事費+共通仮設費
3	現場管理費		1	式			
	工事原価					0	純工事費+現場管理費
4	一般管理費		1	式			
	工事価格					0	工事原価+一般管理費
5	消費税相当額		1	式		0	10.0%
	請負工事費（設計額）					0	

内訳書

工種	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	直接工事費						
	1. 材料費		1	式		0	第1号-1~5単価表
	2. 工事費		1	式		0	第2号 単価表
	3. その他		1	式		0	第3号 単価表
	合計					0	

単 価 表

1. 材料費

1 式

名 称 ・ 規 格 等	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
①火葬炉耐火物全体積替工事(1号炉)					
[主燃炉・再燃炉]					
耐火煉瓦 SK-35 並	70	枚		-	
耐火煉瓦 SK-35Y-1	10	枚		-	
耐火煉瓦 SK-35Y-2	35	枚		-	
耐火煉瓦 SK-35Y-3	15	枚		-	
耐火煉瓦 SK-34 並	800	枚		-	
耐火煉瓦 SK-34Y-1	230	枚		-	
耐火煉瓦 SK-34Y-2	250	枚		-	
耐スポール煉瓦 SK-34Y-1	28	枚		-	

単 価 表

1. 材料費

1 式

名 称 ・ 規 格 等	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
耐スポール煉瓦 SK-34Y-2	32	枚		-	
耐火煉瓦 SK-34R	22	枚		-	
耐火煉瓦 SK-34G	50	枚		-	
再燃バーナタイル	1	組		-	
耐火煉瓦 SK-32 並	300	枚		-	
Nブロック	24	枚		-	
Nブロック左	1	枚		-	
Nブロック右	1	枚		-	
断熱煉瓦 B-1 並	800	枚		-	
断熱煉瓦 B-1Y-1	30	枚		-	

単 価 表

1. 材料費

1 式

名 称 ・ 規 格 等	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
断熱煉瓦 B-1Y-2	25	枚		-	
キャストブル LW-14	30	袋		-	
キャストブル CC-16	30	袋		-	
キャストブル LW-PR	10	袋		-	
シリカボード 610×150×25t	100	枚		-	
セラミック 200×150×30t	120	枚		-	
ファインフレックス(セラミックバルク)	5	kg		-	
モジュールセメント	1	缶		-	
モルタル SH	3	缶		-	
モルタル SK-34#	16	袋		-	

単 価 表

1. 材料費

1 式

名 称 ・ 規 格 等	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
断熱モルタル ASDN10	5	袋		-	
リミットスイッチ	4	個		-	
鋳物前板(大型)	1	組		-	
新台車(完成品)	1	台		-	
コンバスター(オイル)	1	個		-	
熱電対	1	個		-	
型枠消耗材費	1	式		-	
小計				-	

※既設との機能・取り合い・材質等に支障なく、同等品以上の性能、仕様等のものは可とします。

単 価 表

1. 材料費

1 式

名 称 ・ 規 格 等	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
②台車ブロック修繕工事(2号炉) 台車ブロック(耐火物3分割方式) 2,250×820					
台車上部耐火材(中央部MELQUA) 台車ブロック(ステンレス受皿共) 2,250×820:3分割型	1	台		-	
耐火モルタル AH 日本特殊炉材(株)製	1	缶		-	
断熱材 耐熱キャストブル(LW-PR)	4	袋		-	
耐火物緩衝剤	1	缶		-	
小計				-	
<p>※既設との機能・取り合い・材質等に支障なく、同等品以上の性能、仕様等のものは可とします。</p>					
1. 材料費合計				-	

単 価 表

2. 工事費

1 式

名 称 ・ 規 格 等	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
①火葬炉耐火物全体積替工事(1号炉)					
築炉工事	1	式		-	
金物工事	1	式		-	
電気工事	1	式		-	
②台車ブロック修繕工事(2号炉)					
耐火物交換工事	1	式		-	
2. 工事費合計				-	

単 価 表

3. その他

1 式

名 称 ・ 規 格 等	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
廃材処分費 4トンコンテナ車、8m3、解体系混合廃棄物	1	式		-	
重機費 フォークリフト	1	式		-	
運搬交通宿泊費	1	式		-	
3. その他合計				-	