

令和 元 年度

参 考

津山市ごみ焼却場等撤去工事

設計書

設計者	検算者	係長	課長補佐	課長

位置	津山市	小桁	地内	
工種・事業量	起工・変更理由			
別紙のとおり	入札設計書（見積参考資料） この入札設計書は、見積参考資料であり、請負契約上の拘束力を生じるものではない。			
	区 分	起 工	第 回変更	精算 入札設計書
	予算種別	国庫補助	起債	単県補助 単市 その他補助
	監督員	環境事業課 (氏名)		中山 直樹
	TEL	直通 0868-22-8255 (内線 2652)		
工事番号	R1	建工第	号	FAX

建設リサイクル届対象

種別名称						
名称	適 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
直接工事費		1.00	式			
共通仮設費		1.00	式			
現場管理費		1.00	式			
廃棄物処理費		1.00	式			
汚染土壌処理費		1.00	式			
一般管理費		1.00	式			
小計						
工事価格						
消費税	10%					
工事費						

直接工事費 科目別内訳書

種別名称						
名称	適要	数量	単位	単価	金額	備考
1. 準備工事		1.00	式			
2. 汚染土壌除去工事		1.00	式			
3. 残置構造物解体撤去工事		1.00	式			
4. 基礎杭撤去工事		1.00	式			
5. 外構他撤去工事		1.00	式			
6. 最終整地工事		1.00	式			
7. 環境保全対策費		1.00	式			
8. 有価物運搬・処分費		1.00	式			
9. 廃棄物運搬費		1.00	式			
10. 廃棄物処理費		1.00	式			
11. 汚染土壌運搬費		1.00	式			
12. 汚染土壌処理費		1.00	式			
計						

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 1. 準備工					
名称	適用		数量	単位	単価	金額	備考
1. 仮囲い	万能鋼板	H=3.0m	1.00	式			
	車両出入口	B6.0m×H4.5m	1.00	式			
2. 洗車設備	タイヤ洗浄設備	スパッツ	1.00	式			
3. 工事用道路	敷き鉄板他	設置・撤去	1.00	式			
4. 仮設排水処理設備	運転管理含む (PH, SS監視含)		1.00	式			
計							

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 2. 汚染土壌除去工事(仕様書 表5-7-1参照)					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
2. 汚染土壌除去工事							
1	表層DXNs 汚染区画	1.00	式				
2	一次掘削	1.00	式			汚染区画 先行区域	
3	一次掘削	1.00	式			汚染区画 先行区域外	
4	一次掘削	1.00	式			非汚染区画	
5	二次掘削	1.00	式			粗大ごみ処理エリア 山留工内	
6	二次掘削	1.00	式			可燃ごみ処理施設エリア 山留工内	
7	土壌調整	1.00	式			二次掘削土	
計							

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 2. 汚染土壌除去工事(仕様書 表5-7-1参照)					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
1. 表層DXNs 汚染区域	DXNs含有土壌除去 掘削・積込	A2⑧、B2②、B2⑤ B3⑧、B4⑥、B5④	60.00	m3			
	小計						
2. 一次掘削 汚染区画 先行区域	汚染土壌 掘削・積込	A2⑥・A3⑨・B2⑥・B3 ③・B4②	402.60	m3			
	汚染土壌 運搬・場内一次保管	荷姿フレコン	1.00	式			
	非汚染土壌 掘削・積込・運搬	場内仮置き場	209.00	m3			
	小計						
3. 一次掘削 汚染区画 先行区域外	汚染土壌 掘削・積込	A3⑦・B3①・B3②・B3 ④・B3⑤・B4①・B4④	771.20	m3			
	汚染土壌 運搬・場内一次保管	荷姿フレコン	1.00	式			
	非汚染土壌 掘削・積込・運搬	場内仮置き場	150.00	m3			
	小計						
4. 一次掘削 非汚染区画	清浄土 掘削・積込・運搬	場内仮置き場	2,520.30	m3			
	清浄土 掘削・積込・運搬	場外仮置き場	2,000.00	m3			
	小計						

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 2. 汚染土壌除去工事(仕様書 表5-7-1参照)					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
5. 二次掘削 粗大ごみ処理施設エリア	A3⑦・A3⑧・B3① B3②・B3③・B3④・B3⑤・B3⑥						
	土留め工事 設置・撤去	1.00	式				
	水替え工 釜場工法	1.00	式				
二次掘削 汚染区画	汚染土壌 掘削・積込 A3⑦・B3①・B3②・B3③・B3④・B3⑤	1,434.90	m3				
	汚染土壌 運搬・場内一次保管 荷姿フレコン	1.00	式				
二次掘削 非汚染区画	清浄土 掘削・積込・運搬 場内仮置き場	246.60	m3				
	小計						
6. 二次掘削 可燃ごみ処理施設エリア	A4⑦・A4⑧・B4①・B4②・B4③・B4④・B4⑤・B4⑥・B4⑦・B4⑧・B4⑨						
	土留め工事 設置・撤去	1.00	式				
	水替え工 釜場工法	1.00	式				
二次掘削 汚染区画	汚染土壌 掘削・積込 B4①・B4②・B4④・B4⑥	440.20	m3				
	汚染土壌 運搬・場内一次保管 荷姿フレコン	1.00	式				
二次掘削 非汚染区画	清浄土 掘削・積込・運搬 場内仮置き場	452.70	m3				

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 3. 残置構造物解体撤去					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
1. 粗大ごみ処理施設棟							
区域指定内1次掘削	コンクリート取り壊し	135.45	m3				
	コンクリート小割 鉄筋切断	135.45	m3				
	コンクリート類 集積、積込	135.45	m3				
区域指定外1次掘削	コンクリート取り壊し	67.04	m3				
	コンクリート小割 鉄筋切断	67.04	m3				
	コンクリート類 集積、積込	67.04	m3				
	小計						
2. 排ガス及びダスト処理棟							
区域指定内1次掘削	コンクリート取り壊し	84.72	m3				
	コンクリート小割 鉄筋切断	84.72	m3				
	コンクリート類 集積、積込	84.72	m3				
区域指定外1次掘削	コンクリート取り壊し	40.28	m3				
	コンクリート小割 鉄筋切断	40.28	m3				
	コンクリート類 集積、積込	40.28	m3				

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 3. 残置構造物解体撤去				
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考
	小計					
3. 旧焼却炉						
区域指定内1次掘削	コンクリート取り壊し 基礎部	27.81	m3			
	コンクリート小割 鉄筋切断	27.81	m3			
	コンクリート類 集積、積込	27.81	m3			
	コンクリート取り壊し 煙突基礎	44.09	m3			
	コンクリート小割 鉄筋切断	44.09	m3			
	コンクリート類 集積、積込	44.09	m3			
区域指定内2次掘削	コンクリート取り壊し 煙突基礎	49.60	m3			
	コンクリート小割 鉄筋切断	49.60	m3			
	コンクリート類 集積、積込	49.60	m3			
区域指定外1次掘削	コンクリート取り壊し 基礎部	26.15	m3			
	コンクリート小割 鉄筋切断	26.15	m3			
	コンクリート類 集積、積込	26.15	m3			
区域指定外2次掘削	コンクリート取り壊し 基礎部	9.91	m3			

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 3. 残置構造物解体撤去					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
	コンクリート小割 鉄筋切断	9.91	m3				
	コンクリート類 集積、積込	9.91	m3				
	小計						
4. 可燃ごみ処理施設棟							
区域指定内1次掘削	コンクリート取り壊し 基礎部	44.14	m3				
	コンクリート小割 鉄筋切断	44.14	m3				
	コンクリート類 集積、積込	44.14	m3				
区域指定内1次掘削	コンクリート取り壊し 基礎部	30.15	m3				
	コンクリート小割 鉄筋切断	30.15	m3				
	コンクリート類 集積、積込	30.15	m3				
	小計						
5. 可燃ごみ処理施設棟ピット部							
区域指定内1次掘削	コンクリート取り壊し 基礎部	16.97	m3				
	コンクリート小割 鉄筋切断	16.97	m3				

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 3. 残置構造物解体撤去					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
	コンクリート類 集積、積込	16.97	m3				
区域指定外2次掘削	コンクリート取り壊し	201.97	m3				
	コンクリート小割 鉄筋切断	201.97	m3				
	コンクリート類 集積、積込	201.97	m3				
	小計						
6. 可燃ごみ処理設棟煙突							
区域指定内2次掘削	コンクリート取り壊し	14.80	m3				
	コンクリート小割 鉄筋切断	14.80	m3				
	コンクリート類 集積、積込	14.80	m3				
区域指定外1次掘削	コンクリート取り壊し	6.14	m3				
	コンクリート小割 鉄筋切断	6.14	m3				
	コンクリート類 集積、積込	6.14	m3				
区域指定外2次掘削	コンクリート取り壊し	73.84	m3				
	コンクリート小割 鉄筋切断	73.84	m3				

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 3. 残置構造物解体撤去					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
	コンクリート類 集積、積込	73.84	m3				
	小計						
7. 資材倉庫他							
区域指定外1次掘削	コンクリート取り壊し	25.93	m3				
	コンクリート小割 鉄筋切断	25.93	m3				
	コンクリート類 集積、積込	25.93	m3				
	小計						
8. 仮置き場借地費用		1.00	式				

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 4. 杭基礎撤去工事					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
1. 粗大ごみ処理施設棟							
区域指定内	PHC杭	φ350 L=6	30.00	本			
区域指定外	PHC杭	φ350 L=6	11.00	本			
	小割		13.45	m3			
	コンクリート 集積・積込		13.45	m3			
	埋戻し	山砂	23.66	m3			
	ソイルコラム	φ500 L=2.95 N=60本	34.75	m3			
	集積・積込		34.75	m3			
	小計						
2. 排ガス及びダスト処理棟							
	ソイルコラム	φ1000 L=3.10 N=93本	226.45	m3			
	集積・積込		226.45	m3			
	小計						

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 4. 杭基礎撤去工事					
名称	適用		数量	単位	単価	金額	備考
3. 旧焼却炉							
区域指定内	PHC杭	φ300 L=5	44.00	本			
区域指定外	PHC杭	φ300 L=5	18.00	本			
	小割		14.02	m3			
	コンクリート 集積・積込		14.02	m3			
	埋戻し	山砂	21.91	m3			
	小計						
4. 可燃ごみ処理施設棟							
区域指定内	PHC杭	φ300 L=5	22.0	本			
区域指定外	PHC杭	φ300 L=5	35.0	本			
	PHC杭	φ300 L=3	9.0	本			
	PHC杭	φ300 L=7	24.0	本			
	小割		21.72	m3			
	コンクリート 集積・積込		21.72	m3			
	埋戻し	山砂	33.93	m3			

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 5. 外構他撤去					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
1. 樹木撤去	伐根・集積・積込含む						
	不明	φ25cm×h50cm	1.00	本			
	ヒマラヤスギ	φ82cm×h50cm	1.00	本			
	ネズミモチ	φ55cm×h50cm	1.00	本			
	ネズミモチ	φ60cm×h50cm	2.00	本			
	サザンカ	h50cm	12.00	本			
	カイヅカイブキ	φ70cm×h50cm	45.00	本			
	小計						
2. 擁壁解体	解体・集積・積込・掘削含む						
	重力式擁壁撤去	北面、東面、スロープ付近等	182.50	m3			
	ブロック積擁壁撤去	北面、東面	60.10	m3			
	小計						

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 5. 外構他撤去					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
3. 外構解体	解体・集積・積込・掘削含む						
	アスファルト舗装	t =50	1,593.80	m ²			
	コンクリート舗装	t =100	864.10	m ²			
	路盤撤去	t =250	614.00	m ³			
	旧焼却場残骸撤去	スライダ-基礎、旧仕込台壁ほか	142.80	m ³			
	側溝撤去	U-180	29.00	m			
		U150	32.00	m			
		U-100	8.20	m			
		U-240	35.40	m			
		250B	82.80	m			
		300×400	8.00	m			
	コンクリート蓋	500×750	24.00	m			
		300×400	6.70	m			
	縁石	地先境界ブロック 150×150	63.00	m			
	埋設管	H P 300	10.50	m			

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 6.最終整地工事					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
6.最終整地工事							
埋戻し土・整地	非汚染土(場内)流用	場内仮置き場より積込・運搬・埋戻し 649.00	m ³				
	清浄土(場内)流用	場内仮置き場より積込・運搬・埋戻し 3,219.60	m ³				
	支給土(場外)	場外仮置き場より積込・運搬・埋戻し 8,000.00	m ³				
	清浄土(場外)流用	場外仮置き場より積込・運搬・埋戻し 2,500.00	m ³				
	のり面整形	バックホ0.8m ² 1,766.60	m ²				
	水返し	天幅0.5m×H0.5m 勾配1割 法肩 340.00	m				
	素掘り側溝	上1.5m/下0.5m×H0.5m 勾配1割 200.00	m				
	沈砂池	3.0m角/2.0m角×H0.5m 法肩 2.00	か所				
	立入り防止柵	くい丸太(松1.8m) @2m+トラロープ12mm×3段 130.00	m				
地盤改良工			1.00	式			
計							

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 7. 環境保全対策工事					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
7. 環境保全対策工事							
1 防じんフェンス	一時保管場所	1.00	式				
2 観測井設置	撤去含む	1.00	式				
3 モニタリング及び分析		1.00	式				
4 一時保管場所土壌調査		1.00	式				
5 対策効果確認調査		1.00	式				
計							

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 7. 環境保全対策工事					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
3. モニタリング及び分析	(サンプリング含む)						
	風向・風速計設置	連続測定	1.00	式			
	粉じん濃度測定	施工前・施工中	16.00	検体			
	騒音・振動	連続測定	1.00	式			
		電光掲示板設置	1.00	式			
	近隣住宅敷地内測定	施工前	1.00	回			
		施工中	3.00	回			
	地下水測定	砒素 1回/月	15.00	回			
		鉛 1回/月	15.00	回			
		ふっ素 1回/月	15.00	回			
	仮設排水処理設備 放流水	特定有害物、ノルマルヘ キサンの抽出物 施工中	9.00	検体			
		pH 施工中	9.00	回			
		SS 施工中	9.00	回			
		残留汚泥 施工完了後	1.00	検体			

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 8. 有価物運搬・売却					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
運搬	鉄筋	81.98	t				
	屑鉄	8.29	t				
売却	鉄筋	81.98	t				
	屑鉄	8.29	t				
計							

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 9. 廃棄物運搬					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
建設リサイクル法 廃棄物運搬							
	コンクリート塊	1,041.79	m3				
	アスファルト殻	舗装撤去	79.60	m3			
一般産業廃棄物運搬							
	がれき類	重力式擁壁 ブロック類他	385.40	m3			
	がれき類	基礎杭	52.13	m3			
	がれき類	コンクリート二次 製品	10.63	m3			
	がれき類	ソイルコラム	261.20	m3			
	がれき類	路盤材	614.00	m3			
	廃プラ		0.10	t			
	混合廃棄物		1.00	式			
	伐根材		1.00	式			
計							

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 10. 廃棄物処理					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
建設リサイクル法 廃棄物処理							
	コンクリート塊	無筋	1,041.79	m3			
	アスファルト殻	舗装撤去	79.60	m3			
一般産業廃棄物処理							
	がれき類	重力式擁壁 ブロック類他	385.40	m3			
	がれき類	基礎杭	52.13	m3			
	がれき類	コンクリート二次 製品	10.63	m3			
	がれき類	ソイルコラム	261.20	m3			
	がれき類	路盤材	614.00	m3			
	廃プラ		0.10	t			
	混合廃棄物		1.00	式			
	伐根材		1.00	式			
産業廃棄物税	埋立分		1.00	式			
計							

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 1 1. 汚染土壌運搬					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
運搬	DXNs含有土壌	60.00	m3				
	溶出基準超過土壌	3,048.90	m3				
計							

直接工事費 細目別内訳書

種別名称		科目名称 12. 汚染土壌処理					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
処分	DXN s 含有土壌	60.00	m3				
	溶出基準超過土壌	3,048.90	m3				
計							

共通仮設費

種別名称		科目名称 積上げ運搬費					
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
とりこわし等機械運搬 往復	排ガス対策型 油圧式クローラ型	1.00	式				
	圧碎機	1.00	式				
	杭抜き機	1.00	式				
	鋼矢板打設・引抜機	1.00	式				
その他仮設材 往復	仮設排水処理設備	1.00	式				
	敷き鉄板	1.00	式				
	鋼材	鋼矢板	1.00	式			
		土留材	1.00	式			
計							

共通仮設費

種別名称		科目名称 積上げ安全費		交通整理員			
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
交通整理員B	15か月	1.00	式				
計							

共通仮設費

種別名称		科目名称 役務費		電気料金			
名称	適用	数量	単位	単価	金額	備考	
電力基本料金		1.00	式				
電気使用量		1.00	式				
計							