

工 事 番 号		局 長	局長補佐	係 長	審 査 者	設 計 者																								
工 種	機械器具設置工事																													
清掃センター 1・2号ごみ・灰クレーン更新工事 ¥ 円																														
工 事 場 所	日向市大字富高2192番地	適 用 単 価 期		令和6年2月見積																										
工 事 施 設	日向東臼杵広域連合 清掃センター																													
工 事 期 間	自 令和 6 年 月 日 至 令和 8 年 3 月 27 日																													
概 要																														
<p>清掃センターは令和6年度で供用開始から34年目となり老朽化が進んでいること、また平成22年度から平成26年度にかけての前回の基幹的設備改良工事から10年を経過することから、経年劣化による能力低下が著しい設備機器を更新するために地方債一般廃棄物処理事業を活用し、処理能力の回復及び既存施設の延命化を図るもの。</p> <p>【工事箇所】</p> <p>①1号・2号ごみクレーン</p> <table><tr><td>巻上電動機、ブレーキ更新</td><td>各1式</td><td>横行電動機、ブレーキ更新</td><td>各1式</td></tr><tr><td>走行電動機、ブレーキ更新</td><td>各1式</td><td>巻上減速機部品更新</td><td>各1式</td></tr><tr><td>バケット更新</td><td>各1式</td><td>ケーブルリール更新</td><td>各1式</td></tr><tr><td>荷重計更新</td><td>各1式</td><td>制御装置更新(共通系)</td><td>1式</td></tr></table> <p>②灰クレーン</p> <table><tr><td>巻上電動機、ブレーキ更新</td><td>1式</td><td>横行電動機(ブレーキ付)更新</td><td>1式</td></tr><tr><td>走行電動機、ブレーキ更新</td><td>1式</td><td>制御装置更新</td><td>1式</td></tr></table>		巻上電動機、ブレーキ更新	各1式	横行電動機、ブレーキ更新	各1式	走行電動機、ブレーキ更新	各1式	巻上減速機部品更新	各1式	バケット更新	各1式	ケーブルリール更新	各1式	荷重計更新	各1式	制御装置更新(共通系)	1式	巻上電動機、ブレーキ更新	1式	横行電動機(ブレーキ付)更新	1式	走行電動機、ブレーキ更新	1式	制御装置更新	1式					
巻上電動機、ブレーキ更新	各1式	横行電動機、ブレーキ更新	各1式																											
走行電動機、ブレーキ更新	各1式	巻上減速機部品更新	各1式																											
バケット更新	各1式	ケーブルリール更新	各1式																											
荷重計更新	各1式	制御装置更新(共通系)	1式																											
巻上電動機、ブレーキ更新	1式	横行電動機(ブレーキ付)更新	1式																											
走行電動機、ブレーキ更新	1式	制御装置更新	1式																											

内訳表

費目・工種・種別・細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械器具設置工事					
ごみクレーン更新(1号)	1	式			明細書A0001
ごみクレーン更新(2号)	1	式			明細書A0002
ごみクレーン更新(1号・2号 共通)	1	式			明細書A0003
灰クレーン更新	1	式			明細書A0004
計					
共通仮設費		%			P:直接工事費(千円) T:工期(か月)
純工事費					
現場管理費		%			Np:純工事費(千円) T:工期(か月)
工事原価					
一般管理費		%			Cp:工事原価(千円)
契約補償費加算					
一般管理費計					

内訳表

費目 ・ 工種 ・ 種別 ・ 細別 ・ 規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
工事価格					十万円未満切り捨て
消費税相当額		%			
工事費					

明細書

A0001

ごみクレーン更新(1号)

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					
巻上電動機、ブレーキ更新	1	式			単価表B0001
横行電動機、ブレーキ更新	1	式			単価表B0002
走行電動機、ブレーキ更新	1	式			単価表B0003
巻上減速機部品更新	1	式			単価表B0004-1、単価表B0004-2
バケット更新	1	式			単価表B0005
ケーブルリール更新	1	式			単価表B0006
荷重計更新	1	式			単価表B0007
計					

明細書

A0002

ごみクレーン更新(2号)

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					
巻上電動機、ブレーキ更新	1	式			単価表C0001
横行電動機、ブレーキ更新	1	式			単価表C0002
走行電動機、ブレーキ更新	1	式			単価表C0003
巻上減速機部品更新	1	式			単価表C0004-1、単価表C0004-2
バケット更新	1	式			単価表C0005
ケーブルリール更新	1	式			単価表C0006
荷重計更新	1	式			単価表C0007
計					

明細書

A0003

ごみクレーン更新(1号・2号 共通)

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					
制御装置更新	1	式			単価表D0001-1、単価表D0001-2
計					

明細書

A0004

灰クレーン更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					
巻上電動機、ブレーキ更新	1	式			単価表E0001
横行電動機(ブレーキ付)更新	1	式			単価表E0002
走行電動機、ブレーキ更新	1	式			単価表E0003
制御装置更新	1	式			単価表E0004
計					

単価表

B0001

ごみクレーン更新(1号) 巻上電動機、ブレーキ更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
巻上電動機、ブレーキ、ブレーキドラム、カップリング	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	4.0	人			
作業員費	16.0	人			
労務費計					
計					

単価表

B0002

ごみクレーン更新(1号) 横行電動機、ブレーキ更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
横行電動機、ブレーキ、ブレーキディスク、カップリング	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	2.0	人			
作業員費	8.0	人			
労務費計					
計					

単価表

B0003

ごみクレーン更新(1号) 走行電動機、ブレーキ更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
走行電動機、ブレーキ、ブレーキディスク、カップリング	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	4.0	人			
作業員費	16.0	人			
労務費計					
計					

単価表

B0004-1

ごみクレーン更新(1号) 巻上減速機部品更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
入力軸	1	本			
1段ピニオン	1	個			
1段ギヤ	1	個			
2段ピニオン	1	個			
2段ギヤ	1	個			
3段ピニオン	1	個			
3段ギヤ(ドラムギヤ) 左	1	個			
3段ギヤ(ドラムギヤ) 右	1	個			
ベアリング、ラビリンス、ラビリンスカバー、キーカラー、等	1	式			
材料費計					

単価表

B0004-2

ごみクレーン更新(1号) 巻上減速機部品更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
労務費					
現場監督員費	5.0	人			
作業員費	20.0	人			
労務費計					
計					

単価表

B0005

ごみクレーン更新(1号) バケット更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
バケット本体	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	2.0	人			
作業員費	8.0	人			
労務費計					
計					

単価表

B0006

ごみクレーン更新(1号) ケーブルリール更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
ケーブルリール更新(スーパートルクリール) ※バケット給電ケーブル含む	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	4.0	人			
作業員費	24.0	人			
労務費計					
計					

単価表

B0007

ごみクレーン更新(1号) 荷重計更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
ロードセル、荷重計接続箱(クラブ上)	1	式			
荷重計制御部(共通操作盤)	1	式			材料費は共通操作盤(共通系)に含む
荷重表示器(巻上開閉操作盤)	1	式			材料費は巻上開閉操作盤(共通系)に含む
材料費計					
労務費					
現場監督員費	2.0	人			
作業員費	8.0	人			
荷重計調整員費	4.0	人			
労務費計					
計					

単価表

C0001

ごみクレーン更新(2号) 巻上電動機、ブレーキ更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
巻上電動機、ブレーキ、ブレーキドラム、カップリング	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	4.0	人			
作業員費	16.0	人			
労務費計					
計					

単価表

C0002

ごみクレーン更新(2号) 横行電動機、ブレーキ更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
横行電動機、ブレーキ、ブレーキディスク、カップリング	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	2.0	人			
作業員費	8.0	人			
労務費計					
計					

単価表

C0003

ごみクレーン更新(2号) 走行電動機、ブレーキ更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
走行電動機、ブレーキ、ブレーキディスク、カップリング	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	4.0	人			
作業員費	16.0	人			
労務費計					
計					

単価表

C0004-1

ごみクレーン更新(2号) 巻上減速機部品更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
入力軸	1	本			
1段ピニオン	1	個			
1段ギヤ	1	個			
2段ピニオン	1	個			
2段ギヤ	1	個			
3段ピニオン	1	個			
3段ギヤ(ドラムギヤ) 左	1	個			
3段ギヤ(ドラムギヤ) 右	1	個			
ベアリング、ラビリンス、ラビリンスカバー、キーカラー、等	1	式			
材料費計					

単価表

C0004-2

ごみクレーン更新(2号) 巻上減速機部品更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
労務費					
現場監督員費	5.0	人			
作業員費	20.0	人			
労務費計					
計					

単価表

C0005

ごみクレーン更新(2号) バケット更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
バケット本体	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	2.0	人			
作業員費	8.0	人			
労務費計					
計					

単価表

C0006

ごみクレーン更新(2号) ケーブルリール更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
ケーブルリール更新(スーパートルクリール) ※バケット給電ケーブル含む	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	4.0	人			
作業員費	24.0	人			
労務費計					
計					

単価表

C0007

ごみクレーン更新(2号) 荷重計更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
ロードセル、荷重計接続箱(クラブ上)	1	式			
荷重計制御部(共通操作盤)	1	式			材料費は共通操作盤(共通系)に含む
荷重表示器(巻上開閉操作盤)	1	式			材料費は巻上開閉操作盤(共通系)に含む
材料費計					
労務費					
現場監督員費	2.0	人			
作業員費	8.0	人			
荷重計調整員費	4.0	人			
労務費計					
計					

単価表

D0001-1

ごみクレーン更新(1号・2号 共通)

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
制御装置更新					
材料費					
共用保護盤内部品	2	式			
巻上・横行・走行制御盤内部品(マトリクスコンバータ、他)	2	式			
リレー制御盤内部品(PLC, 補助リレー、AVR、他)	2	式			
自動制御盤内部品(PLC, 位置検出器他)	1	式			
共通操作盤(荷重計制御部含む)	1	面			
巻上開閉操作盤(荷重表示器含む)	1	面			
横行走行操作盤	1	面			
位置検出器(クレーン上)	6	台			
管理パソコン, 液晶モニタ	1	式			

単価表

D0001-2

ごみクレーン更新(1号・2号 共通)

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
光ケーブル(自動制御盤～共通操作盤)	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	35.0	人			
作業員費	210.0	人			
ソフト調整員費	48.0	人			
労務費計					
計					

単価表

E0001

灰クレーン更新 巻上電動機、ブレーキ更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
巻上電動機、ブレーキ、ブレーキドラム、カップリング	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	4.0	人			
作業員費	16.0	人			
労務費計					
計					

単価表

E0002

灰クレーン更新 横行電動機(ブレーキ付)更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
横行電動機(ブレーキ付)カップリング	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	1.0	人			
作業員費	4.0	人			
労務費計					
計					

単価表

E0003

灰クレーン更新 走行電動機、ブレーキ更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
走行電動機、ブレーキ、ブレーキディスク、カップリング	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	2.0	人			
作業員費	8.0	人			
労務費計					
計					

単価表

E0004

灰クレーン更新 制御装置更新

1式当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					
クレーン制御盤	1	式			PLC制御に変更
巻上開閉操作盤	1	式			巻上制御はマトリックスコンバータに変更
横行走行操作盤	1	式			
材料費計					
労務費					
現場監督員費	9.0	人			
作業員費	54.0	人			
ソフト調整員費	8.0	人			
労務費計					
計					