

平成28年度 高岡広域エコ・クリーンセンター調整池浚渫業務

設 計 書

高岡地区広域圏事務組合

設 計 書

平成28年度	高岡地区広域圏事務組合	所長	副所長	課 員	精 査
業務番号	委託エコ第 20 号				
業 務 名	高岡広域エコ・クリーンセンター調整池浚渫業務	設計者職氏名	主任 東 裕志 印		
業務場所	氷見市 上田子 地内	監督者職氏名	主任 東 裕志 印		
履行期間	契約日翌日から平成28年12月28日まで	設 計 年 月	平成28年9月		
設 計 額		予算配当部課	高岡広域エコ・クリーンセンター		

業務概要 本業務は、高岡広域エコ・クリーンセンター敷地内の調整池の浚渫を行うもの

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 適用単価 適用単価地区 単価適用年月日 諸経費体系	0001 高岡地区広域圏事務組合 試算設計書 当初 0 1 実施単価 02 高岡地区 0-28.09.15(0) 1 公共		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 諸経費工種 労務費補正 電力区分 施工地域区分 寒冷地区区分 緊急工事区分 契約保証区分 イメージアップ 消費税率(%)	40 12 道路維持 01 割増なし 02 臨時低圧電力 04 交通影響無 01 補正なし 00 通常 03 補正なし 00 計上しない 8		

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
業務委託費									X1000	
道路維持									Y1801	
道路土工									Y280112	
掘削工									Y38011201	
掘削（土砂）									Y4801120101	
床掘り 土砂 施工方法 標準									SP2010 0 A=1, B=1, C=1, D=1	
	150			m3					施工 第0-0001号表	
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)									SP2002 0 A=1, B=1, C=1, D=1, E=2	
	150			m3					施工 第0-0002号表	
積込（ルーズ） 土砂 土量50,000m3未満									SP2007 0 A=1, B=1	
	135			m3					施工 第0-0003号表	
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)									SP2002 0 A=1, B=1, C=1, D=1, E=8	
	162			m3					施工 第0-0004号表	

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
石灰系固化材（富山県認定リサイクル製品） 土質問わず									T4663	0
	3		t							
処分費等									#0044	
清掃残土処理 呉西工業									W0001	
	162		m3							
仮設工									Y280111	
水替工									Y38011105	
ポンプ排水									Y4801110501	
				式						
ポンプ設置・撤去									S4801	0
	1		箇所						施工	第0-0005号表
ポンプ排水工（工事用水中ポンプ） 作業時排水 8時間/日 40以上 120未満（m3/h）									S9727	0
	3		日						A=1, B=2	
									施工	第0-0006号表
直接工事費										

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
共通仮設費 (率分)											
					式						
共通仮設費計											
純工事費											
現場管理費											
					式						
現場管理費計											
工事原価											
一般管理費等											
					式						
工事価格											
消費税相当額											
					式						

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
請負対象工事費					
工事価格計					
消費税相当額 計					
請負対象工事費計					

施工内訳表

SP2010

施工 第0-0001号表

[名称] 床掘り

1

m3

当り

[規格1] 土砂

[規格2] 施工方法 標準

機械構成比 : 45.51%		労務構成比 : 36.68%		材料構成比 : 17.81%		市場単価構成比 : 0.00%		標準単価 :		267.88	
代表機材規格		構成比	単価	代表機材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考				
バックホウ		45.51%		バックホウ			MHH111				
特殊運転手		36.68%		特殊運転手 東京単価			R2002				
軽油 (パトロール)		17.81%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油			T3002				
積算単価				積算単価			EP001				
A=1 C=1	土砂 土留 無し			B=1 D=1	標準 障害無し						

施工内訳表

[名称] 土砂等運搬

[規格1] 標準

[規格2] 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

1

m3

当り

機械構成比: 47.91%		労務構成比: 36.88%		材料構成比: 15.21%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価:		315.41	
代表機労材規格		構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考				
ダンプトラック		47.91%		ダンプトラック			M1450				
一般運転手		36.88%		一般運転手 東京単価			R2015				
軽油 (パトロール)		15.21%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油			T3002				
積算単価				積算単価			EP001				
A=1	標準			B=1	バックホ山積0.8m3(平積0.6m3)						
C=1	土砂(岩塊・玉石混り土含む)			D=1	DID区間 無し						
E=2	0.3km以下										

施工内訳表

[名称] 積込 (ルーズ)
[規格1] 土砂

[規格2] 土量50,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 45.34%		労務構成比: 37.05%		材料構成比: 17.61%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価:		188.3	
代表機	労材規格	構成比	単価	代表機	労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考				
バックホウ		45.34%		バックホウ			MHH111				
特殊運転手		37.05%		特殊運転手			R2002				
軽油	(パトロール)	17.61%		軽油	東京単価 1.2号 パトロール給油		T3002				
積算単価				積算単価			EP001				
A=1	土砂			B=1	土量50,000m3未満						

施工内訳表

SP2002

施工 第0-0004号表

1

m3 当り

[名称] 土砂等運搬

[規格1] 標準

[規格2] 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

機械構成比: 47.91%	労務構成比: 36.88%	材料構成比: 15.21%	市場単価構成比: 0.00%	標準単価:	630.82
代表機労材規格 ダンプトラック	構成比 47.91%	単価	代表機労材規格(東京地区) ダンプトラック	単価(東京地区)	備考 M1450
一般運転手	36.88%		一般運転手 東京単価		R2015
軽油 (パトロール)	15.21%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油		T3002
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=8 3.0km以下			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間 無し		

施工内訳表

S4801

施工 第0-0005号表

1

頁C-0010
箇所 当り

[名称] ポンプ設置・撤去
[規格1]

[規格2]

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役 一般施工		人			R2008
特殊作業員		人			R2005
普通作業員		人			R2006
バックホウ運転(賃料) (機-28)		日			S1546
単位当り	1	箇所			

施工内訳表

S9727

施工 第0-0006号表

頁C-0011

[名称] ポンプ排水工 (工事用水中ポンプ)

1

日 当り

[規格1] 作業時排水 8時間/日

[規格2] 40以上 120未満 (m³/h)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			R2005
工事用水中ポンプ運転 (賃料) 作業時排水 40m ³ /h以上 120m ³ /h未満 (機-30)		日			S1900
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 (機-16)		日			S1756
諸雑費		%			#09 ポンプの配管材料の損料、分電盤の賃料等
単位当り	1	日			
A=1 作業時排水			B=2	40以上 120未満 (m ³ /h)	

施 工 一 覧 表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	単位数量	金 額	条 件
SP2010	0-0001	床掘り 土砂 施工方法 標準	m3	1		A=1, B=1, C=1, D=1
SP2002	0-0002	土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1		A=1, B=1, C=1, D=1, E=2
SP2007	0-0003	積込 (ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	m3	1		A=1, B=1
SP2002	0-0004	土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1		A=1, B=1, C=1, D=1, E=8
S4801	0-0005	ポンプ設置・撤去	箇所	1		
S9727	0-0006	ポンプ排水工 (工事用水中ポンプ) 作業時排水 8時間/日 40以上 120未満 (m3/h)	日	1		A=1, B=2

高岡広域エコ・クリーンセンター調整池浚渫業務 特記仕様書

高岡地区広域圏事務組合

第1条 運用

この特記仕様書は、高岡広域エコ・クリーンセンター調整池浚渫業務に適用する。

また、当組合の「高岡地区広域圏ごみ処理施設整備事業に係る環境影響評価書」に基づき、騒音・振動等の規制基準やその他の事項について順守するものとする。

第2条 目的

本業務は、高岡広域エコ・クリーンセンター調整池の堆積土砂の除去・運搬を行い、処分地へ搬入するものである。

第3条 履行期間

本業務の履行期間は、契約日翌日から平成28年12月28日とする。

第4条 安全管理

業務期間中は、安全管理要員等を配置し、業務区域内全般の巡視、点検、連絡調整等を行い安全確保に努めなければならない。

第5条 地場産品の優先使用

本業務に使用する資材等は、品質が水準以上であり、かつ価格が適正である場合には県内地場産品を優先使用するものとする。

第6条 富山県認定リサイクル製品の優先使用

本業務に使用する資材等は、富山県認定リサイクル製品を優先使用するものとする。

第7条 下請関係の適正化

本業務を下請けに付す場合は、下請承認届、下請調書、下請契約書、契約約款、建設業許可証、社員証、資格証等を提出すること。

第8条 建設発生土

本業務の発生土は、公共用残土仮置き場へ搬出するものとする。

また、当該施設へ搬入したことが確認できる書類を監督員に提出するものとする。

本業務における建設発生土の搬入先については、以下の積算条件を設定している。ただし、工事発注後に明らかになった事情により、予定した条件により難しい場合は、監督員と協議するものとする。

(1) 建設発生土の搬入先の場所

搬入先の場所	運搬距離
氷見市上田子 119	L = 1.5 km

※上記(1)については積算上の明示条件であり、建設発生土搬入先を指定するものではない。ただし、建設発生土搬入先を明示し、監督員の了承を得ること。

なお、請負者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。

ただし、施設の受入が困難な場合等、請負者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

第9条 産業廃棄物の適正処分

本業務によって発生する産業廃棄物の処分は、その費用も含め請負者自らの責任において適正に処理しなければならない。

第10条 公害防止

土砂等の搬出等の路面汚損防止に努めるものとし、路面が汚れた場合には速やかに清掃を行うものとする。

第11条 提出書類

本業務において、請負者は、着工前に以下の書類を提出するものとする。

- (1) 業務工程表、業務着手届及び現場代理人等選任届
- (2) 課税事業者届出書
- (3) その他、当組合が必要とする書類

2 業務完了後、着手前及び完工写真、業務完了届を提出するものとする。

第12条 その他

本業務は、雨水調整池内での業務のため、天候等の影響が大きいことから、必要に応じて工程等について監督員と協議を実施し、円滑に業務が進むよう努めること。

- 2 本業務の着手にあたり、必要に応じ、関係機関及び住民等との調整を十分に行うこと。
- 3 その他定めのない事項について疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議するものとする。