

令和 8 年 度

琵琶配水区（宇治地区）基幹管路詳細設計業務委託設計書

※本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出
するためのもので、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

委 託 番 号	配委8-10	施 工 年 度	令和8年度
委 託 名 称	琵琶配水区（宇治地区）基幹管路詳細設計業務委託		
委 託 場 所	宇治市宇治琵琶地内ほか		
施 工 主	宇治市	委託概要 別紙のとおり	
設 計 区 分			
路 線 名	市道宇治槇島線ほか		
委 託 期 間	令和 8年 8月 27日 ～ 令和 10年 3月 22日		
委 託 日 数	574 日		
部 課 名	上下水道部 配水課		
積 算 担 当	整備係		
合 計 額			
委 託 価 格			
消費 税 相 当 額			

委 託 概 要	シールド工法詳細設計		
	φ 1,000mm	L=	1635.0 m
	φ 600 (トンネル内配管)	L=	1635.0 m
	地質調査業務	N=	一式 (5箇所)
	解析調査業務	N=	一式

委 託 内 訳 書

工 事 区 分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
委託費								
	設計委託業務				1			
		直接人件費（設計委託）		式	1			A- 1号内訳書
直接経費（設計委託）								
		旅費交通費（設計委託）		式	1			A- 2号内訳書
直接原価（設計委託）								
		間接原価（設計委託）		式	1			
業務原価（設計委託）								
		一般管理費（設計委託）		式	1			
設計委託業務費計								
	地質調査業務				1			
	一般調査				1			
		直接調査費（積上）		式	1			A- 3号内訳書

委託内容認識書								
工事区分	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接調査費計								
		準備費(一般調査)		式	1			A- 4号内訳書
		仮設費(一般調査)		式	1			A- 5号内訳書
		安全費(一般調査)		式	1			A- 6号内訳書
		旅費交通費(一般調査)		式	1			A- 7号内訳書
		施工管理費(一般調査)		式	1			
		その他(一般調査)		式	1			A- 8号内訳書
間接調査費計								
		諸経費(一般調査)		式	1			
一般調査業務費計								
	解析調査				1			
		直接人件費(解析調査)		式	1			A- 9号内訳書
直接経費(解析調査)								

直接調査費計

準備費(一般調査)

式

A- 4号内訳書

仮設費(一般調査)

式

1

A- 5号内訳書

安全費(一般調査)

式

1

A- 6号内訳書

旅費交通費(一般調査)

式

A- 7号内訳書

施工管理費(一般調査)

式

1

その他(一般調査)

式

A- 8号内訳書

間接調査費計

諸経費(一般調査)

式

1

一般調査業務費計

解析調査

直接人件費（解析調査）

式

A- 9号内訳書

直接経費(解析調査)

委 託 内 訳 書

工 事 区 分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価(解析調査)								
		間接原価 (解析調査)		式	1			
業務原価(解析調査)								
		一般管理費 (解析調査)		式	1			
解析調査費計								
調査業務費計								
業務委託価格								
消費税相当額								
業務委託費								

A- 1号				直接人件費（設計委託）				1式当たり		内訳書	
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
シールド工法委託設計				式	1			B- 1号明細書			
FEM解析業務				式	1			B- 2号明細書			
計											

A- 4号

1式当たり

内訳書

準備費(一般調査)

[illegible]

[illegible]

A- 6号

1式当たり

内訳書

安全費(一般調査)

[illegible]

A- 7号

1式当たり

内訳書

旅費交通費(一般調査)

[illegible]

[illegible]

A- 9号

直接人件費（解析調査）

1式当たり

内訳書

[illegible]

B- 1号		シールド工法委託設計					1式当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計協議				業務	1			B- 8号明細書
現地調査（シールド工法）				箇所	1			C- 13号単価表
設計計画（シールド工法）				箇所	1			C- 14号単価表
発進立坑（シールド工法）	種類(仮設立杭)、区分(標 準)			箇所	1			C- 15号単価表
到達立坑（シールド工法）	種類(仮設立杭)、区分(標 準)			箇所	2			C- 16号単価表
1次覆工（シールド工法）	トンネル延長～1750m未満			k m	1.635			C- 17号単価表
2次覆工（シールド工法）	トンネル延長～1750m未満			k m	1.635			C- 18号単価表
図面作成（シールド工法）	トンネル延長～1750m未満			k m	1.635			C- 19号単価表
数量計算（シールド工法）	トンネル延長～1750m未満			k m	1.635			C- 20号単価表
審 査（シールド工法）				箇所	1			C- 21号単価表
報告書作成（シールド工法）	トンネル延長～1750m未満			k m	1.635			C- 22号単価表
計								

B- 2号		FEM解析業務				1式当たり	明細書	
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
解析計画打合せ		解析ステップ数：2ステップ以内		業務	1			C- 23号単価表
資料整理条件の設定		解析ステップ数：2ステップ以内		業務	1			C- 24号単価表
モデル化データ作成		解析ステップ数：2ステップ以内		業務	1			C- 25号単価表
解析		解析ステップ数：2ステップ以内		業務	1			C- 26号単価表
解析結果の整理		解析ステップ数：2ステップ以内		業務	1			C- 27号単価表
解析結果の評価・照査		解析ステップ数：2ステップ以内		業務	1			C- 28号単価表
報告書作成		解析ステップ数：2ステップ以内		業務	1			C- 29号単価表
電子計算機使用料		直接人件費の3%		式	1			
計								

B- 3号		機械ボーリング（土質ボーリング、ノンコア）					1式当たり	明細書
調査No. 1								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械ボーリング（土質ボーリング、ノンコア）		φ 6 6 mm、せん孔深度50m以下		業務	1			C- 30号単価表
機械ボーリング（土質ボーリング、ノンコア）		φ 8 6 mm、せん孔深度50m以下		業務	1			C- 31号単価表
計								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

B- 8号

1業務当たり

明細書

設計協議

[illegible]

C- 1号

1業務当たり

单価表

標準貫入試験

[illegible]

[illegible]

C- 3号		室内土質試験					1式当たり	単価表
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土粒子の密度試験		3個/試料		試料	25			
土の含水比試験		3個/試料		試料	25			
土の粒度試験		沈降分析		試料	2			
土の粒度試験		ふるい分析 試料0.5kg未満		試料	23			
土の液性限界試験		4～6点/試料		試料	2			
土の塑性限界試験		3個/試料		試料	2			
土の湿潤密度試験		3個/試料 A法（寸法測定法）		試料	2			
土の一軸圧縮試験		2供試体/試料 径35～50mm		試料	2			
土の圧密試験		段階載荷 1供試体/試料 径60mm		試料	25			
現場透水試験		ケーシング 法		回	5			
計								

C-4号	資料整理とりまとめ 直接労務費						1業務当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
資料整理とりまとめ		直接人件費(直接調査費分)		業務									
計													

C- 5号	断面図等の作成 直接労務費						1業務当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
断面図等の作成		直接人件費(直接調査費分)		業務									
計													

C- 7号

1箇所当たり

单価表

足場仮設（平坦足場 0.3m以下）

ボーリング深度50m以下

[illegible]

C- 8号

1式当たり

单侧表

安全費

主として現道上(都市近郊)

[illegible]

C- 10号	資料整理とりまとめ 直接人件費						1業務当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
資料整理とりまとめ		直接人件費(解析等調査業務費分)		業務									
計													

C- 11号

1業務当たり

单価表

断面図等の作成

直接人件費

[illegible]

C- 12号

1業務当たり

单価表

総合解析とりまとめ

直接人件費、試験種目数 0 ～ 3 種目

[illegible]

C- 13号

1箇所当たり

单価表

現地調査（シールド工法）

[illegible]

C- 15号

1箇所当たり

单価表

発進立坑（シールド工法）

種類(仮設立杭)、区分(標準)

[illegible]

C- 16号

1箇所当たり

单価表

到達立坑（シールド工法）

種類(仮設立杭)、区分(標準)

[illegible]

C- 17号

1 k m 当たり

单価表

1 次覆工（シールド工法）

トンネル延長～1750m未満

[illegible]

C- 18号

1 k m 当たり

单価表

2次覆工（シールド工法）

トンネル延長～1750m未満

[illegible]

C- 19号

1 k m 当たり

单価表

図面作成（シールド工法）

トンネル延長～1750m未満

[illegible]

C- 20号

1 k m 当たり

单価表

数量計算（シールド工法）

トンネル延長～1750m未満

[illegible]

C- 22号

1 k m 当たり

单価表

報告書作成（シールド工法）

トンネル延長～1750m未満

[illegible]

C- 23号

1業務当たり

单価表

解析計画打合せ

解析ステップ数：2ステップ以内

[illegible]

C- 24号

1業務当たり

单価表

資料整理条件の設定

解析ステップ数：2ステップ以内

[illegible]

C- 25号

1業務当たり

单価表

モデル化データ作成

解析ステップ数：2ステップ以内

[illegible]

C- 26号

1業務当たり

单価表

解析

解析ステップ数：2ステップ以内

[illegible]

C- 27号

1業務当たり

单価表

解析結果の整理

解析ステップ数：2ステップ以内

[illegible]

C- 28号

1業務当たり

单価表

解析結果の評価・照査

解析ステップ数：2ステップ以内

[illegible]

C- 29号

1業務当たり

单価表

報告書作成

解析ステップ数：2ステップ以内

[illegible]

C- 30号

1業務当たり

单価表

機械ボーリング（土質ボーリング、ノンコア）

φ 66 mm、せん孔深度50m以下

[illegible]

C- 31号

1業務当たり

单価表

機械ボーリング（土質ボーリング、ノンコア）

φ 8 6 mm、せん孔深度50m以下

[illegible]

C- 32号

1業務当たり

单価表

機械ボーリング（土質ボーリング、ノンコア）

φ 66mm、せん孔深度50m以下

[illegible]

C- 33号

1業務当たり

单価表

機械ボーリング（土質ボーリング、ノンコア）

φ 8 6 mm、せん孔深度50m以下

[illegible]

C- 34号

1業務当たり

单価表

機械ボーリング（土質ボーリング、ノンコア）

φ 6 6 mm、せん孔深度50m以下

[illegible]

C- 35号

1業務当たり

单価表

機械ボーリング（土質ボーリング、ノンコア）

φ 86mm、せん孔深度50m以下

[illegible]

C- 36号

1業務当たり

单価表

機械ボーリング（土質ボーリング、ノンコア）

φ 8 6 mm、せん孔深度50m以下

[illegible]

C- 37号

1業務当たり

单価表

機械ボーリング（土質ボーリング、ノンコア）

φ 1 1 6 mm、せん孔深度50m以下

[illegible]

C- 38号

1業務当たり

单価表

機械ボーリング（土質ボーリング、ノンコア）

φ 6 6 mm、せん孔深度50m以下

[illegible]

C- 39号

1業務当たり

单価表

機械ボーリング（土質ボーリング、ノンコア）

φ 116 mm、せん孔深度50m以下

[illegible]

C- 41号

1回当たり

单価表

設計協議

中間打合せ

[illegible]

C- 42号

1業務当たり

单価表

設計協議

最終打合せ

[illegible]