

設 計 書

委 託 名	令和 6 年度浸水被害軽減対策新幹線交差部影響検討業務委託
事 業 名	
履 行 場 所	高槻市 日向町ほか 地内
路線名/処理分区名	高槻中排水分区
会 計 年 度	令和 7 年度
所 属 名	
設 計 者 名	

業 務 委 託 概 要

- | | |
|--------------------|----|
| 1 . 影響検討業務 | 一式 |
| 2 . 計画書作成業務 | 一式 |
| 3 . 鉄道管理者協議・協議資料作成 | 一式 |

業務費内訳書

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
影響検討業務	1	業務			1号内訳書
計画書作成業務	1	業務			2号内訳書
鉄道管理者協議・協議資料作成	1	業務			3号内訳書
設計協議	1	業務			4号内訳書
直接設計費計	1	式			
直接人件費	1	式			
直接経費	1	式			

業務費内訳書

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
旅費交通費（率）	1	式			
直接原価	1	式			
その他原価	1	式			
業務原価	1	式			
一般管理費等	1	式			
業務価格	1	式			
業務価格（総計）	1	式			

業務費内訳書

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
消費税相当額	1	式			
業務委託料	1	式			

第 1号内訳書

影響検討業務

1 業務当り

4 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現地確認及び現地作業	1	式			1号代価表
地盤を対象としたFEM解析 1 断面 1000節点 2ステップ	1	断面			2号代価表
新幹線高架橋耐力検討	1	式			3号代価表
合計					
1業務当り					

第 2号内訳書

計画書作成業務

1 業務当り

5 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
計測管理計画書作成	1	式			4号代価表
合計					
1業務当り					

第 3号内訳書

鉄道管理者協議・協議資料作成

1 業務当り

6 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄道管理者協議・協議資料作成	1	式			5号代価表
合計					
1業務当り					

第 4号内訳書

設計協議

1 業務当り

7 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
設計協議	1	式			6号代価表
合計					
1業務当り					

第 1号代価表

現地確認及び現地作業

1 式当り

8 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現地確認	1	式			7号代価表
現地作業	1	式			8号代価表
合計					
1式当り					

第 2号代価表

地盤を対象としたFEM解析
1 断面 1000節点 2ステップ

1 断面当り

9 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
資料整理条件の設定	1	式			9号代価表
モデル化データ作成	1	式			10号代価表
解析	1	式			11号代価表
解析結果の整理	1	式			12号代価表
解析結果の評価・照査	1	式			13号代価表
報告書作成	1	式			14号代価表
合計					

第 2号代価表

地盤を対象としたFEM解析
1 断面 1000節点 2ステップ

1 断面当り

10 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1断面当り					

第 3号代価表

新幹線高架橋耐力検討

1 式当り

11 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
復元図作成	1	式			15号代価表
設計計算（復元計算）	1	式			16号代価表
設計計算（シールド掘進時）	1	式			17号代価表
設計計算（限界値算出）	1	式			18号代価表
照査	1	式			19号代価表
合計					
1式当り					

第 4号代価表

計測管理計画書作成

1 式当り

12 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
設計計画	1	式			20号代価表
現地調査	1	式			21号代価表
計測管理計画	1	式			22号代価表
計測機器の検討	1	式			23号代価表
計測機器配置計画	1	式			24号代価表
計測管理費算出	1	式			25号代価表
立入協議資料作成	1	式			26号代価表

第 4号代価表

計測管理計画書作成

1 式当り

13 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
保線所協議	1	式			27号代価表
照査	1	式			28号代価表
合計					
1式当り					

第 5号代価表

鉄道管理者協議・協議資料作成

1 式当り

14 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄道協議資料作成	1	式			29号代価表
鉄道管理者協議	2	回			30号代価表
合計					
1式当り					

第 6号代価表

設計協議

1 式当り

15 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
第 1 回打合せ	1	回			31号代価表
中間打合せ	2	回			32号代価表
最終打合せ	1	回			33号代価表
合計					
1式当り					

第 7号代価表

現地確認

1 式当り

16 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人			
技師(B)		人			
技師(C)		人			
合計					
1式当り					

第 8号代価表

現地作業

1 式当り

17 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(B)		人			
技師(C)		人			
合計					
1式当り					

第 9号代価表

資料整理条件の設定

1 式当り

18 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
技師(C)		人			
合計					
1式当り					

第 10号代価表

モデル化データ作成

1 式当り

19 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
技師(C)		人			
合計					
1式当り					

第 11号代価表

解析

1 式当り

20 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
技師(C)		人			
合計					
1式当り					

第 12号代価表

解析結果の整理

1 式当り

21 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
技師(C)		人			
合計					
1式当り					

第 13号代価表

解析結果の評価・照査

1 式当り

22 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人			
技師(A)		人			
合計					
1式当り					

第 14号代価表

報告書作成

1 式当り

23 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人			
技師(A)		人			
技師(B)		人			
技師(C)		人			
合計					
1式当り					

第 15号代価表

復元図作成

1 式当り

24 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
技師(C)		人			
技術員		人			
合計					
1式当り					

第 16号代価表

設計計算（復元計算）

1 式当り

25 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
技師(C)		人			
合計					
1式当り					

第 17号代価表

設計計算（シールド掘進時）

1 式当り

26 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
技師(C)		人			
合計					
1式当り					

第 18号代価表

設計計算（限界値算出）

1 式当り

27 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
技師(C)		人			
合計					
1式当り					

第 19号代価表

照査

1 式当り

28 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人			
技師(A)		人			
合計					
1式当り					

第 20号代価表

設計計画

1 式当り

29 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
合計					
1式当り					

第 21号代価表

現地調査

1 式当り

30 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(C)		人			
工事管理者（ J R 東海新幹線 ）		人			
列車見張員（ J R 東海新幹線 ）		人			
合計					
1式当り					

第 22号代価表

計測管理計画

1 式当り

31 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
技師(C)		人			
合計					
1式当り					

第 23号代価表

計測機器の検討1式当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(B)		人			
技術員		人			
合計					
1式当り					

第 24号代価表

計測機器配置計画

1 式当り

33 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(B)		人			
技師(C)		人			
技術員		人			
合計					
1式当り					

第 25号代価表

計測管理費算出

1 式当り

34 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(B)		人			
技師(C)		人			
合計					
1式当り					

第 26号代価表

立入協議資料作成

1 式当り

35 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
合計					
1式当り					

第 27号代価表

保線所協議

1 式当り

36 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
合計					
1式当り					

第 28号代価表

照査

1 式当り

37 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人			
合計					
1式当り					

第 29号代価表

鉄道協議資料作成

1 式当り

38 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
技師(C)		人			
合計					
1式当り					

第 30号代価表

鉄道管理者協議

1 回当り

39 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
合計					
1回当り					

第 31号代価表

第 1 回打合せ

1 回当り

40 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人			
技師(A)		人			
合計					
1回当り					

第 32号代価表

中間打合せ

1 回当り

41 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)		人			
技師(B)		人			
合計					
1回当り					

第 33号代価表

最終打合せ

1 回当り

42 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人			
技師(A)		人			
合計					
1回当り					