

令和6年8月26日

瀬田川石山南郷町地区道路嵩上げ詳細設計他業務

【業務設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

業務名	瀬田川石山南郷町地区道路嵩上げ詳細設計他業務
履行場所	滋賀県大津市黒津4丁目5番1号

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 8月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 工務課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	863020-040006	9) 河川・路線	瀬田川
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 6年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	186 日間 自 令和 6年 8月27日 (当初) 至 令和 7年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、琵琶湖後期放流時の水位に対して必要となる主要地方道滋賀県3号線大津南郷宇治線における溢水防止対策としての道路嵩上げの詳細設計を行う。また、瀬田川右岸の既設護岸及び擁壁の現状把握と健全度調査を行い、琵琶湖後期放流によって影響が想定される区間における護岸補修方法を検討することを目的とする業務である。	業務内容	道路嵩上げ詳細設計一式、既設護岸の健全度調査及び護岸等補修方法の検討一式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

設計内訳書

業務名	瀬田川石山南郷町地区道路嵩上げ詳細設計他業務				業種 項目	設計業務 道路設計		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
道路設計		式	1		3,944,191			
道路設計		式	1		3,944,191			
道路詳細設計		式	1		3,944,191			
道路詳細設計 (B)	縮尺1/1,000	(km)式	(0.66)1		3,944,191			内 1号
健全度調査		式	1		7,079,614			
健全度調査		式	1		7,079,614			
既設護岸の健全度調査及び護岸等補修方法の検討		式	1		7,079,614			
既設護岸の健全度調査及び護岸等補修方法の検討		式	1		7,079,614			内 2号

設計内訳書

業務名	瀬田川石山南郷町地区道路嵩上げ詳細設計他業務				業種 項目	設計業務 共通		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
共通		式	1		807,100			
共通（設計業務）		式	1		807,100			
打合せ等		式	1		591,500			
打合せ		式	1		591,500			内 3号
その他		式	1		88,400			
合同現地踏査		回	1	56,000	56,000			単 1号
照査技術者による報告		回	1	32,400	32,400			単 2号
公開成果品作成		式	1		127,200			

設計内訳書

業務名	瀬田川石山南郷町地区道路嵩上げ詳細設計他業務				業種 項目	設計業務 共通		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 4号
直接経費		式	1		538,172			
直接経費		式	1		538,172			
旅費交通費		式	1		73,172			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		73,172			内 5号
電子成果品作成費		式	1		465,000			
電子成果品作成費		式	1		465,000			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		12,369,077			

設計内訳書

業務名	瀬田川石山南郷町地区道路嵩上げ詳細設計他業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
その他原価		式	1		6,254,547			
一般管理費等		式	1		10,026,376			
業務価格		式	1		28,650,000			
消費税相当額		式	1		2,865,000			
業務委託料		式	1		31,515,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	道路詳細設計 (B)		縮尺1/1,000				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画及び施工計画		(km)式	(0.66)1		588,012	内 7 号
	現地踏査		(km)式	(0.66)1		172,434	内 8 号
	平面・縦断設計		(km)式	(0.66)1		574,332	内 9 号
	横断設計		(km)式	(0.66)1		494,413	内 10 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(0.66)1		368,167	内 11 号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(0.66)1		109,988	内 12 号
	設計図		(km)式	(0.66)1		240,569	内 13 号
	数量計算		(km)式	(0.66)1		537,217	内 14 号
	照査		(km)式	(0.66)1		443,617	内 15 号
	報告書作成		(km)式	(0.66)1		415,442	内 16 号
計						3,944,191	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	既設護岸の健全度調査及び護岸等補修方法の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査計画		式	1		301,206	内 17 号
	資料収集・整理		式	1		397,167	内 18 号
	健全度調査		式	1		1,972,272	内 19 号
	健全度調査結果の評価		式	1		679,646	内 20 号
	護岸等補修方法の検討		式	1		795,702	内 21 号
	施工計画		式	1		846,008	内 22 号
	図面作成		式	1		1,146,888	内 23 号
	概算工事費算定		式	1		522,729	内 24 号
	報告書作成		式	1		417,996	内 25 号
計						7,079,614	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		591,500	内 26 号
計						591,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		127,200	内 27 号
計						127,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		11,614,759	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		73,172	直人費×0.0063
計						73,172	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		11,614,759	
	電子成果品作成費		式	1		465,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						465,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号		設計計画及び施工計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		576,483		
	理事・技師長		人	1.992	75,800	150,993		
	主任技師		人	1.328	64,800	86,054		
	技師（A）		人	2.656	57,000	151,392		
	技師（B）		人	3.984	47,200	188,044		
直接経費			式	1		11,529		
	電子計算機使用料		式	1		11,529	直接人件費の 2 %	
計						588,012		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		169,053	
	主任技師		人	0.664	64,800	43,027	
	技師（A）		人	0.664	57,000	37,848	
	技師（B）		人	1.328	47,200	62,681	
	技師（C）		人	0.664	38,400	25,497	
直接経費			式	1		3,381	
	電子計算機使用料		式	1		3,381	直接人件費の 2 %
計						172,434	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	平面・縦断設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		563,071	
	主任技師		人	1.328	64,800	86,054	
	技師（A）		人	2.656	57,000	151,392	
	技師（B）		人	3.32	47,200	156,704	
	技師（C）		人	2.656	38,400	101,990	
	技術員		人	1.992	33,600	66,931	
直接経費			式	1		11,261	
	電子計算機使用料		式	1		11,261	直接人件費の 2 %
計						574,332	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	横断設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		484,719	
	技師（A）		人	1.328	57,000	75,696	
	技師（B）		人	2.656	47,200	125,363	
	技師（C）		人	3.32	38,400	127,488	
	技術員		人	4.648	33,600	156,172	
直接経費			式	1		9,694	
	電子計算機使用料		式	1		9,694	直接人件費の 2 %
計						494,413	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	道路付帯構造物・小構造物設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		360,949	
	技師（A）		人	1.328	57,000	75,696	
	技師（B）		人	1.992	47,200	94,022	
	技師（C）		人	2.656	38,400	101,990	
	技術員		人	2.656	33,600	89,241	
直接経費			式	1		7,218	
	電子計算機使用料		式	1		7,218	直接人件費の 2 %
計						368,167	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	仮設構造物設計・用排水設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		107,832	
	技師（B）		人	0.664	47,200	31,340	
	技師（C）		人	1.992	38,400	76,492	
直接経費			式	1		2,156	
	電子計算機使用料		式	1		2,156	直接人件費の 2 %
計						109,988	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	設計図						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		235,852	
	技師（C）		人	2.656	38,400	101,990	
	技術員		人	3.984	33,600	133,862	
直接経費			式	1		4,717	
	電子計算機使用料		式	1		4,717	直接人件費の 2 %
計						240,569	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	数量計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		526,684	
	技師（A）		人	1.328	57,000	75,696	
	技師（B）		人	1.992	47,200	94,022	
	技師（C）		人	4.648	38,400	178,483	
	技術員		人	5.312	33,600	178,483	
直接経費			式	1		10,533	
	電子計算機使用料		式	1		10,533	直接人件費の 2 %
計						537,217	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		434,919	
	主任技師		人	0.664	64,800	43,027	
	技師（A）		人	1.992	57,000	113,544	
	技師（B）		人	2.656	47,200	125,363	
	技師（C）		人	3.984	38,400	152,985	
直接経費			式	1		8,698	
	電子計算機使用料		式	1		8,698	直接人件費の 2 %
計						443,617	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		407,297	
	主任技師		人	1.328	64,800	86,054	
	技師（A）		人	1.992	57,000	113,544	
	技師（B）		人	3.32	47,200	156,704	
	技師（C）		人	1.328	38,400	50,995	
直接経費			式	1		8,145	
	電子計算機使用料		式	1		8,145	直接人件費の 2 %
計						415,442	

既設護岸の健全度調査及び護岸等補修方法の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 17 号	調査計画						
直接人件費			式	1		295,300	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	1.3	57,000	74,100	
	技師 (B)		人	2.5	47,200	118,000	
	技師 (C)		人	1	38,400	38,400	
直接経費			式	1		5,906	
	電子計算機使用料		式	1		5,906	直接人件費の 2 %
計						301,206	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 18 号	資料収集・整理						
直接人件費			式	1		389,380	
	技師 (A)		人	0.5	57,000	28,500	
	技師 (B)		人	2.5	47,200	118,000	
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200	
	技術員		人	3.8	33,600	127,680	
直接経費			式	1		7,787	
	電子計算機使用料		式	1		7,787	直接人件費の 2 %
計						397,167	

既設護岸の健全度調査及び護岸等補修方法の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 19 号	健全度調査						
	目視調査		式	1		658,920	内 28 号
	打音調査		式	1		459,204	内 29 号
	試掘調査		式	1		854,148	内 30 号
計						1,972,272	

既設護岸の健全度調査及び護岸等補修方法の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 20 号	健全度調査結果の評価						
直接人件費			式	1		666,320	
	主任技師		人	0.8	64,800	51,840	
	技師 (A)		人	2.8	57,000	159,600	
	技師 (B)		人	5	47,200	236,000	
	技師 (C)		人	5	38,400	192,000	
	技術員		人	0.8	33,600	26,880	
直接経費			式	1		13,326	
	電子計算機使用料		式	1		13,326	直接人件費(標準歩掛)の 2 %
計						679,646	

既設護岸の健全度調査及び護岸等補修方法の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 21 号	護岸等補修方法の検討						
直接人件費			式	1		780,100	
	主任技師		人	0.3	64,800	19,440	
	技師 (A)		人	4.5	57,000	256,500	
	技師 (B)		人	5.8	47,200	273,760	
	技師 (C)		人	6	38,400	230,400	
直接経費			式	1		15,602	
	電子計算機使用料		式	1		15,602	直接人件費の 2 %
計						795,702	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	施工計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		829,420	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師 (A)		人	5.5	57,000	313,500	
	技師 (B)		人	5.5	47,200	259,600	
	技師 (C)		人	3.3	38,400	126,720	
直接経費			式	1		16,588	
	電子計算機使用料		式	1		16,588	直接人件費の 2 %
計						846,008	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号		図面作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		1,124,400		
	技師 (B)		人	4.5	47,200	212,400		
	技師 (C)		人	7.3	38,400	280,320		
	技術員		人	18.8	33,600	631,680		
直接経費			式	1		22,488		
	電子計算機使用料		式	1		22,488	直接人件費の 2 %	
計						1,146,888		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号		概算工事費算定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		512,480		
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400		
	技師 (C)		人	4.5	38,400	172,800		
	技術員		人	7.3	33,600	245,280		
直接経費			式	1		10,249		
	電子計算機使用料		式	1		10,249	直接人件費の 2 %	
計						522,729		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 25 号	報告書作成						
直接人件費			式	1		409,800	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
	技師 (A)		人	3	57,000	171,000	
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600	
直接経費			式	1		8,196	
	電子計算機使用料		式	1		8,196	直接人件費の 2 %
計						417,996	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		591,500	
	主任技師		人	3.5	64,800	226,800	
	技師 (A)		人	3.5	57,000	199,500	
	技師 (B)		人	3.5	47,200	165,200	
計						591,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 27 号	公開成果品作成						
直接人件費			式	1		127,200	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	目視調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		646,000	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	1	47,200	47,200	
	技師 (C)		人	5.8	38,400	222,720	
	技術員		人	7.8	33,600	262,080	
直接経費			式	1		12,920	
	電子計算機使用料		式	1		12,920	直接人件費の 2 %
計						658,920	

既設護岸の健全度調査及び護岸等補修方法の検討

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 29 号	打音調査						
直接人件費			式	1		450,200	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600	
	技師 (C)		人	3.5	38,400	134,400	
	技術員		人	7	33,600	235,200	
直接経費			式	1		9,004	
	電子計算機使用料		式	1		9,004	直接人件費の 2 %
計						459,204	

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	試掘調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		837,400	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	2.5	47,200	118,000	
	技師 (C)		人	5	38,400	192,000	
	技術員		人	14	33,600	470,400	
直接経費			式	1		16,748	
	電子計算機使用料		式	1		16,748	直接人件費の 2 %
計						854,148	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	合同現地踏査						1	56,000
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	合同現地踏査							単 3 号
			回	1	56,000		56,000	
計							56,000	
単価							56,000	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	照査技術者による報告						1	32,400
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	照査技術者による報告							単 4 号
			回	1	32,400		32,400	
計							32,400	
単価							32,400	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			56,000		56,000
	主任技師		人	0.5	64,800		32,400		
	技師 (B)		人	0.5	47,200		23,600		
計							56,000		
単価							56,000	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	照査技術者による報告						1	32,400
直接人件費			式	1			32,400	
	主任技師		人	0.5	64,800		32,400	
計							32,400	
単価							32,400	円/回