

令和5年4月20日

米原バイパス松原地区他地盤観測調査業務

【業務設計書（公表資料）】

滋賀国道事務所

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	米原バイパス松原地区他地盤観測調査業務
履行場所	自) 滋賀県米原市入江 至) 滋賀県彦根市松原町

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 4月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	滋賀国道事務所 工務課	8) 地 区	彦根市・近江八幡市・八日市市他
3) 業務番号	23863220040005	9) 河川・路線	一般国道8号
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 4年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	337 日間 自 令和 5年 4月21日 (当初) 至 令和 6年 3月22日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

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	米原バイパス松原地区他地盤観測調査業務				業種 項目	測量業務 基準点測量		
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
基準点測量		式	1		2,493,528			
基準点測量		式	1		593,700			
4級基準点測量		式	1		593,700			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない 5点×6回	点	30	19,790	593,700			単 1号
水準測量		式	1		62,388			
4級水準測量		式	1		62,388			
4級水準測量観測 (レベル等による)	0.3km×6回	km	1.8	34,660	62,388			単 2号
観測測量		式	1		1,837,440			

設計内訳書

業務名	米原バイパス松原地区他地盤観測調査業務				業種 項目	測量業務 基準点測量		
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
変位観測測量		式	1		1,837,440			
下水道施設変位観測	12点×6回	点	72	25,520	1,837,440			単 3号
共通		式	1		222,950			
共通		式	1		222,950			
打合せ等		式	1		222,950			
打合せ		式	1		222,950			内 1号
直接経費		式	1		151,887			
直接経費		式	1		151,887			

設計内訳書

業務名	米原バイパス松原地区他地盤観測調査業務				業種 項目	測量業務 直接経費		
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
旅費交通費		式	1		12,927			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		12,927			内 2号
安全費		式	1		69,960			
安全費		式	1		69,960			内 3号
電子成果品作成費		式	1		69,000			
電子成果品作成費		式	1		69,000			内 4号
直接測量費		式	1		2,868,365			
間接測量費		式	1		2,161,635			

設計内訳書

業務名	米原バイパス松原地区他地盤観測調査業務				業種 項目	測量業務 間接測量費		
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
諸経費		式	1		2,161,635			内 5号
測量業務価格		式	1		5,030,000			
一般調査		式	1		796,467			
直接調査費		式	1		779,780			
下水道管路観測		式	1		722,780			
沈下計・傾斜計自動観測	1箇所×4回	回	4	32,710	130,840			単 4号
保守点検		回	17	34,820	591,940			単 5号
電子成果品作成費		式	1		57,000			

設計内訳書

業務名	米原バイパス松原地区他地盤観測調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
電子成果品作成費		式	1		57,000			内 6号
間接調査費		式	1		16,687			
旅費交通費		式	1		16,687			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		16,687			内 7号
直接調査費＋間接調査費		式	1		796,467			
間接費		式	1		473,533			
諸経費		式	1		473,533			内 8号
一般調査業務費		式	1		1,270,000			

設計内訳書

業務名	米原バイパス松原地区他地盤観測調査業務				業種 項目	地質調査 解析等調査		
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
解析等調査		式	1		829,600			
直接業務費		式	1		829,600			
解析等調査		式	1		829,600			
解析等調査（下水道管路観測）		式	1		829,600			内 9号
共通		式	1		53,750			
共通		式	1		53,750			
打合せ等		式	1		53,750			
打合せ		式	1		53,750			内 10号

設計内訳書

業務名	米原バイパス松原地区他地盤観測調査業務				業種 項目	地質調査 直接経費		
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
直接経費		式	1		9,352			
直接経費		式	1		9,352			
旅費交通費		式	1		9,352			
旅費（率計上・宿泊無し）		式	1		9,352			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		892,702			
その他原価		式	1		475,683			
一般管理費等		式	1		731,615			
解析等調査業務費		式	1		2,100,000			

設計内訳書

業務名	米原バイパス松原地区他地盤観測調査業務				業種 項目	地質調査 調査業務価格		
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
調査業務価格		式	1		3,370,000			
業務価格		式	1		8,400,000			
消費税相当額		式	1		840,000			
業務委託料		式	1		9,240,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		222,950	内 12 号
計						222,950	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		2,308,484	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		12,927	直人費×0.0056
計						12,927	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	安全費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	対象額		式	1		2,798,405	
	安全費		式	1		69,960	対象額×0.025
計						69,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		2,308,484	
	電子成果品作成費		式	1		69,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						69,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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 5号	諸経費						
	直接測量費		式	1		2,868,365	成果検定費を除く
	諸経费率		%	75.6			
諸経費			式	1		2,168,483	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,848	
計						2,161,635	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
	直接調査費		式	1		722,780	
	電子成果品作成費		式	1		57,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						57,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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
	直接調査費		式	1		779,780	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		16,687	直接調査費×0.0214
計						16,687	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸経費対象額		式	1		796,467	
	諸経费率		%	59.9			
諸経費			式	1		477,083	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-3,550	
計						473,533	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	解析等調査（下水道管路観測）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	解析等調査（下水道管路観測）		式	1		829,600	内 13 号
計						829,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		53,750	内 14 号
計						53,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	旅費（率計上・宿泊無し）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費（率計上・宿泊無し）		式	1		9,352	内 15 号
計						9,352	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		222,950	
	測量主任技師		人	2.5	51,000	127,500	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	1.5	34,300	51,450	
計						222,950	

解析等調査（下水道管路観測）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	解析等調査（下水道管路観測）						
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		829,600	
	主任技術者		人	0.1	74,900	7,490	
	理事・技師長		人	0.2	70,900	14,180	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師（A）		人	4.4	55,200	242,880	
	技師（B）		人	3.5	45,300	158,550	
	技師（C）		人	3.5	35,600	124,600	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						829,600	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		53,750	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650	
計						53,750	

旅費 (率計上・宿泊無し)

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	旅費 (率計上・宿泊無し)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費 (率計上・宿泊無し)		式	1		9,352	
計						9,352	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
単 1 号	4 級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない 5点×6回	単位	点	数量	1	単価 19,790
観測	永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	13,320	13,320	単 6 号
計算整理	永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	6,470	6,470	単 7 号
計						19,790	
単価						19,790	円/点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
単 2 号	4 級水準測量観測 (レベル等による)	0.3km×6回	単位	km	数量	1	単価 34,660
観測			km	1	22,380	22,380	単 8 号
計算整理			km	1	12,280	12,280	単 9 号
計						34,660	
単価						34,660	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	下水道施設変位観測	12点×6回	単位	点	数量	1	単価	25,520
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	下水道施設変位観測		点	1	25,520	25,520	単 10 号	
計						25,520		
単価						25,520	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	沈下計・傾斜計自動観測	1箇所×4回	単位	回	数量	1	単価	32,710
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	沈下計・傾斜計自動観測		回	1	32,710	32,710	単 11 号	
計						32,710		
単価						32,710	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
単 5 号	保守点検		回	1	34,820	34,820	単 12 号
計						34,820	
単価						34,820	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	点	数量	単価	金額	摘要
単 6号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		35	単価 13,320
直接人件費			式	1			395,900	
	測量技師 外業		人	3	44,000		132,000	
	測量技師補 外業		人	3	34,300		102,900	
	測量助手 外業		人	5	32,200		161,000	
機械経費			式	1			11,877	直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1			11,877	直接人件費の3%
材料費			式	1			9,897	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1			36,699	精度管理費係数 0.090
変化率				1			466,250	対象額：466,250
計							466,250	
単価							13,320	円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
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		192,300		6,470
	測量主任技師 内業		人	0.5	51,000	25,500		
	測量技師 内業		人	1.5	44,000	66,000		
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600		
	測量助手 内業		人	1	32,200	32,200		
機械経費			式	1		5,769		直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1		5,769		直接人件費の3%
材料費			式	1		4,807		直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1		17,826		精度管理費係数 0.090
変化率				1		226,471		対象額：226,471
計						226,471		

4級水準測量観測（レベル等による）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
単 8号	観測		km	2		22,380	
直接人件費			式	1		42,810	
	測量技師 外業		人	0.3	44,000	13,200	
	測量技師補 外業		人	0.3	34,300	10,290	
	測量助手 外業		人	0.6	32,200	19,320	
機械経費			式	1		1,070	直接人件費の 2.5 %
通信運搬費等			式	1		428	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		1,498	直接人件費の 3.5 %
精度管理費			式	1		3,949	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9		44,779	対象額：49,755
計						44,779	
単価						22,380	円/km

4級水準測量観測（レベル等による）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
単 9号	計算整理		単位	km	数量	2	単価 12,280
直接人件費			式	1		23,490	
	測量技師 内業		人	0.3	44,000	13,200	
	測量技師補 内業		人	0.3	34,300	10,290	
機械経費			式	1		587	直接人件費の 2.5 %
通信運搬費等			式	1		234	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		822	直接人件費の 3.5 %
精度管理費			式	1		2,166	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9		24,569	対象額：27,299
計						24,569	
単価						12,280	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	下水道施設変位観測		単位	点	数量		単価	
						10		25,520
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		212,220		
	測量主任技師		人	0.3	51,000	15,300		
	測量技師		人	1.5	44,000	66,000		
	測量技師補		人	2	34,300	68,600		
	測量助手		人	1.6	32,200	51,520		
	測量補助員		人	0.4	27,000	10,800		
機械経費			式	1		6,366	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		8,488	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		8,488	直接人件費の 4 %	
精度管理費			式	1		19,672	精度管理費係数 0.09	
計						255,234		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			327,190	
	地質調査技師		人	1.9	53,800		102,220	
	主任地質調査員		人	3	39,100		117,300	
	地質調査員		人	3.7	29,100		107,670	
計							327,190	
単価							32,710	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
直接人件費			式	1			328,570	
	地質調査技師		人	1.4	53,800		75,320	
	主任地質調査員		人	3.5	39,100		136,850	
	地質調査員		人	4	29,100		116,400	
材料費			式	1			19,714	直接人件費の6%
計							348,284	
単価							34,820	円/回