

令和4年4月13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 4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	22863220040008	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	345 日間 自 令和 4年 4月14日 (当初) 至 令和 5年 3月24日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4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		3,177,220			
基準点測量		式	1		794,640			
4級基準点測量		式	1		794,640			
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、2点×6回	点	42	18,920	794,640			単 1号
水準測量		式	1		82,900			
4級水準測量		式	1		82,900			
4級水準測量観測 (レベル等による)	0.3km×6回、0.12km×6回	km	2.5	33,160	82,900			単 2号
観測測量		式	1		2,299,680			

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		2,299,680			
下水道施設変位観測	12点×6回	点	72	22,190	1,597,680			単 3号
矢倉川高架橋変位観測	5点×6回	点	30	23,400	702,000			単 4号
共通		式	1		210,800			
共通		式	1		210,800			
打合せ等		式	1		210,800			
打合せ		式	1		210,800			内 1号
直接経費		式	1		179,094			

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
直接経費		式	1		179,094			
旅費交通費		式	1		16,092			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		16,092			内 2号
安全費		式	1		87,002			
安全費		式	1		87,002			内 3号
電子成果品作成費		式	1		76,000			
電子成果品作成費		式	1		76,000			内 4号
直接測量費		式	1		3,567,114			

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
間接測量費		式	1		2,632,886			
諸経費		式	1		2,632,886			内 5号
測量業務価格		式	1		6,200,000			
一般調査		式	1		768,378			
直接調査費		式	1		752,280			
地盤沈下調査		式	1		61,280			
沈下計による観測	1箇所×2回	回	2	30,640	61,280			単 5号
下水道管路観測		式	1		635,000			

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
沈下計・傾斜計自動観測	1箇所×4回	回	4	29,210	116,840			単 6号
保守点検		回	17	30,480	518,160			単 7号
電子成果品作成費		式	1		56,000			
電子成果品作成費		式	1		56,000			内 6号
間接調査費		式	1		16,098			
旅費交通費		式	1		16,098			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		16,098			内 7号
直接調査費＋間接調査費		式	1		768,378			

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 間接費		
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
間接費		式	1		451,622			
諸経費		式	1		451,622			内 8号
一般調査業務費		式	1		1,220,000			
解析等調査		式	1		1,434,460			
直接業務費		式	1		1,434,460			
解析等調査		式	1		1,434,460			
解析等調査（地盤沈下調査）		式	1		686,780			内 9号
解析等調査（下水道管路観測）		式	1		747,680			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 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		50,100			
共通		式	1		50,100			
打合せ等		式	1		50,100			
打合せ		式	1		50,100			内 11号
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 12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 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,493,912			
その他原価		式	1		799,435			
一般管理費等		式	1		1,226,653			
解析等調査業務費		式	1		3,520,000			
調査業務価格		式	1		4,740,000			
業務価格		式	1		10,940,000			
消費税相当額		式	1		1,094,000			
業務委託料		式	1		12,034,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		210,800	内 13 号
計						210,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		2,873,645	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		16,092	直人費×0.0056
計						16,092	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		3,480,112	
	安全費		式	1		87,002	対象額×0.025
計						87,002	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		2,873,645	
	電子成果品作成費		式	1		76,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						76,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		3,567,114	成果検定費を除く
	諸経费率		%	73.9			
諸経費			式	1		2,636,097	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,211	
計						2,632,886	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		696,280	
	電子成果品作成費		式	1		56,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						56,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		752,280	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		16,098	直接調査費×0.0214
計						16,098	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		768,378	
	諸経费率		%	59.9			
諸経費			式	1		460,258	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-8,636	
計						451,622	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	解析等調査（地盤沈下調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	解析等調査（地盤沈下調査）		式	1		686,780	内 14 号
計						686,780	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		747,680	内 15 号
計						747,680	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		50,100	内 16 号
計						50,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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 17 号
計						9,352	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		210,800	
	測量主任技師		人	2.5	48,000	120,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1.5	32,400	48,600	
計						210,800	

解析等調査（地盤沈下調査）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	解析等調査（地盤沈下調査）						
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		686,780	
	主任技術者		人	0.1	70,600	7,060	
	理事・技師長		人	0.4	66,900	26,760	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師（A）		人	4.3	51,200	220,160	
	技師（B）		人	2.2	41,600	91,520	
	技師（C）		人	3.1	32,800	101,680	
	技術員		人	2.2	29,000	63,800	
計						686,780	

解析等調査（下水道管路観測）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		747,680	
	主任技術者		人	0.1	70,600	7,060	
	理事・技師長		人	0.2	66,900	13,380	
	主任技師		人	2.4	58,600	140,640	
	技師（A）		人	4.3	51,200	220,160	
	技師（B）		人	3.4	41,600	141,440	
	技師（C）		人	3.5	32,800	114,800	
	技術員		人	3.8	29,000	110,200	
計						747,680	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		50,100	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800	
計						50,100	

旅費 (率計上・宿泊無し)

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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、2点×6回	単位	点	数量	1	単価 18,920
観測	永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12,760	12,760	単 8 号
計算整理	永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	6,164	6,164	単 9 号
計						18,924	
単価						18,920	円/点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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、0.12km×6回	単位	km	数量	1	単価 33,160
観測			km	1	21,460	21,460	単 10 号
計算整理			km	1	11,700	11,700	単 11 号
計						33,160	
単価						33,160	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	22,190
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	22,190	22,190	単 12 号	
計						22,190		
単価						22,190	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	矢倉川高架橋変位観測	5点×6回	単位	点	数量	1	単価	23,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	矢倉川高架橋変位観測		点	1	23,400	23,400	単 13 号	
計						23,400		
単価						23,400	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	沈下計による観測	1箇所×2回	単位	回	数量	1	単価	30,640
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	沈下計による観測		回	1	30,640	30,640	単 14号	
計						30,640		
単価						30,640	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	沈下計・傾斜計自動観測	1箇所×4回	単位	回	数量	1	単価	29,210
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	29,210	29,210	単 15号	
計						29,210		
単価						29,210	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 7 号	保守点検		回	1	30,480	30,480	単 16 号
計						30,480	
単価						30,480	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						35		12,760
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		379,300		
	測量技師 外業		人	3	42,200	126,600		
	測量技師補 外業		人	3	32,400	97,200		
	測量助手 外業		人	5	31,100	155,500		
機械経費			式	1		11,379	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		11,379	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		9,482	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		35,161	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		446,701	対象額：446,701	
計						446,701		
単価						12,760	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9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	
						35		6,164
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		183,200		
	測量主任技師 内業		人	0.5	48,000	24,000		
	測量技師 内業		人	1.5	42,200	63,300		
	測量技師補 内業		人	2	32,400	64,800		
	測量助手 内業		人	1	31,100	31,100		
機械経費			式	1		5,496	直接人件費の3%	
通信運搬費等			式	1		5,496	直接人件費の3%	
材料費			式	1		4,580	直接人件費の2.5%	
精度管理費			式	1		16,982	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		215,754	対象額：215,754	
計						215,754		

2次単価表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	単価	摘要
単価	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない						35		6,164
							6,164	円/点	

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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	概要
単 10 号	観測		km	2		21,460	
直接人件費			式	1		41,040	
	測量技師 外業		人	0.3	42,200	12,660	
	測量技師補 外業		人	0.3	32,400	9,720	
	測量助手 外業		人	0.6	31,100	18,660	
機械経費			式	1		1,026	直接人件費の 2.5 %
通信運搬費等			式	1		410	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		1,436	直接人件費の 3.5 %
精度管理費			式	1		3,785	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9		42,927	対象額：47,697
計						42,927	
単価						21,460	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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 11 号	計算整理		km	2		11,700	
直接人件費			式	1		22,380	
	測量技師 内業		人	0.3	42,200	12,660	
	測量技師補 内業		人	0.3	32,400	9,720	
機械経費			式	1		559	直接人件費の 2.5 %
通信運搬費等			式	1		223	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		783	直接人件費の 3.5 %
精度管理費			式	1		2,064	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9		23,408	対象額：26,009
計						23,408	
単価						11,700	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	下水道施設変位観測		単位	点	数量		単価	
						10		22,190
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		184,510		
	測量主任技師		人	0.2	48,000	9,600		
	測量技師		人	1.4	42,200	59,080		
	測量技師補		人	1.9	32,400	61,560		
	測量助手		人	1.5	31,100	46,650		
	測量補助員		人	0.3	25,400	7,620		
機械経費			式	1		5,535	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		7,380	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		7,380	直接人件費の 4 %	
精度管理費			式	1		17,104	精度管理費係数 0.09	
計						221,909		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	単価	摘要
単 12 号	下水道施設変位観測						10	22,190	
単価							22,190	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
直接人件費			式	1			196,230	
	測量主任技師		人	0.3	48,000		14,400	
	測量技師		人	1.4	42,200		59,080	
	測量技師補		人	1.8	32,400		58,320	
	測量助手		人	1.5	31,100		46,650	
	測量補助員		人	0.7	25,400		17,780	
機械経費			式	1			5,886	直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1			7,849	直接人件費の 4 %
材料費			式	1			5,886	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1			18,190	精度管理費係数 0.09
計							234,041	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	単価	摘要
単 13 号	矢倉川高架橋変位観測						10		23,400
単価							23,400	円/点	

沈下計による観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	単価	摘要
直接人件費			式	1			289,070		
	地質調査技師		人	1.5	50,100		75,150		
	主任地質調査員		人	3.3	36,800		121,440		
	地質調査員		人	3.4	27,200		92,480		
材料費			式	1			17,344		直接人件費の6%
計							306,414		
単価							30,640	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	単価	摘要
直接人件費			式	1			292,100		
	地質調査技師		人	1.8	50,100		90,180		
	主任地質調査員		人	2.9	36,800		106,720		
	地質調査員		人	3.5	27,200		95,200		
計							292,100		
単価							29,210	円/回	

保守点検

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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			287,640	
	地質調査技師		人	1.2	50,100		60,120	
	主任地質調査員		人	3.3	36,800		121,440	
	地質調査員		人	3.9	27,200		106,080	
材料費			式	1			17,258	直接人件費の 6 %
計							304,898	
単価							30,480	円/回