

令和5年9月11日

米原バイパス地盤観測調査業務

【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 7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	23863220040009	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 5年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	193 日間 自 令和 5年 9月12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 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 8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		1,691,632			
基準点測量		式	1		395,800			
4級基準点測量		式	1		395,800			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない 5点×4回	点	20	19,790	395,800			単 1号
水準測量		式	1		41,592			
4級水準測量		式	1		41,592			
4級水準測量観測 (レベル等による)	0.3km×4回	km	1.2	34,660	41,592			単 2号
観測測量		式	1		1,254,240			

設計内訳書

業務名	米原バイパス地盤観測調査業務				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		1,254,240			
下水道施設変位観測	12点×4回	点	48	26,130	1,254,240			単 3号
共通		式	1		180,300			
共通		式	1		180,300			
打合せ等		式	1		180,300			
打合せ		式	1		180,300			内 1号
直接経費		式	1		116,428			
直接経費		式	1		116,428			

設計内訳書

業務名	米原バイパス地盤観測調査業務				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		8,932			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		8,932			内 2号
安全費		式	1		48,496			
安全費		式	1		48,496			内 3号
電子成果品作成費		式	1		59,000			
電子成果品作成費		式	1		59,000			内 4号
直接測量費		式	1		1,988,360			
間接測量費		式	1		1,561,640			

設計内訳書

業務名	米原バイパス地盤観測調査業務				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		1,561,640			内 5号
測量業務価格		式	1		3,550,000			
一般調査		式	1		443,348			
直接調査費		式	1		434,060			
下水道管路観測		式	1		389,060			
沈下計・傾斜計自動観測	1箇所×2回	回	2	32,710	65,420			単 4号
保守点検		回	9	35,960	323,640			単 5号
電子成果品作成費		式	1		45,000			

設計内訳書

業務名	米原バイパス地盤観測調査業務				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		45,000			内 6号
間接調査費		式	1		9,288			
旅費交通費		式	1		9,288			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		9,288			内 7号
直接調査費＋間接調査費		式	1		443,348			
間接費		式	1		256,652			
諸経費		式	1		256,652			内 8号
一般調査業務費		式	1		700,000			

設計内訳書

業務名	米原バイパス地盤観測調査業務				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		838,210			
直接業務費		式	1		838,210			
解析等調査		式	1		838,210			
解析等調査（下水道管路観測）		式	1		838,210			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		1,150			
直接経費		式	1		1,150			
旅費交通費		式	1		1,150			
旅費（率計上・宿泊無し）		式	1		1,150			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		893,110			
その他原価		式	1		480,320			
一般管理費等		式	1		736,570			
解析等調査業務費		式	1		2,110,000			

設計内訳書

業務名	米原バイパス地盤観測調査業務				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		2,810,000			
業務価格		式	1		6,360,000			
消費税相当額		式	1		636,000			
業務委託料		式	1		6,996,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		180,300	内 12号
計						180,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		1,595,136	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		8,932	直人費×0.0056
計						8,932	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		1,939,864	
	安全費		式	1		48,496	対象額×0.025
計						48,496	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		1,595,136	
	電子成果品作成費		式	1		59,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						59,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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 5 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		1,988,360	成果検定費を除く
	諸経费率		%	78.7			
諸経費			式	1		1,564,839	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,199	
計						1,561,640	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
	直接調査費		式	1		389,060	
	電子成果品作成費		式	1		45,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						45,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		434,060	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		9,288	直接調査費×0.0214
計						9,288	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		443,348	
	諸経费率		%	59.9			
諸経費			式	1		265,565	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-8,913	
計						256,652	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		838,210	内 13 号
計						838,210	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		1,150	内 15 号
計						1,150	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		180,300	
	測量主任技師		人	2	51,000	102,000	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	1	34,300	34,300	
計						180,300	

解析等調査（下水道管路観測）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		838,210	
	主任技術者		人	0.2	74,900	14,980	
	理事・技師長		人	0.3	70,900	21,270	
	主任技師		人	2.3	62,200	143,060	
	技師（A）		人	4.4	55,200	242,880	
	技師（B）		人	3.8	45,300	172,140	
	技師（C）		人	3.3	35,600	117,480	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						838,210	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		1,150	
計						1,150	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
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×4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	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
単 2 号	4 級水準測量観測 (レベル等による)	0.3km×4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	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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×4回	単位	点	数量	1	単価	26,130
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	26,130	26,130	単 10号	
計						26,130		
単価						26,130	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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×2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	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
単 5 号	保守点検			回		1	35,960
	保守点検		回	1	35,960	35,960	単 12 号
計						35,960	
単価						35,960	円/回

2次単価表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	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	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	点	数量	金額	単価	摘要
単 7号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない					35		6,470
単価						6,470	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	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
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	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
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	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		26,130
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		217,320		
	測量主任技師		人	0.4	51,000	20,400		
	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		6,519	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		8,692	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		8,692	直接人件費の 4 %	
精度管理費			式	1		20,145	精度管理費係数 0.09	
計						261,368		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	点	数量	金額	単価	摘要
単 10 号	下水道施設変位観測					10		26,130
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
単価						26,130	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
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

保守点検

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
直接人件費			式	1			339,300	
	地質調査技師		人	1.4	53,800		75,320	
	主任地質調査員		人	3.7	39,100		144,670	
	地質調査員		人	4.1	29,100		119,310	
材料費			式	1			20,358	直接人件費の 6 %
計							359,658	
単価							35,960	円/回