

鏡

1. 業務名

業務名	令和7年度赤名トンネル改修測量業務
履行場所	広島県三次市布野町横谷～島根県飯石郡飯南町上赤名

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 8月	7) 施工県	島根県
2) 事務所名	松江国道事務所 工務課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	25873540020003	9) 河川・路線	
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 7年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	176 日間 自 令和 7年 9月 5日 (当初) 至 令和 8年 2月27日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 7年 7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	令和7年度赤名トンネル改修測量業務				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		1,064,400			
基準点測量		式	1		1,064,400			
4級基準点測量		式	1		1,064,400			
4級基準点測量	永久標識設置なし、伐採含む	点	30	35,480	1,064,400			単 1号
地形測量		式	1		10,690,300			
三次元点群測量		式	1		10,690,300			
三次元点群測量		式	1		10,690,300			
UAVレーザ測量		(km2)式	(0.2)1		8,566,000			内 1号

設計内訳書

業務名	令和7年度赤名トンネル改修測量業務				業種 項目	測量業務 地形測量		
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
現地補備測量		km2	0.1	11,560,000	1,156,000			単 2号
三次元地形モデル作成		km2	0.1	9,683,000	968,300			単 3号
共通		式	1		265,450			
共通		式	1		265,450			
打合せ等		式	1		265,450			
打合せ		式	1		265,450			内 2号
直接経費		式	1		174,546			
直接経費		式	1		174,546			

設計内訳書

業務名	令和7年度赤名トンネル改修測量業務				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		49,546			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		49,546			内 3号
電子成果品作成費		式	1		125,000			
電子成果品作成費		式	1		125,000			内 4号
技術管理費		式	1		215,300			
技術管理費		式	1		215,300			
成果検定費等		式	1		215,300			
成果検定費		式	1		215,300			内 5号

設計内訳書

業務名	令和7年度赤名トンネル改修測量業務				業種 項目	測量業務 直接測量費		
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
直接測量費		式	1		12,409,996			
間接測量費		式	1		8,930,004			
諸経費		式	1		8,930,004			内 6号
測量業務価格		式	1		21,340,000			
消費税相当額		式	1		2,134,000			
測量業務費		式	1		23,474,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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 1 号	UAVレーザ測量						
	作業計画		業務	1		166,200	内 7 号
	調整点および検証点の設置		km2	0.2	4,427,000	885,400	単 9 号
	UAVレーザ計測		km2	0.2	3,455,000	691,000	単 10 号
	点群編集		km2	0.2	14,030,000	2,806,000	単 11 号
	三次元点群データファイルの作成		km2	0.2	2,297,000	459,400	単 12 号
	数値地形図データファイルの作成		km2	0.2	4,360,000	872,000	単 13 号
	機械経費等（作業全体） UAVレーザ測量		式	1		2,442,000	内 8 号
	精度管理費（作業全体） UAVレーザ測量		式	1		244,000	内 9 号
計						8,566,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		265,450	内 10 号
計						265,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		8,847,650	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		49,546	直人費×0.0056
計						49,546	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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		8,847,650	
	電子成果品作成費		式	1		125,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						125,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基準点測量(4級)		式	1		93,000	内 11 号
	三次元点群測量		式	1		108,400	内 12 号
	電子納品検定手数料		式	1		13,900	内 13 号
計						215,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	作業計画						
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		166,200	
	測量主任技師 内業		人	1.3	60,600	78,780	
	測量技師 内業		人	1.2	52,300	62,760	
	測量技師補 内業		人	0.6	41,100	24,660	
計						166,200	

UAVレーザー測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	機械経費等 (作業全体) UAVレーザー測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費等 UAVレーザー測量		式	1		2,442,000	
計						2,442,000	

UAVレーザー測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9号	精度管理費 (作業全体) UAVレーザー測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	精度管理費 UAVレーザー測量		式	1		244,000	
計						244,000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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
直接人件費			式	1		265,450	
	測量主任技師		人	2.5	60,600	151,500	
	測量技師		人	1	52,300	52,300	
	測量技師補		人	1.5	41,100	61,650	
計						265,450	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	基準点測量(4級)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基準点測量成果品検定料 4級トータルステーション 200点未満		点	30	3,100	93,000	
計						93,000	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	三次元点群測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	三次元点群測量検定料 UAV搭載型レーザースキャナ		0.1Km2	2	54,200	108,400	
計						108,400	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	電子納品検定手数料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公共測量成果検定料 電子納品検定手数料		業務	1		13,900	
計						13,900	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	4 級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含む	単位	点	数量	1	単価	35,480
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	3,188	3,188	単	4 号
	選点 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	9,376	9,376	単	5 号
	伐採 永久標識設置なし		点	1	1,887	1,887	単	6 号
	観測 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	14,050	14,050	単	7 号
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	6,982	6,982	単	8 号
計								35,483
単価								35,480 円/点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	現地補備測量		単位	km2	数量	1	単価	11,560,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地補備測量						単 14 号	
			km2	1	11,560,000	11,560,000		
計						11,560,000		
単価						11,560,000	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	三次元地形モデル作成		単位	km2	数量	1	単価	9,683,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	三次元地形モデル作成						単 15 号	
			km2	1	9,683,000	9,683,000		
計						9,683,000		
単価						9,683,000	円/km2	

2次単価表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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 4号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含む		単位	点	数量		35	単価 3,188
直接人件費			式	1			103,150	
	測量主任技師 内業		人	0.5	60,600		30,300	
	測量技師 内業		人	1	52,300		52,300	
	測量技師補 内業		人	0.5	41,100		20,550	
機械経費			式	1			2,578	直接人件費の 2.5 %
通信運搬費等			式	1			6,704	直接人件費の 6.5 %
材料費			式	1			2,063	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1			9,515	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9			111,609	対象額：124,010
計							111,609	
単価							3,188	円/点

2次単価表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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 5号	選点 永久標識設置なし 伐採含む						35	9,376
直接人件費			式	1			303,300	
	測量技師 外業		人	2.5	52,300		130,750	
	測量技師補 外業		人	2.5	41,100		102,750	
	測量助手 外業		人	2	34,900		69,800	
機械経費			式	1			7,582	直接人件費の 2.5 %
通信運搬費等			式	1			19,714	直接人件費の 6.5 %
材料費			式	1			6,066	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1			27,979	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9			328,176	対象額：364,641
計							328,176	
単価							9,376	円/点

2次単価表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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	伐採 永久標識設置なし						35	1,887
直接人件費			式	1			61,050	
	測量技師 外業		人	0.5	52,300		26,150	
	測量技師補 外業		人	0.5	41,100		20,550	
	測量補助員 外業		人	0.5	28,700		14,350	
機械経費			式	1			1,526	直接人件費の 2.5 %
通信運搬費等			式	1			3,968	直接人件費の 6.5 %
材料費			式	1			1,221	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1			5,631	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9			66,056	対象額：73,396
計							66,056	
単価							1,887	円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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 7号	観測 永久標識設置なし 伐採含む						35	14,050
直接人件費			式	1			454,700	
	測量技師 外業		人	3	52,300		156,900	
	測量技師補 外業		人	3	41,100		123,300	
	測量助手 外業		人	5	34,900		174,500	
機械経費			式	1			11,367	直接人件費の 2.5 %
通信運搬費等			式	1			29,555	直接人件費の 6.5 %
材料費			式	1			9,094	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1			41,946	精度管理費係数 0.090
変化率					0.9		491,995	対象額：546,662
計							491,995	
単価							14,050	円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		単位	点	数量		単価	
						35		6,982
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		225,850		
	測量主任技師 内業		人	0.5	60,600	30,300		
	測量技師 内業		人	1.5	52,300	78,450		
	測量技師補 内業		人	2	41,100	82,200		
	測量助手 内業		人	1	34,900	34,900		
機械経費			式	1		5,646	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		14,680	直接人件費の 6.5 %	
材料費			式	1		4,517	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		20,834	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.9		244,374	対象額：271,527	
計						244,374		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	調整点および検証点の設置		単位	km2	数量		0.1	単価	4,427,000
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		442,790			
	測量技師 外業		人	4.7	52,300	245,810			
	測量技師補 外業		人	2.5	41,100	102,750			
	測量助手 外業		人	2.7	34,900	94,230			
計						442,790			
単価						4,427,000	円/km2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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
直接人件費			式	1		345,540	
	測量技師 外業		人	3.1	52,300	162,130	
	測量技師補 外業		人	2	41,100	82,200	
	測量助手 外業		人	2.9	34,900	101,210	
計						345,540	
単価						3,455,000	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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
直接人件費			式	1		1,403,430	
	測量技師 内業		人	11.8	52,300	617,140	
	測量技師補 内業		人	10.3	41,100	423,330	
	測量助手 内業		人	10.4	34,900	362,960	
計						1,403,430	
単価						14,030,000	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	三次元点群データファイルの作成		単位	km2	数量		0.1	単価	2,297,000
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		229,770			
	測量技師 内業		人	1.8	52,300	94,140			
	測量技師補 内業		人	3.3	41,100	135,630			
計						229,770			
単価						2,297,000	円/km2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	数値地形図データファイルの作成		単位	km2	数量		0.1	単価	4,360,000
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		436,000			
	測量技師 内業		人	3.7	52,300	193,510			
	測量技師補 内業		人	5.9	41,100	242,490			
計						436,000			
単価						4,360,000	円/km2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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
直接人件費			式	1		9,890,000	
	測量主任技師		人	15	60,600	909,000	
	測量技師		人	70	52,300	3,661,000	
	測量技師補		人	70	41,100	2,877,000	
	測量助手		人	70	34,900	2,443,000	
機械経費			式	1		642,850	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		98,900	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		197,800	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		737,299	精度管理費係数 0.07
計						11,566,849	
単価						11,560,000	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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
直接人件費			式	1		8,279,500	
	測量主任技師		人	10	60,600	606,000	
	測量技師		人	45	52,300	2,353,500	
	測量技師補		人	70	41,100	2,877,000	
	測量助手		人	70	34,900	2,443,000	
機械経費			式	1		538,167	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		82,795	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		165,590	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		617,236	精度管理費係数 0.07
計						9,683,288	
単価						9,683,000	円/km2