

鏡

1. 業務名

業務名	令和5年度益田・田万川道路田万川地区外地形測量業務
履行場所	山口県萩市下田万～島根県益田市戸田町地内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 8月	7) 施工県	山口県
2) 事務所名	山陰西部国道事務所 計画課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	23876750020003	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 5年 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	203 日間 自 令和 5年 8月11日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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5年度益田・田万川道路田万川地区外地形測量業務				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		4,839,700			
基準点測量		式	1		4,458,100			
3級基準点測量		式	1		2,388,600			
3級基準点測量	永久標識設置あり, 伐採含む	点	10	149,600	1,496,000			単 1 号
基準点設置	地上埋設(上面舗装)	点	10	89,260	892,600			単 2 号
4級基準点測量		式	1		2,069,500			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含む	点	50	41,390	2,069,500			単 3 号
水準測量		式	1		381,600			

設計内訳書

業務名	令和5年度益田・田万川道路田万川地区外地形測量業務				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
3級水準測量		式	1		381,600			
3級水準測量観測（レベル等による）		km	6	63,600	381,600			単 4 号
地形測量		式	1		12,646,880			
数値図化		式	1		1,743,000			
数値図化		式	1		1,743,000			
数値図化	レベル500	km2	0.1	17,430,000	1,743,000			単 5 号
三次元点群測量		式	1		10,903,880			
三次元点群測量		式	1		10,903,880			

設計内訳書

業務名	令和5年度益田・田万川道路田万川地区外地形測量業務				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
UAVレーザ測量		(km2)式	(0.2)1		7,710,080			内 1 号
現地補備測量		km2	0.2	8,648,000	1,729,600			単 6 号
三次元地形モデル作成		km2	0.2	7,321,000	1,464,200			単 7 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 2 号
直接経費		式	1		223,425			

設計内訳書

業務名	令和 5 年度益田・田万川道路田万川地区外地形測量業務				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
直接経費		式	1		223, 425			
旅費交通費		式	1		74, 425			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		74, 425			内 3 号
電子成果品作成費		式	1		149, 000			
電子成果品作成費		式	1		149, 000			内 4 号
直接測量費		式	1		17, 932, 955			
間接測量費		式	1		11, 147, 045			
諸経費		式	1		11, 147, 045			内 5 号

設計内訳書

業務名	令和 5 年度益田・田万川道路田万川地区外地形測量業務				業 種 項 目	測量業務 測量業務価格		
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
測量業務価格		式	1		29,080,000			
消費税相当額		式	1		2,908,000			
測量業務費		式	1		31,988,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 07
歩掛適用年月	2023. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	U A V レーザ測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		139, 680	内 6 号
	調整点および検証点の設置		km2	0. 2	3, 794, 000	758, 800	単 30 号
	U A V レーザ計測		km2	0. 2	2, 983, 000	596, 600	単 31 号
	点群編集		km2	0. 2	12, 070, 000	2, 414, 000	単 32 号
	三次元点群データファイルの作成		km2	0. 2	1, 923, 000	384, 600	単 33 号
	数値地形図データファイルの作成		km2	0. 2	3, 651, 000	730, 200	単 34 号
	機械経費等（作業全体） U A V レーザ測量		式	1		2, 442, 000	内 7 号
	精度管理費（作業全体） U A V レーザ測量		式	1		244, 200	内 8 号
計						7, 710, 080	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 07
歩掛適用年月	2023. 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		222, 950	内 9 号
計						222, 950	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 07
歩掛適用年月	2023. 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		13, 290, 290	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		74, 425	直人費×0. 0056
計						74, 425	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 07
歩掛適用年月	2023. 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		13, 290, 290	
	電子成果品作成費		式	1		149, 000	2. 3×直人費(千円)^0. 44 (千円未満切り捨て)
計						149, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 07
歩掛適用年月	2023. 07
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		17, 932, 955	成果検定費を除く
	諸経费率		%	62. 2			
諸経費			式	1		11, 154, 298	直接測量費×諸経费率
調整額						-7, 253	
計						11, 147, 045	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 07 2023. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	3 級基準点測量	永久標識設置あり, 伐採含む	単位	点	数量	1	単価	149, 600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 永久標識設置あり 伐採含む		点	1	18, 110	18, 110	単 8 号	
	選点 永久標識設置あり 伐採含む		点	1	44, 170	44, 170	単 9 号	
	伐採 永久標識設置あり		点	1	11, 060	11, 060	単 10 号	
	観測 永久標識設置あり 伐採含む		点	1	48, 200	48, 200	単 11 号	
	計算整理 永久標識設置あり 伐採含む		点	1	28, 060	28, 060	単 12 号	
計						149, 600		
単価						149, 600	円／点	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 07 2023. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	基準点設置	地上埋設(上面舗装)	単位	点	数量	1	単価	89,260
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設置 地上埋設(上面舗装)		点	1	89,260	89,260	単 13 号	
計						89,260		
単価						89,260	円／点	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 07 2023. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 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	41, 390
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, 632	3, 632	単 14 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	10, 900	10, 900	単 15 号	
	伐採 永久標識設置なし		点	1	2, 207	2, 207	単 16 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	16, 590	16, 590	単 17 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	8, 061	8, 061	単 18 号	
計						41, 390		
単価						41, 390	円／点	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 07 2023. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	3 級水準測量観測（レベル等による）		単位	km	数量	1	単価	63, 600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		km	1	6, 528	6, 528	単 19 号	
	選点		km	1	11, 160	11, 160	単 20 号	
	観測		km	1	36, 030	36, 030	単 21 号	
	計算整理		km	1	9, 884	9, 884	単 22 号	
計						63, 602		
単価						63, 600	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 07 2023. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	数値図化	レベル 5 0 0	単位	km2	数量	1	単価	17, 430, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		km2	1	391, 200	391, 200	単 23 号	
	現地調査		km2	1	1, 902, 000	1, 902, 000	単 24 号	
	数値図化		km2	1	6, 914, 000	6, 914, 000	単 25 号	
	数値編集		km2	1	5, 044, 000	5, 044, 000	単 26 号	
	補測編集		km2	1	2, 262, 000	2, 262, 000	単 27 号	
	照査		km2	1	289, 200	289, 200	単 28 号	
	数値地形図データファイルの作成		km2	1	635, 500	635, 500	単 29 号	
計						17, 437, 900		
単価						17, 430, 000	円／km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 07 2023. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	現地補備測量		単位	km2	数量	1	単価	8, 648, 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		km2	1	8, 648, 000	8, 648, 000	単 35 号	
計						8, 648, 000		
単価						8, 648, 000	円／km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 07 2023. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	三次元地形モデル作成		単位	km2	数量	1	単価	7, 321, 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		km2	1	7, 321, 000	7, 321, 000	単 36 号	
計						7, 321, 000		
単価						7, 321, 000	円／km2	