

鏡

1. 業務名

業務名	令和4年度福山管内レーザ測量業務
履行場所	福山河川国道事務所管内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 4月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	福山河川国道事務所 調査設計第二課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	22875061020003	9) 河川・路線	一般国道2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	158 日間 自 令和 4年 4月26日 (当初) 至 令和 4年 9月30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		
本業務は、一般国道2号の福山河川国道事務所管内の尾道地区及び三原地区において、航空レーザ測量等を行う業務である。	1. 航空レーザ測量 2. 空中写真測量 3. 数値図化		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
道路事業費	地域連携推進事業費	調査費	

設計内訳書

業務名	令和4年度福山管内レーザ測量業務				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
地形測量		式	1		9,553,057			
空中写真測量		式	1		2,008,251			
撮影		式	1		1,546,580			
撮影(デジタル)		(km2)式	(15.52)1		1,546,580			内 1 号
標定点測量及び同時調整		式	1		461,671			
標定点測量		点	5	85,490	427,450			単 1 号
同時調整		km2	15.52	2,205	34,221			単 2 号
数値図化		式	1		5,129,360			

設計内訳書

業務名	令和4年度福山管内レーザ測量業務				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
数値図化		式	1		5,129,360			
数値図化	レベル2,500	km2	15.52	330,500	5,129,360			単 3 号
航空レーザ測量		式	1		2,415,446			
航空レーザ測量		式	1		2,415,446			
航空レーザ測量		(km2)式	(8.55)1		2,415,446			内 2 号
共通		式	1		210,800			
共通		式	1		210,800			
打合せ等		式	1		210,800			

設計内訳書

業務名	令和4年度福山管内レーザ測量業務				業 種 項 目	測量業務 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
打合せ		式	1		210,800			内 3 号
直接経費		式	1		150,706			
直接経費		式	1		150,706			
旅費交通費		式	1		38,706			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		38,706			内 4 号
電子成果品作成費		式	1		112,000			
電子成果品作成費		式	1		112,000			内 5 号
技術管理費		式	1		27,130			

設計内訳書

業務名	令和4年度福山管内レーザ測量業務				業 種 項 目	測量業務 技術管理費		
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
技術管理費		式	1		27,130			
成果検定費等		式	1		27,130			
成果検定費		式	1		27,130			内 6 号
直接測量費		式	1		9,941,693			
間接測量費		式	1		6,558,307			
諸経費		式	1		6,558,307			内 7 号
測量業務価格		式	1		16,500,000			
消費税相当額		式	1		1,650,000			

設計内訳書

業務名	令和4年度福山管内レーザ測量業務				業 種 項 目	測量業務 測量業務費		
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
測量業務費		式	1		18,150,000			

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	撮影(デジタル)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画						単 4 号
			km2	15. 52	2, 653	41, 174	
	総運航						単 5 号
			時間	3. 81	115, 700	440, 817	
	撮影						単 6 号
			時間	1. 24	221, 800	275, 032	
	滞留						単 7 号
			日	5	145, 600	728, 000	
	GNSS/IMU計算						単 8 号
			枚	23	769. 4	17, 696	
	数値写真作成						単 9 号
			枚	23	1, 907	43, 861	
計						1, 546, 580	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 04 2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 2 号	航空レーザ測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	全体計画		km2	8. 55	852. 9	7, 292	単 18 号
	計測計画		km2	8. 55	733. 8	6, 273	単 19 号
	総運航		時間	4. 33	113, 900	493, 187	単 20 号
	計測		時間	1. 76	199, 800	351, 648	単 21 号
	滞留		日	5	142, 900	714, 500	単 22 号
	調整用基準点の設置		箇所	4	51, 280	205, 120	単 23 号
	三次元計測データ及び オリジナルデータ作成		km2	8. 55	17, 930	153, 301	単 24 号
	グラウンドデータ作成		km2	8. 55	45, 460	388, 683	単 25 号
	グリッド（標高）データ作成		km2	8. 55	4, 585	39, 201	単 26 号
	等高線データ作成		km2	8. 55	4, 673	39, 954	単 27 号
	数値地形図データファイル作成		km2	8. 55	1, 905	16, 287	単 28 号

1 次 内 訳 書

單價適用年月	2022. 04
步掛適用年月	2022. 04
勞務調整係數	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

[illegible]

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 04 2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 3 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 8 号
計						210, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 04 2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 4 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		6, 911, 838	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		38, 706	直人費×0. 0056
計						38, 706	

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	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		6, 911, 838	
	電子成果品作成費		式	1		112, 000	2. 3×直人費(千円)÷0. 44 (千円未満切り捨て)
計						112, 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 6 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数値地図(1/2, 500)		式	1		11, 656	内 9 号
	航空レーザー測量(1/1, 000)		式	1		3, 474	内 10 号
	電子納品検定手数料		式	1		12, 000	内 11 号
計						27, 130	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 04 2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 7 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		9, 914, 563	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66. 2			
諸経費			式	1		6, 563, 440	直接測量費×諸経费率
調整額						-5, 133	
計						6, 558, 307	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 04 2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	標定点測量		単位	点	数量	1	単価	85, 490
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標定点測量		点	1	85, 490	85, 490	単 10 号	
計						85, 490		
単価						85, 490	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	2022. 04 2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	同時調整		単位	km2	数量	1	単価	2, 205
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	同時調整		km2	1	2, 205	2, 205	単 11 号	
計						2, 205		
単価						2, 205	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	2022. 04 2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	数値図化	レベル2, 500	単位	km2	数量	1	単価	330, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 レベル2, 500		km2	1	8, 636	8, 636	単 12 号	
	現地調査 レベル2, 500		km2	1	59, 200	59, 200	単 13 号	
	数値図化 レベル2, 500		km2	1	124, 700	124, 700	単 14 号	
	数値編集 レベル2, 500		km2	1	96, 110	96, 110	単 15 号	
	補測編集 レベル2, 500		km2	1	33, 780	33, 780	単 16 号	
	数値地形図データファイルの作成 レベル2, 500		km2	1	8, 116	8, 116	単 17 号	
計						330, 542		
単価						330, 500	円／km2	