

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度岩国・大竹道路外測量業務
履行場所	広島県大竹市元町四丁目～広島県竹原市吉名町八代谷地内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	広島国道事務所 調査設計課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	21875560020034	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 4年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	198 日間 自 令和 4年 3月17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 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 3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3年度岩国・大竹道路外測量業務				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		3,614,100			
基準点測量		式	1		3,006,000			
4級基準点測量		式	1		3,006,000			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	100	30,060	3,006,000			単 1 号
水準測量		式	1		608,100			
3級水準測量		式	1		608,100			
3級水準測量観測（レベル等による）		km	10	60,810	608,100			単 2 号
地形測量		式	1		8,547,817			

設計内訳書

業務名	令和3年度岩国・大竹道路外測量業務				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
空中写真測量		式	1		2,081,539			
撮影		式	1		1,896,259			
撮影(デジタル)		(km2)式	(0.17)1		1,896,259			内 1号
標定点測量及び同時調整		式	1		185,280			
対空標識の設置		点	4	46,320	185,280			単 3号
数値図化		式	1		2,650,500			
数値図化		式	1		2,650,500			
数値図化	レベル1,000	km2	1.5	1,767,000	2,650,500			単 4号

設計内訳書

業務名	令和3年度岩国・大竹道路外測量業務				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
三次元点群測量		式	1		3,815,778			
三次元点群測量		式	1		3,815,778			
UAV写真測量		(km2)式	(0.2)1		3,815,778			内 2 号
共通		式	1		170,600			
共通		式	1		170,600			
打合せ等		式	1		170,600			
打合せ		式	1		170,600			内 3 号
直接経費		式	1		176,979			

設計内訳書

業務名	令和3年度岩国・大竹道路外測量業務				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		176,979			
旅費交通費		式	1		50,979			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		50,979			内 4号
電子成果品作成費		式	1		126,000			
電子成果品作成費		式	1		126,000			内 5号
直接測量費		式	1		12,509,496			
間接測量費		式	1		8,080,504			
諸経費		式	1		8,080,504			内 6号

設計内訳書

業務名	令和 3 年度岩国・大竹道路外測量業務				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		20,590,000			
消費税相当額		式	1		2,059,000			
測量業務費		式	1		22,649,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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		km2	0. 17	2, 653	451	単 13 号
	総運航		時間	6. 49	137, 800	894, 322	単 14 号
	撮影		時間	0. 95	221, 800	210, 710	単 15 号
	滞留		日	5	145, 600	728, 000	単 16 号
	GNSS/IMU計算		枚	23	769. 4	17, 696	単 17 号
	数値写真作成		枚	23	1, 960	45, 080	単 18 号
計						1, 896, 259	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	U A V 写真測量						
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		52, 470	内 7 号
	標定点および検証点の設置・観測		km2	0. 2	3, 864, 000	772, 800	単 26 号
	U A Vによる空中撮影		km2	0. 2	2, 333, 000	466, 600	単 27 号
	三次元形状復元		km2	0. 2	1, 270, 000	254, 000	単 28 号
	点群編集		km2	0. 2	2, 458, 000	491, 600	単 29 号
	三次元点群データファイルの作成		km2	0. 2	2, 194, 000	438, 800	単 30 号
	縦横断面データファイル作成 (サーフェスモデル作成含む)		km2	0. 2	2, 665, 000	533, 000	単 31 号
	作業量に対する割合 U A V 写真測量		式	1		806, 508	内 8 号
計						3, 815, 778	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	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		170,600	内 9 号
計						170,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	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		9,103,488	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		50,979	直人費×0.0056
計						50,979	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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		9, 103, 488	
	電子成果品作成費		式	1		126, 000	2. 3×直人費(千円)^0. 44 (千円未満切り捨て)
計						126, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		12, 509, 496	成果検定費を除く
	諸経费率		%	64. 6			
諸経費			式	1		8, 081, 134	直接測量費×諸経费率
調整額						-630	
計						8, 080, 504	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 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, 伐採含まない	単位	点	数量	1	単価	30, 060
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 伐採含まない		点	1	2, 772	2, 772	単 5 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	8, 368	8, 368	単 6 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12, 760	12, 760	単 7 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 8 号	
計						30, 064		
単価						30, 060	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. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	3 級水準測量観測（レベル等による）		単位	km	数量		1	単価	60, 810
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, 190	6, 190	単 9 号		
	選点		km	1	10, 670	10, 670	単 10 号		
	観測		km	1	34, 540	34, 540	単 11 号		
	計算整理		km	1	9, 417	9, 417	単 12 号		
計						60, 817			
単価						60, 810	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	対空標識の設置		単位	点	数量	1	単価	46,320
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	対空標識の設置 写真縮尺1/10,000～12,500		点	1	46,320	46,320	単 19 号	
計						46,320		
単価						46,320	円／点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	数値図化	レベル1, 000	単位	km2	数量	1	単価	1, 767, 000
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1, 000		km2	1	65, 910	65, 910	単 20 号	
	現地調査 レベル1, 000		km2	1	302, 800	302, 800	単 21 号	
	数値図化 レベル1, 000		km2	1	651, 600	651, 600	単 22 号	
	数値編集 レベル1, 000		km2	1	519, 600	519, 600	単 23 号	
	補測編集 レベル1, 000		km2	1	182, 100	182, 100	単 24 号	
	数値地形図データファイルの作成 レベル1, 000		km2	1	45, 890	45, 890	単 25 号	
計						1, 767, 900		
単価						1, 767, 000	円／km2	