

鏡

1. 業務名

業務名	令和5年度国道53号・180号測量業務
履行場所	岡山県岡山市南区古新田～勝田郡奈義町馬桑地内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 6月	7) 施工県	岡山県
2) 事務所名	岡山国道事務所 工務課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	23874240020010	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	184 日間 自 令和 5年 6月28日 (当初) 至 令和 5年12月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 6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年度国道53号・180号測量業務				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		629,000			
基準点測量		式	1		629,000			
4級基準点測量		式	1		629,000			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	20	31,450	629,000			単 1号
地形測量		式	1		8,597,445			
現地測量		式	1		3,573,565			
現地測量		式	1		3,573,565			
現地測量 (作業計画)		業務	1		47,166			内 1号

設計内訳書

業務名	令和5年度国道53号・180号測量業務				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
現地測量		(km2)式	(0.2)1		3,526,399			内 2号
三次元点群測量		式	1		5,023,880			
三次元点群測量		式	1		5,023,880			
UAVレーザ測量		(km2)式	(0.2)1		5,023,880			内 3号
応用測量		式	1		13,057,007			
路線測量		式	1		9,510,530			
路線測量		式	1		9,510,530			
作業計画		業務	1		90,780			内 4号

設計内訳書

業務名	令和5年度国道53号・180号測量業務				業種項目	測量業務 応用測量		
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
現地踏査		km	2.5	181,500	453,750			単 2号
中心線測量		km	2.5	704,200	1,760,500			単 3号
縦断測量		km	2.5	466,900	1,167,250			単 4号
横断測量		km	2.5	1,558,000	3,895,000			単 5号
用地幅杭設置測量		km	2.5	857,300	2,143,250			単 6号
用地測量		式	1		3,546,477			
用地測量		式	1		3,546,477			
作業計画		業務	1		330,577			内 5号

設計内訳書

業務名	令和5年度国道53号・180号測量業務				業種項目	測量業務 応用測量		
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
資料調査		万㎡	1	171,400	171,400			単 7号
境界確認		万㎡	1	956,400	956,400			単 8号
境界測量		万㎡	1	919,900	919,900			単 9号
境界点間測量		万㎡	1	287,900	287,900			単 10号
面積計算		万㎡	1	390,100	390,100			単 11号
用地実測図原図等の作成		万㎡	1	490,200	490,200			単 12号
共通		式	1		222,950			
共通		式	1		222,950			

設計内訳書

業務名	令和5年度国道53号・180号測量業務				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
打合せ等		式	1		222,950			
打合せ		式	1		222,950			内 6号
直接経費		式	1		284,762			
直接経費		式	1		284,762			
旅費交通費		式	1		114,762			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		114,762			内 7号
電子成果品作成費		式	1		170,000			
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 8号

設計内訳書

業務名	令和5年度国道53号・180号測量業務				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		22,791,164			
間接測量費		式	1		13,808,836			
諸経費		式	1		13,808,836			内 9号
測量業務価格		式	1		36,600,000			
消費税相当額		式	1		3,660,000			
測量業務費		式	1		40,260,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	現地測量（作業計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地測量（作業計画）		業務	1		47,166	内 10 号
計						47,166	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2)式	(0.2)1		85,229	内 11 号
	細部測量		(km2)式	(0.2)1		2,646,098	内 12 号
	数値編集		(km2)式	(0.2)1		512,184	内 13 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.2)1		282,888	内 14 号
計						3,526,399	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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 3 号	UAVレーザ測量						
	作業計画		業務	1		139,680	内 15 号
	調整点および検証点の設置		km2	0.2	3,794,000	758,800	単 17 号
	UAVレーザ計測		km2	0.2	2,983,000	596,600	単 18 号
	点群編集		km2	0.2	12,070,000	2,414,000	単 19 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 20 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 21 号
計						5,023,880	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	作業計画						
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		90,780	内 16 号
計						90,780	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		式	1		126,930	内 17 号
	現地踏査		式	1		203,647	内 18 号
計						330,577	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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 34号
計						222,950	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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
	直接人件費		式	1		20,493,353	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		114,762	直人費×0.0056
計						114,762	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		20,493,353	
	電子成果品作成費		式	1		170,000	上限170千円
計						170,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		22,791,164	成果検定費を除く
	諸経费率		%	60.6			
諸経費			式	1		13,811,445	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,609	
計						13,808,836	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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, 伐採含まない	単位	点	数量	1	単価	31,450
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	2,915	2,915	単 13号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	8,753	8,753	単 14号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	13,320	13,320	単 15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 16号	
計						31,458		
単価						31,450	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	181,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	181,500	181,500	単 22 号	
計						181,500		
単価						181,500	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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 3 号	中心線測量		単位	km	数量	1	単価 704,200
	中心点座標計算		km	1	79,180	79,180	単 23 号
	測定設置		km	1	466,700	466,700	単 24 号
	線形地形図の作成		km	1	71,770	71,770	単 25 号
	点検整理		km	1	86,600	86,600	単 26 号
計						704,250	
単価						704,200	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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 4 号	縦断測量		単位	km	数量	1	466,900
	観測		km	1	287,100	287,100	単 27 号
	縦断面図作成		km	1	109,300	109,300	単 28 号
	点検整理		km	1	70,560	70,560	単 29 号
計						466,960	
単価						466,900	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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 6 号	用地幅杭設置測量		単位	km	数量	1	857,300
	座標計算		km	1	105,500	105,500	単 33 号
	測定設置		km	1	323,300	323,300	単 34 号
	杭打図作成		km	1	52,820	52,820	単 35 号
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	255,200	255,200	単 36 号
	点検整理		km	1	120,500	120,500	単 37 号
計						857,320	
単価						857,300	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	資料調査		単位	万㎡	数量	1	単価	171,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	公図等の転写		式	1		71,919	内 19 号	
	地積測量図転写		式	1		65,971	内 20 号	
	公図等転写連続図作成		式	1		33,582	内 21 号	
計						171,472		
単価						171,400	円/万㎡	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	境界確認		単位	万㎡	数量	1	単価	956,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	復元測量		式	1		493,084	内 22 号	
	境界確認		式	1		340,686	内 23 号	
	土地境界確認書作成		式	1		122,692	内 24 号	
計						956,462		
単価						956,400	円/万㎡	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	境界測量		単位	万㎡	数量	1	単価	919,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	補助基準点の設置		式	1		263,010	内 25 号	
	境界測量		式	1		425,013	内 26 号	
	用地境界仮杭設置		式	1		231,901	内 27 号	
計						919,924		
単価						919,900	円/万㎡	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	境界点間測量		単位	万㎡	数量		単価	287,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	境界点間測量		式	1		287,985	内 28 号	
計						287,985		
単価						287,900	円/万㎡	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	面積計算		単位	万㎡	数量		単価	390,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	面積計算		式	1		390,175	内 29 号	
計						390,175		
単価						390,100	円/万㎡	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	用地実測図原図等の作成		単位	万㎡	数量		単価	490,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	用地実測原図作成		式	1		182,167	内 30 号	
	用地現況測量（建物等）		式	1		130,348	内 31 号	
	用地平面図作成		式	1		87,988	内 32 号	
	土地調書作成		式	1		89,775	内 33 号	
計						490,278		
単価						490,200	円/万㎡	