

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度総社一宮バイパス測量業務
履行場所	岡山市北区一宮山崎地内～総社市井尻野地内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 9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	21874240020023	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 3年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	165 日間 自 令和 3年 9月17日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9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年度総社一宮バイパス測量業務				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		3,226,684			
基準点測量		式	1		3,122,800			
2級基準点測量		式	1		1,585,300			
2級基準点測量	伐採含まない	点	5	250,100	1,250,500			単 1 号
基準点設置	地上埋設(上面舗装)	点	5	66,960	334,800			単 2 号
3級基準点測量		式	1		510,780			
3級基準点測量	永久標識設置あり,伐採含まない	点	3	103,300	309,900			単 3 号
基準点設置	地上埋設(上面舗装)	点	3	66,960	200,880			単 4 号

設計内訳書

業務名	令和3年度総社一宮バイパス測量業務				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
4級基準点測量		式	1		1,026,720			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	36	28,520	1,026,720			単 5 号
水準測量		式	1		103,884			
3級水準測量		式	1		103,884			
3級水準測量観測（レベル等による）		km	2.2	47,220	103,884			単 6 号
地形測量		式	1		21,655,554			
数値図化		式	1		921,250			
数値図化		式	1		921,250			

設計内訳書

業務名	令和3年度総社一宮バイパス測量業務				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（数値図化）		km2	0.55	1,675,000	921,250			単 7 号
三次元点群測量		式	1		20,734,304			
三次元点群測量		式	1		20,734,304			
三次元点群測量（UAVレーザ測量、 地形モデル作成）		式	1		20,734,304			内 1 号
応用測量		式	1		3,151,440			
路線測量		式	1		3,151,440			
路線測量		式	1		3,151,440			
作業計画		業務	1		81,840			内 2 号

設計内訳書

業務名	令和3年度総社一宮バイパス測量業務				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	1.5	115,000	172,500			単 8 号
線形決定		km	1.5	210,100	315,150			単 9 号
中心線測量		km	1.5	447,300	670,950			単 10 号
縦断測量		km	1.5	300,900	451,350			単 11 号
横断測量		km	1.5	973,100	1,459,650			単 12 号
共通		式	1		200,300			
共通		式	1		200,300			
打合せ等		式	1		200,300			

設計内訳書

業務名	令和3年度総社一宮バイパス測量業務				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		200,300			内 3 号
直接経費		式	1		296,640			
直接経費		式	1		296,640			
旅費交通費		式	1		126,640			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		126,640			内 4 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 5 号
直接測量費		式	1		28,530,618			

設計内訳書

業務名	令和3年度総社一宮バイパス測量業務				業 種 項 目	測量業務 間接測量費		
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
間接測量費		式	1		16,859,382			
諸経費		式	1		16,859,382			内 6 号
測量業務価格		式	1		45,390,000			
消費税相当額		式	1		4,539,000			
測量業務費		式	1		49,929,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 1 号	三次元点群測量 (UAVレーザ測量、 地形モデル作成)						
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		90,434	内 7 号
	調整点の設置・観測		箇所	6	46,320	277,920	単 37 号
	計測		km2	0.55	7,445,000	4,094,750	単 38 号
	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		km2	0.55	1,915,000	1,053,250	単 39 号
	グラウンドデータ作成		km2	0.55	4,471,000	2,459,050	単 40 号
	等高線データ作成		km2	0.55	3,493,000	1,921,150	単 41 号
	地形補備測量		km2	0.55	2,692,000	1,480,600	単 42 号
	地形モデル作成		km2	0.55	13,900,000	7,645,000	単 43 号
	数値地形図データファイルの作成		km2	0.55	3,113,000	1,712,150	単 44 号
計						20,734,304	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 2 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		81,840	内 8 号
計						81,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 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		200,300	内 9 号
計						200,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
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		22, 614, 360	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		126, 640	直人費×0. 0056
計						126, 640	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
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		22, 614, 360	
	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 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 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		28, 530, 618	成果検定費を除く
	諸経费率		%	59. 1			
諸経費			式	1		16, 861, 595	直接測量費×諸経费率
調整額						-2, 213	
計						16, 859, 382	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	2 級基準点測量	伐採含まない	単位	点	数量	1	単価	250, 100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 伐採含まない		点	1	28, 220	28, 220	単 13 号	
	選点 伐採含まない		点	1	73, 770	73, 770	単 14 号	
	観測 伐採含まない		点	1	100, 900	100, 900	単 15 号	
	計算整理 伐採含まない		点	1	47, 250	47, 250	単 16 号	
計						250, 140		
単価						250, 100	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	2021. 09 2021. 09 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	66, 960
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	66, 960	66, 960	単 17 号	
計						66, 960		
単価						66, 960	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	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	3級基準点測量	永久標識設置あり, 伐採含まない	単位	点	数量	1	単価	103, 300
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 伐採含まない		点	1	13, 410	13, 410	単 18 号	
	選点 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	32, 970	32, 970	単 19 号	
	観測 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	36, 050	36, 050	単 20 号	
	計算整理 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	20, 890	20, 890	単 21 号	
計						103, 320		
単価						103, 300	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	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	基準点設置	地上埋設(上面舗装)	単位	点	数量	1	単価	66, 960
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	66, 960	66, 960	単 22 号	
計						66, 960		
単価						66, 960	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	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 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	28, 520
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, 631	2, 631	単 23 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7, 939	7, 939	単 24 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12, 110	12, 110	単 25 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	5, 849	5, 849	単 26 号	
計						28, 529		
単価						28, 520	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	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	3級水準測量観測（レベル等による）		単位	km	数量	1	単価	47, 220
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		km	1	4, 809	4, 809	単 27 号	
	選点		km	1	8, 287	8, 287	単 28 号	
	観測		km	1	26, 830	26, 830	単 29 号	
	計算整理		km	1	7, 302	7, 302	単 30 号	
計						47, 228		
単価						47, 220	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	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	空中写真測量（数値図化）		単位	km2	数量	1	単価	1, 675, 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	62, 580	62, 580	単 31 号	
	現地調査		km2	1	286, 900	286, 900	単 32 号	
	数値図化		km2	1	617, 800	617, 800	単 33 号	
	数値編集		km2	1	492, 500	492, 500	単 34 号	
	補測編集		km2	1	172, 700	172, 700	単 35 号	
	数値地形図データファイルの作成		km2	1	43, 490	43, 490	単 36 号	
計						1, 675, 970		
単価						1, 675, 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	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	115, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	115, 000	115, 000	単 45 号	
計						115, 000		
単価						115, 000	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	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	線形決定		単位	km	数量	1	単価	210, 100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	I P 図上決定		km	1	62, 450	62, 450	単 46 号	
	計算		km	1	48, 780	48, 780	単 47 号	
	線形図作成		km	1	47, 740	47, 740	単 48 号	
	点検整理		km	1	51, 190	51, 190	単 49 号	
計						210, 160		
単価						210, 100	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	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	中心線測量		単位	km	数量	1	単価	447, 300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	中心点座標計算		km	1	50, 160	50, 160	単 50 号	
	測定設置		km	1	296, 900	296, 900	単 51 号	
	線形地形図の作成		km	1	45, 430	45, 430	単 52 号	
	点検整理		km	1	54, 890	54, 890	単 53 号	
計						447, 380		
単価						447, 300	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	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 11 号	縦断測量		単位	km	数量	1	単価	300, 900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	185, 100	185, 100	単 54 号	
	縦断面図作成		km	1	70, 520	70, 520	単 55 号	
	点検整理		km	1	45, 330	45, 330	単 56 号	
計						300, 950		
単価						300, 900	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	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 12 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価	973, 100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	657, 200	657, 200	単 57 号	
	横断面図作成		km	1	210, 400	210, 400	単 58 号	
	点検整理		km	1	105, 500	105, 500	単 59 号	
計						973, 100		
単価						973, 100	円/km	