

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度志戸坂峠防災道路詳細設計他業務
履行場所	岡山県英田郡西栗倉村坂根～鳥取県八頭郡智頭町福原

2. 業務内容

1) 発注年月	令和3年6月	7) 施工県	鳥取県
2) 事務所名	鳥取河川国道事務所 工務第二課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	20210330100213	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4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	264 日間 自 令和3年6月10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5月
		13) 歩掛適用年月	令和3年5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 年度志戸坂峠防災道路詳細設計他業務				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		285,200			
基準点測量		式	1		285,200			
4 級基準点測量		式	1		285,200			
4 級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	10	28,520	285,200			単 1 号
地形測量		式	1		429,456			
現地測量		式	1		429,456			
現地測量		式	1		429,456			
現地測量 (作業計画)		業務	1		30,350			内 1 号

設計内訳書

業務名	令和 3 年度志戸坂峠防災道路詳細設計他業務				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	(0.002) 1		399,106			内 2 号
応用測量		式	1		3,149,580			
路線測量		式	1		3,149,580			
路線測量		式	1		3,149,580			
作業計画		業務	1		81,840			内 3 号
現地踏査		km	4.6	115,000	529,000			単 2 号
用地幅杭設置測量		km	4.6	551,900	2,538,740			単 3 号
直接経費		式	1		83,000			

設計内訳書

業務名	令和3年度志戸坂峠防災道路詳細設計他業務				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		83,000			
電子成果品作成費		式	1		83,000			
電子成果品作成費		式	1		83,000			内 4 号
直接測量費		式	1		3,947,236			
間接測量費		式	1		2,882,764			
諸経費		式	1		2,882,764			内 5 号
測量業務価格		式	1		6,830,000			
道路設計		式	1		10,821,342			

設計内訳書

業務名	令和3年度志戸坂峠防災道路詳細設計他業務				業 種 項 目	設計業務 道路設計		
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
道路設計		式	1		5,328,238			
道路詳細設計		式	1		5,328,238			
道路詳細設計（A）	縮尺1/1,000	(km)式	(2.3)1		5,328,238			内 6号
平面交差点設計		式	1		1,772,678			
平面交差点詳細設計		式	1		1,772,678			
平面交差点詳細設計	縮尺1/500	箇所	2	886,339	1,772,678			単 4号
立体交差設計		式	1		3,720,426			
ダクト型IC詳細設計		式	1		3,720,426			

設計内訳書

業務名	令和3年度志戸坂峠防災道路詳細設計他業務				業 種 項 目	設計業務 道路設計		
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
ダイヤモンド型IC詳細設計(予備設計あり)	縮尺1/500	箇所	2	1,860,213	3,720,426			単 5 号
共通		式	1		660,240			
共通（設計業務）		式	1		660,240			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 7 号
その他		式	1		28,700			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 6 号
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	令和3年度志戸坂峠防災道路詳細設計他業務				業 種 項 目	設計業務 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
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 8 号
直接経費		式	1		529,997			
直接経費		式	1		529,997			
旅費交通費		式	1		70,997			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		70,997			内 9 号
電子成果品作成費		式	1		459,000			
電子成果品作成費		式	1		459,000			内 10 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		12,011,579			

設計内訳書

業務名	令和3年度志戸坂峠防災道路詳細設計他業務				業 種 項 目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		6,068,579			
一般管理費等		式	1		9,729,842			
業務価格		式	1		27,810,000			
業務価格		式	1		34,640,000			
消費税相当額		式	1		3,464,000			
業務委託料		式	1		38,104,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 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		30,350	内 11 号
計						30,350	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
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. 002) 1		9, 592	内 12 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 002) 1		299, 853	内 13 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 002) 1		57, 681	内 14 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 002) 1		31, 980	内 15 号
計						399, 106	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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 16 号
計						81,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
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		3,512,113	
	電子成果品作成費		式	1		83,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						83,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
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		3, 947, 236	成果検定費を除く
	諸経费率		%	73. 1			
諸経費			式	1		2, 885, 429	直接測量費×諸経费率
調整額						-2, 665	
計						2, 882, 764	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 6 号	道路詳細設計（A）		縮尺1/1,000				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画及び施工計画		(km)式	(2.3)1		477,357	内 17 号
	現地踏査		(km)式	(2.3)1		220,666	内 18 号
	平面・縦断設計		(km)式	(2.3)1		634,539	内 19 号
	横断設計		(km)式	(2.3)1		698,759	内 20 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(2.3)1		621,195	内 21 号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(2.3)1		236,687	内 22 号
	設計図		(km)式	(2.3)1		542,465	内 23 号
	数量計算		(km)式	(2.3)1		771,860	内 24 号
	照査		(km)式	(2.3)1		635,456	内 25 号
	報告書作成		(km)式	(2.3)1		489,254	内 26 号
計						5,328,238	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		522, 200	内 27 号
計						522, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		109, 340	内 28 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		11, 269, 415	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		70, 997	直人費×0. 0063
計						70, 997	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		11, 269, 415	
	電子成果品作成費		式	1		459, 000	概略、予備又は詳細設計 6. 9×直人費(千円)^0. 45 (千円未満切り捨て)
計						459, 000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
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	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 7 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7, 939	7, 939	単 8 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12, 110	12, 110	単 9 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 10 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 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 11 号	
計						115, 000		
単価						115, 000	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	用地幅杭設置測量		単位	km	数量	1	単価	551, 900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	座標計算		km	1	67, 630	67, 630	単 12 号	
	測定設置		km	1	208, 600	208, 600	単 13 号	
	杭打図作成		km	1	33, 610	33, 610	単 14 号	
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	164, 700	164, 700	単 15 号	
	点検整理		km	1	77, 410	77, 410	単 16 号	
計						551, 950		
単価						551, 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. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	平面交差点詳細設計	縮尺1/500	単位	箇所	数量	1	単価	886, 339
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		箇所	1	76, 092	76, 092	単 17 号	
	平面・縦断設計		箇所	1	122, 400	122, 400	単 18 号	
	横断設計		箇所	1	78, 336	78, 336	単 19 号	
	交差点容量・路面表示		箇所	1	72, 930	72, 930	単 20 号	
	小構造物設計		箇所	1	67, 014	67, 014	単 21 号	
	用排水設計		箇所	1	33, 456	33, 456	単 22 号	
	設計図		箇所	1	125, 154	125, 154	単 23 号	
	数量計算		箇所	1	83, 742	83, 742	単 24 号	
	照査		箇所	1	122, 767	122, 767	単 25 号	
	報告書作成		箇所	1	104, 448	104, 448	単 26 号	
計						886, 339		

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	平面交差点詳細設計	縮尺1/500	単位	箇所	数量	1	単価	886, 339
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						886, 339	円／箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	ｸﾞｲﾔﾓﾝ型IC詳細設計(予備設計あり)	縮尺1/500	単位	箇所	数量	1	単価	1, 860, 213
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		箇所	1	148, 863	148, 863	単 27 号	
	平面・縦断設計		箇所	1	402, 808	402, 808	単 28 号	
	横断設計		箇所	1	234, 870	234, 870	単 29 号	
	小構造物設計		箇所	1	123, 547	123, 547	単 30 号	
	用排水設計		箇所	1	26, 790	26, 790	単 31 号	
	交差点容量・路面表示		箇所	1	128, 576	128, 576	単 32 号	
	設計図		箇所	1	82, 104	82, 104	単 33 号	
	数量計算		箇所	1	353, 042	353, 042	単 34 号	
	照査		箇所	1	199, 652	199, 652	単 35 号	
	報告書作成		箇所	1	159, 961	159, 961	単 36 号	
計						1, 860, 213		

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	ダイヤモン型IC詳細設計(予備設計あり)	縮尺1/500	単位	箇所	数量	1	単価	1,860,213
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						1,860,213	円／箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	28,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700	単 37 号	
計						28,700		
単価						28,700	円／回	