

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度鳥取自動車道外測量設計業務
履行場所	岡山県英田郡西粟倉村坂根～鳥取県鳥取市青谷町青谷地内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4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	20210329164410	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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	194 日間 自 令和 3年 5月21日 (当初) 至 令和 3年11月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3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		

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年度鳥取自動車道外測量設計業務				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		855,600			
基準点測量		式	1		855,600			
4級基準点測量		式	1		855,600			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	30	28,520	855,600			単 1 号
地形測量		式	1		1,496,787			
現地測量		式	1		1,496,787			
現地測量		式	1		1,496,787			
現地測量 (作業計画)		業務	1		33,385			内 1 号

設計内訳書

業務名	令和3年度鳥取自動車道外測量設計業務				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		(km ²)式	(0.1)1		1,463,402			内 2号
応用測量		式	1		8,940,940			
路線測量		式	1		8,940,940			
路線測量		式	1		8,940,940			
作業計画		業務	1		81,840			内 3号
現地踏査		km	4	115,000	460,000			単 2号
線形決定		km	4	210,100	840,400			単 3号
中心線測量		km	4	447,300	1,789,200			単 4号

設計内訳書

業務名	令和3年度鳥取自動車道外測量設計業務				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
仮BM設置測量		km	4	184,200	736,800			単 5号
縦断測量		km	4	300,900	1,203,600			単 6号
横断測量		km	1.5	1,081,000	1,621,500			単 7号
用地幅杭設置測量		km	4	551,900	2,207,600			単 8号
直接経費		式	1		131,000			
直接経費		式	1		131,000			
電子成果品作成費		式	1		131,000			
電子成果品作成費		式	1		131,000			内 4号

設計内訳書

業務名	令和3年度鳥取自動車道外測量設計業務				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		11,424,327			
間接測量費		式	1		7,445,673			
諸経費		式	1		7,445,673			内 5号
測量業務価格		式	1		18,870,000			
道路設計		式	1		7,224,624			
道路設計		式	1		5,486,308			
道路詳細設計		式	1		5,486,308			
道路詳細設計 (A)	縮尺1/1,000	(km)式	(1.5)1		5,486,308			内 6号

設計内訳書

業務名	令和3年度鳥取自動車道外測量設計業務				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
道路設計関係その他設計		式	1		356,400			
道路設計関係その他設計		式	1		356,400			
取付道路		(m)式	(300)1		356,400			内 7号
一般構造物設計		式	1		1,381,916			
一般構造物予備設計		式	1		860,982			
法面工		(箇所)式	(1)1		860,982			内 8号
一般構造物詳細設計		式	1		520,934			
重力式擁壁		(箇所)式	(1)1		520,934			内 9号

設計内訳書

業務名	令和3年度鳥取自動車道外測量設計業務				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
共通		式	1		683,190			
共通（設計業務）		式	1		683,190			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 10号
その他		式	1		51,650			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 9号
条件明示チェックシートの作成		工種	1	22,950	22,950			単 10号
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	令和3年度鳥取自動車道外測量設計業務				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 11号
直接経費		式	1		436,970			
直接経費		式	1		436,970			
旅費交通費		式	1		48,970			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		48,970			内 12号
電子成果品作成費		式	1		388,000			
電子成果品作成費		式	1		388,000			内 13号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,344,784			

設計内訳書

業務名	令和3年度鳥取自動車道外測量設計業務				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		4,185,839			
一般管理費等		式	1		6,739,377			
業務価格		式	1		19,270,000			
業務価格		式	1		38,140,000			
消費税相当額		式	1		3,814,000			
業務委託料		式	1		41,954,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		33,385	内 14号
計						33,385	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 2号	現地測量						
	作業計画		(km2)式	(0.1)1		35,175	内 15号
	細部測量		(km2)式	(0.1)1		1,099,466	内 16号
	数値編集		(km2)式	(0.1)1		211,500	内 17号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.1)1		117,261	内 18号
計						1,463,402	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 19号
計						81,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		9,920,196	
	電子成果品作成費		式	1		131,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						131,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		11,424,327	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65.2			
諸経費			式	1		7,448,661	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,988	
計						7,445,673	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 6号	道路詳細設計 (A)		縮尺1/1,000				
	設計計画及び施工計画		(km)式	(1.5)1		491,473	内 20号
	現地踏査		(km)式	(1.5)1		227,205	内 21号
	平面・縦断設計		(km)式	(1.5)1		653,386	内 22号
	横断設計		(km)式	(1.5)1		719,482	内 23号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(1.5)1		639,616	内 24号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(1.5)1		243,729	内 25号
	設計図		(km)式	(1.5)1		558,603	内 26号
	数量計算		(km)式	(1.5)1		794,758	内 27号
	照査		(km)式	(1.5)1		654,304	内 28号
	報告書作成		(km)式	(1.5)1		503,752	内 29号
計						5,486,308	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	取付道路						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	取付道路		(m)式	(300)1		356,400	内 30号
計						356,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	法面工						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(1)1		84,660	内 31 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1)1		26,112	内 32 号
	比較形式選定		(箇所)式	(1)1		52,224	内 33 号
	概略設計計算		(箇所)式	(1)1		117,708	内 34 号
	基礎工検討		(箇所)式	(1)1		37,434	内 35 号
	概略設計図		(箇所)式	(1)1		98,532	内 36 号
	関係機関との協議資料作成		(箇所)式	(1)1		67,014	内 37 号
	概算工事費		(箇所)式	(1)1		98,532	内 38 号
	比較一覧表の作成		(箇所)式	(1)1		37,434	内 39 号
	照査		(箇所)式	(1)1		84,660	内 40 号
	報告書作成		(箇所)式	(1)1		109,854	内 41 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	法面工						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		46,818	内 42号
計						860,982	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 9号	重力式擁壁						
	設計計画		(箇所)式	(1)1		58,548	内 43号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1)1		26,112	内 44号
	設計計算		(箇所)式	(1)1		70,890	内 45号
	設計図		(箇所)式	(1)1		141,882	内 46号
	数量計算		(箇所)式	(1)1		61,098	内 47号
	照査		(箇所)式	(1)1		48,572	内 48号
	報告書作成		(箇所)式	(1)1		67,014	内 49号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		46,818	内 50号
計						520,934	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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 51 号
計						522,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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 52 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		7,773,147	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		48,970	直人費×0.0063
計						48,970	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		7,773,147	
	電子成果品作成費		式	1		388,000	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						388,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 11 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7,939	7,939	単 12 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12,110	12,110	単 13 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 14 号	
計						28,529		
単価						28,520	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	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 15 号	
計						115,000		
単価						115,000	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 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 16 号	
	計算		km	1	48,780	48,780	単 17 号	
	線形図作成		km	1	47,740	47,740	単 18 号	
	点検整理		km	1	51,190	51,190	単 19 号	
計						210,160		
単価						210,100	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4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 20号	
	測定設置		km	1	296,900	296,900	単 21号	
	線形地形図の作成		km	1	45,430	45,430	単 22号	
	点検整理		km	1	54,890	54,890	単 23号	
計						447,380		
単価						447,300	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	仮BM設置測量		単位	km	数量	1	単価	184,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測定設置		km	1	117,600	117,600	単 24 号	
	計算		km	1	31,020	31,020	単 25 号	
	点検整理		km	1	35,620	35,620	単 26 号	
計						184,240		
単価						184,200	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	縦断測量		単位	km	数量	1	単価 300,900
	観測		km	1	185,100	185,100	単 27 号
	縦断面図作成		km	1	70,520	70,520	単 28 号
	点検整理		km	1	45,330	45,330	単 29 号
計						300,950	
単価						300,900	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価	1,081,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	730,200	730,200	単 30 号	
	横断面図作成		km	1	233,800	233,800	単 31 号	
	点検整理		km	1	117,200	117,200	単 32 号	
計						1,081,200		
単価						1,081,000	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 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 33 号	
	測定設置		km	1	208,600	208,600	単 34 号	
	杭打図作成		km	1	33,610	33,610	単 35 号	
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	164,700	164,700	単 36 号	
	点検整理		km	1	77,410	77,410	単 37 号	
計						551,950		
単価						551,900	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 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						単 38 号	
			回	1	28,700	28,700		
計						28,700		
単価						28,700	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量	1	単価	22,950
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	条件明示チェックシートの作成						単 39 号	
			工種	1	22,950	22,950		
計						22,950		
単価						22,950	円/工種	