

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度国道31号呉地区外測量設計業務
履行場所	広島県呉市

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	広島国道事務所 計画課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	21875542020005	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 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	230 日間 自 令和 3年 7月14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 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 7月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容 本業務は、国道31号呉地区外における測量及び設計を行うものである。		

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年度国道31号呉地区外測量設計業務				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		315,300			
基準点測量		式	1		315,300			
4級基準点測量		式	1		315,300			
4級基準点測量	永久標識設置なし、伐採含む	点	10	31,530	315,300			単 1号
地形測量		式	1		1,276,640			
数値図化		式	1		55,170			
数値図化		式	1		55,170			
数値図化	レベル1,000	km2	0.03	1,839,000	55,170			単 2号

設計内訳書

業務名	令和3年度国道31号呉地区外測量設計業務				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
三次元点群測量		式	1		1,221,470			
三次元点群測量		式	1		1,221,470			
地上レーザ測量		(km2)式	(0.035)1		1,221,470			内 1号
用地測量		式	1		3,291,000			
用地測量		式	1		3,291,000			
用地測量		式	1		3,291,000			
用地測量		m2	10,000	329.1	3,291,000			単 3号
直接経費		式	1		261,714			

設計内訳書

業務名	令和3年度国道31号呉地区外測量設計業務				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		261,714			
旅費交通費		式	1		22,870			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		22,870			内 2号
安全費		式	1		149,844			
安全費		式	1		149,844			内 3号
電子成果品作成費		式	1		89,000			
電子成果品作成費		式	1		89,000			内 4号
技術管理費		式	1		14,490			

設計内訳書

業務名	令和3年度国道31号呉地区外測量設計業務				業種項目	測量業務 技術管理費		
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
技術管理費		式	1		14,490			
成果検定費等		式	1		14,490			
成果検定費		式	1		14,490			内 5号
直接測量費		式	1		5,159,144			
間接測量費		式	1		3,650,856			
諸経費		式	1		3,650,856			内 6号
測量業務価格		式	1		8,810,000			
道路設計		式	1		6,741,609			

設計内訳書

業務名	令和3年度国道31号呉地区外測量設計業務				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		式	1		3,269,659			
道路概略設計		式	1		2,285,287			
道路概略設計 (A)	縮尺1/5,000	(km)式	(5)1		2,285,287			内 7号
道路予備設計 (B)		式	1		984,372			
道路予備設計 (B)	縮尺1/1,000	(km)式	(0.5)1		984,372			内 8号
平面交差点設計		式	1		3,471,950			
平面交差点予備設計		式	1		3,471,950			
平面交差点予備設計	縮尺1/500	箇所	5	694,390	3,471,950			単 4号

設計内訳書

業務名	令和3年度国道31号呉地区外測量設計業務				業種項目	設計業務 橋梁設計		
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
橋梁設計		式	1		3,071,350			
橋梁設計		式	1		3,071,350			
横断歩道橋詳細設計		式	1		3,071,350			
横断歩道橋詳細設計		(橋)式	(1)1		3,071,350			内 9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 10号

設計内訳書

業務名	令和3年度国道31号呉地区外測量設計業務				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
その他		式	1		28,700			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 5号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 11号
直接経費		式	1		506,148			
直接経費		式	1		506,148			
旅費交通費		式	1		65,148			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		65,148			内 12号

設計内訳書

業務名	令和3年度国道31号呉地区外測量設計業務				業種 項目	設計業務 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
電子成果品作成費		式	1		441,000			
電子成果品作成費		式	1		441,000			内 13号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,979,347			
その他原価		式	1		5,568,652			
一般管理費等		式	1		8,902,001			
業務価格		式	1		25,450,000			
業務価格		式	1		34,260,000			
消費税相当額		式	1		3,426,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	地上レーザ測量						
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		55,990	内 14号
	標定点の設置・観測		km2	0.035	3,377,000	118,195	単 17号
	地上レーザ観測		km2	0.035	5,880,000	205,800	単 18号
	三次元点群データ編集		km2	0.035	3,152,000	110,320	単 19号
	三次元点群データファイルの作成		km2	0.035	4,523,000	158,305	単 20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	0.035	3,471,000	121,485	単 21号
	作業量に対する割合 地上レーザ測量		式	1		451,375	内 15号
計						1,221,470	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		4,084,030	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		22,870	直人費×0.0056
計						22,870	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	安全費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	対象額		式	1		4,994,810	
	安全費		式	1		149,844	対象額×0.030
計						149,844	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		4,084,030	
	電子成果品作成費		式	1		89,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						89,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	三次元点群測量		式	1		14,490	内 18 号
計						14,490	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	諸経費						
	直接測量費		式	1		5,144,654	成果検定費を除く
	諸経费率		%	71			
諸経費			式	1		3,652,704	直接測量費×諸経费率
調整額						-1,848	
計						3,650,856	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 7号	道路概略設計 (A)		縮尺1/5,000				
	設計計画		(km)式	(5)1		417,271	内 19号
	現地踏査		(km)式	(5)1		114,163	内 20号
	路線選定及び主要構造物計画		(km)式	(5)1		373,373	内 21号
	設計図及び協議資料作成		(km)式	(5)1		476,850	内 22号
	概算工事費		(km)式	(5)1		453,344	内 23号
	照査		(km)式	(5)1		132,143	内 24号
	報告書作成		(km)式	(5)1		318,143	内 25号
計						2,285,287	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 8 号	道路予備設計 (B)		縮尺1/1,000				
	設計計画		(km)式	(0.5)1		172,367	内 26 号
	現地踏査		(km)式	(0.5)1		65,899	内 27 号
	縦断設計		(km)式	(0.5)1		56,072	内 28 号
	横断設計		(km)式	(0.5)1		83,818	内 29 号
	道路付帯構造物、小構造物設計		(km)式	(0.5)1		28,958	内 30 号
	用排水設計		(km)式	(0.5)1		28,958	内 31 号
	設計図及び協議資料作成		(km)式	(0.5)1		187,253	内 32 号
	用地幅抗計画		(km)式	(0.5)1		33,871	内 33 号
	概算工事費		(km)式	(0.5)1		103,497	内 34 号
	照査		(km)式	(0.5)1		78,348	内 35 号
	報告書作成		(km)式	(0.5)1		145,331	内 36 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	横断歩道橋詳細設計						
	設計計画		橋	1	225,300	225,300	単 49 号
	設計計算		橋	1	624,300	624,300	単 50 号
	設計図		橋	1	1,066,500	1,066,500	単 51 号
	数量計算		橋	1	469,400	469,400	単 52 号
	座標計算		橋	1	65,700	65,700	単 53 号
	施工計画		橋	1	162,500	162,500	単 54 号
	照査		橋	1	192,250	192,250	単 55 号
	報告書作成		橋	1	170,500	170,500	単 56 号
	現地踏査		業務	1		94,900	内 37 号
計						3,071,350	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 38 号
計						522,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 39 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		10,341,045	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		65,148	直人費×0.0063
計						65,148	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		10,341,045	
	電子成果品作成費		式	1		441,000	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						441,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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, 伐採含む	単位	点	数量	10	単価	31,530
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 伐採含む		点	10	2,754	27,540	単 6 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含む		点	10	8,310	83,100	単 7 号	
	伐採 永久標識設置なし		点	10	1,671	16,710	単 8 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含む		点	10	12,680	126,800	単 9 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		点	10	6,122	61,220	単 10 号	
計						315,370		
単価						31,530	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	数值図化	レベル1,000	単位	km2	数量	0.03	単価	1,839,000
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	0.03	68,840	2,065	単 11 号	
	現地調査 レベル1,000		km2	0.03	315,600	9,468	単 12 号	
	数值図化 レベル1,000		km2	0.03	679,600	20,388	単 13 号	
	数值編集 レベル1,000		km2	0.03	541,700	16,251	単 14 号	
	補測編集 レベル1,000		km2	0.03	189,900	5,697	単 15 号	
	数值地形図データファイルの作成 レベル1,000		km2	0.03	43,490	1,304	単 16 号	
計						55,173		
単価						1,839,000	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	用地測量		単位	m2	数量	10,000	単価 329.1
	作業計画		業務	1		114,330	内 16 号
	現地踏査		業務	1		184,203	内 17 号
	公図等の転写		m2	10,000	6.48	64,800	単 22 号
	地積測量図転写		m2	10,000	5.98	59,800	単 23 号
	土地の登記記録調査		m2	10,000	8.22	82,200	単 24 号
	公図等転写連続図作成		m2	10,000	3.04	30,400	単 25 号
	復元測量		m2	10,000	44.65	446,500	単 26 号
	境界確認		m2	10,000	30.78	307,800	単 27 号
	土地境界確認書作成		m2	10,000	11.07	110,700	単 28 号
	補助基準点の設置		m2	10,000	23.71	237,100	単 29 号
	境界測量		m2	10,000	38.51	385,100	単 30 号

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	用地測量		単位	m2	数量	10,000	単価	329.1
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	用地境界仮杭設置		m2	10,000	20.91	209,100	単 31 号	
	境界点間測量		m2	10,000	26.12	261,200	単 32 号	
	面積計算		m2	10,000	35.41	354,100	単 33 号	
	用地実測図原図作成		m2	10,000	16.53	165,300	単 34 号	
	用地現況測量		m2	10,000	11.75	117,500	単 35 号	
	用地平面図作成		m2	10,000	7.98	79,800	単 36 号	
	土地調書作成		m2	10,000	8.14	81,400	単 37 号	
計						3,291,333		
単価						329.1	円/m2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	平面交差点予備設計	縮尺1/500					1	694,390
設計計画			箇所	1	76,275	76,275		単 38 号
現地踏査			箇所	1	62,587	62,587		単 39 号
平面・縦断設計			箇所	1	100,470	100,470		単 40 号
横断設計			箇所	1	52,611	52,611		単 41 号
交差点容量・路面表示			箇所	1	64,994	64,994		単 42 号
設計図			箇所	1	68,176	68,176		単 43 号
関係機関との協議資料作成			箇所	1	46,838	46,838		単 44 号
数量計算			箇所	1	29,967	29,967		単 45 号
概算工事費			箇所	1	38,229	38,229		単 46 号
照査			箇所	1	76,275	76,275		単 47 号
報告書作成			箇所	1	77,968	77,968		単 48 号

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 5 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価 28,700
	照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700	単 57 号
計						28,700	
単価						28,700	円/回