

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度可部バイパス大林地区外測量設計業務
履行場所	広島県広島市安佐北区可部南一丁目～広島市安佐北区大林町地内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 5月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	広島国道事務所 調査設計課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	21875560020012	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 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	266 日間 自 令和 3年 6月 8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年度可部バイパス大林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		1,922,825			
基準点測量		式	1		1,796,900			
4級基準点測量		式	1		1,796,900			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	70	25,670	1,796,900			単 1 号
水準測量		式	1		125,925			
3級水準測量		式	1		125,925			
3級水準測量観測（レベル等による）		km	1.5	83,950	125,925			単 2 号
地形測量		式	1		2,957,866			

設計内訳書

業務名	令和3年度可部バイパス大林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		2,957,866			
三次元点群測量		式	1		2,957,866			
地上レーザ測量		(km2)式	(0.1)1		2,957,866			内 1 号
直接経費		式	1		228,773			
直接経費		式	1		228,773			
旅費交通費		式	1		20,152			
旅費（率計上）		式	1		20,152			内 2 号
安全費		式	1		124,621			

設計内訳書

業務名	令和3年度可部バイパス大林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
安全費		式	1		124,621			内 3 号
電子成果品作成費		式	1		84,000			
電子成果品作成費		式	1		84,000			内 4 号
技術管理費		式	1		226,400			
技術管理費		式	1		226,400			
成果検定費		式	1		226,400			
成果検定費		式	1		226,400			内 5 号
直接測量費		式	1		5,335,864			

設計内訳書

業務名	令和 3 年度可部バイパス大林地区外測量設計業務				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		3, 624, 136			
諸経費			式	1		3, 624, 136			内 6 号
測量業務価格			式	1		8, 960, 000			
道路設計			式	1		5, 865, 988			
一般構造物設計			式	1		5, 179, 988			
一般構造物予備設計			式	1		4, 489, 632			
擁壁・補強土			(箇所)式	(5)1		3, 628, 650			内 7 号
法面工			(箇所)式	(1)1		860, 982			内 8 号

設計内訳書

業務名	令和3年度可部バイパス大林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
一般構造物詳細設計		式	1		690,356			
補強土〔テールアルム、多数アンカー式擁壁〕		(箇所)式	(1)1		690,356			内 9号
関係機関等協議資料作成		式	1		686,000			
関係機関等協議資料作成		式	1		686,000			
協議資料作成		資料	2	343,000	686,000			単 3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			

設計内訳書

業務名	令和3年度可部バイパス大林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
打合せ		式	1		522,200			内 10 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 4 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		396,475			
直接経費		式	1		396,475			
旅費交通費		式	1		40,475			

設計内訳書

業務名	令和3年度可部バイパス大林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
旅費（率計上）		式	1		40,475			内 12 号
電子成果品作成費		式	1		356,000			
電子成果品作成費		式	1		356,000			内 13 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		6,922,703			
その他原価		式	1		3,459,679			
一般管理費等		式	1		5,587,618			
業務価格		式	1		15,970,000			
業務価格		式	1		24,930,000			

設計内訳書

業務名	令和3年度可部バイパス大林地区外測量設計業務				業 種 項 目	設計業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		2,493,000			
業務委託料		式	1		27,423,000			

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 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. 1	3,377,000	337,700	単 13 号
	地上レーザ観測		km2	0. 1	5,880,000	588,000	単 14 号
	三次元点群データ編集		km2	0. 1	3,152,000	315,200	単 15 号
	三次元点群データファイルの作成		km2	0. 1	4,523,000	452,300	単 16 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. 1	3,471,000	347,100	単 17 号
	作業量に対する割合 地上レーザ測量		式	1		861,576	内 15 号
計						2,957,866	

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	旅費（率計上）						
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, 598, 700	
	旅費（率計上）		式	1		20, 152	直人費×0. 0056
計						20, 152	

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	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, 984, 843	
	安全費		式	1		124, 621	対象額×0. 025
計						124, 621	

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, 598, 700	
	電子成果品作成費		式	1		84, 000	2. 3×直人費(千円)^0. 44 (千円未満切り捨て)
計						84, 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	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基準点測量(4級)		式	1		182, 000	内 16 号
	水準測量(3級)		式	1		3, 000	内 17 号
	三次元点群測量		式	1		41, 400	内 18 号
計						226, 400	

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 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		5, 109, 464	成果検定費を除く
	諸経费率		%	71. 1			
諸経費			式	1		3, 632, 828	直接測量費×諸経费率
調整額						-8, 692	
計						3, 624, 136	

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	擁壁・補強土						
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	(5)1		276, 930	内 19 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(5)1		130, 560	内 20 号
	比較形式選定		(箇所)式	(5)1		130, 560	内 21 号
	概略設計計算		(箇所)式	(5)1		354, 450	内 22 号
	基礎工検討		(箇所)式	(5)1		354, 450	内 23 号
	概略設計図		(箇所)式	(5)1		418, 710	内 24 号
	関係機関との協議資料作成		(箇所)式	(5)1		335, 070	内 25 号
	概算工事費		(箇所)式	(5)1		187, 170	内 26 号
	比較一覧表の作成		(箇所)式	(5)1		187, 170	内 27 号
	照査		(箇所)式	(5)1		553, 860	内 28 号
	報告書作成		(箇所)式	(5)1		465, 630	内 29 号

單價適用年月	2021. 05
步掛適用年月	2021. 05
勞務調整係數	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

– 6 –

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	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

單價適用年月	2021.05
步掛適用年月	2021.05
勞務調整係數	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

- 8 -

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	補強土 [テールアルム、多数アンカー式擁壁]						
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 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		166,464	内 45 号
	設計図		(箇所)式	(1)1		202,980	内 46 号
	数量計算		(箇所)式	(1)1		77,826	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		83,742	内 49 号
計						690,356	

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	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 50 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 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 51 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 12 号	旅費（率計上）						
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		6, 424, 660	
	旅費（率計上）		式	1		40, 475	直人費×0. 0063
計						40, 475	

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 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		6, 424, 660	
	電子成果品作成費		式	1		356, 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						356, 000	

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 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	25, 670
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, 368	2, 368	単 5 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7, 145	7, 145	単 6 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	10, 900	10, 900	単 7 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	5, 264	5, 264	単 8 号	
計						25, 677		
単価						25, 670	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	3級水準測量観測（レベル等による）		単位	km	数量		単価	83,950
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		km	1	8,549	8,549	単 9 号	
	選点		km	1	14,730	14,730	単 10 号	
	観測		km	1	47,700	47,700	単 11 号	
	計算整理		km	1	12,980	12,980	単 12 号	
計						83,959		
単価						83,950	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	協議資料作成		単位	資料	数量	1	単価	343, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	協議資料作成 (道路管理者)		資料	1	343, 000	343, 000	単 18 号	
計						343, 000		
単価						343, 000	円／資料	

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 4 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 19 号	
計						28, 700		
単価						28, 700	円／回	