

鏡

1. 業務名

業務名	令和 5 年度広島西部山系倉重地区砂防設備設計業務
履行場所	広島西部山系管内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5 年 9 月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	広島西部山系砂防事務所 調査課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	23875760020018	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	1 0) 設計年月	令和 5 年 8 月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	234 日間 自 令和 5 年 11 月 8 日 (当初) 至 令和 6 年 6 月 28 日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 5 年 10 月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 5 年 10 月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 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5年度広島西部山系倉重地区砂防設備設計業務				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
応用測量		式	1		3,486,480			
路線測量		式	1		3,486,480			
路線測量		式	1		3,486,480			
作業計画		業務	1		90,780			内 1 号
現地踏査 2-21-10溪流 管理用道路		km	0.25	207,400	51,850			単 1 号
現地踏査 2-21-12 b 溪流 管理用道路		km	0.5	207,400	103,700			単 2 号
線形決定 2-21-10溪流 管理用道路		km	0.25	374,100	93,525			単 3 号
線形決定 2-21-12 b 溪流 管理用道路		km	0.5	374,100	187,050			単 4 号

設計内訳書

業務名	令和5年度広島西部山系倉重地区砂防設備設計業務				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
中心線測量 2-21-10溪流 管理用道路		km	0.25	754,500	188,625			単 5 号
中心線測量 2-21-12 b 溪流 管理用道路		km	0.5	754,500	377,250			単 6 号
縦断測量 2-21-10溪流 管理用道路		km	0.25	533,700	133,425			単 7 号
縦断測量 2-21-12 b 溪流 管理用道路		km	0.5	533,700	266,850			単 8 号
横断測量 2-21-10溪流 管理用道路		km	0.25	1,678,000	419,500			単 9 号
横断測量 2-21-12 b 溪流 管理用道路		km	0.5	1,678,000	839,000			単 10 号
用地幅杭設置測量 2-21-10溪流 溪流		km	0.25	979,900	244,975			単 11 号
用地幅杭設置測量 2-21-12 b 溪流 溪流		km	0.5	979,900	489,950			単 12 号

設計内訳書

業務名	令和5年度広島西部山系倉重地区砂防設備設計業務				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		95,088			
直接経費		式	1		95,088			
旅費交通費		式	1		17,088			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		17,088			内 2 号
電子成果品作成費		式	1		78,000			
電子成果品作成費		式	1		78,000			内 3 号
直接測量費		式	1		3,581,568			
間接測量費		式	1		2,638,432			

設計内訳書

業務名	令和5年度広島西部山系倉重地区砂防設備設計業務				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
諸経費		式	1		2,638,432			内 4 号
測量業務価格		式	1		6,220,000			
道路設計		式	1		4,411,381			
道路設計		式	1		4,411,381			
道路詳細設計		式	1		4,411,381			
道路詳細設計 (A)	縮尺1/1,000	(km)式	(0.25)1		2,295,857			内 5 号
2-21-10溪流								
道路詳細設計 (B)	縮尺1/1,000	(km)式	(0.5)1		2,115,524			内 6 号
2-21-12 b 溪流								
砂防構造物設計		式	1		11,582,236			

設計内訳書

業務名	令和5年度広島西部山系倉重地区砂防設備設計業務				業 種 項 目	設計業務 砂防構造物設計		
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
砂防構造物設計		式	1		11,582,236			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		8,071,300			
砂防堰堤及び床固工詳細設計 2-21-10溪流	重力式、堰堤高1.5m未満	式	1		8,071,300			内 7号
溪流保全工の設計		式	1		3,510,936			
溪流保全工詳細設計 2-21-12b溪流	延長1000m以下、幅60m以下	式	1		3,510,936			内 8号
共通		式	1		719,510			
共通（設計業務）		式	1		719,510			
打合せ等		式	1		569,450			

設計内訳書

業務名	令和5年度広島西部山系倉重地区砂防設備設計業務				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		569,450			内 9 号
その他		式	1		31,100			
照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100			単 13 号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 10 号
直接経費		式	1		651,747			
直接経費		式	1		651,747			
旅費交通費		式	1		104,747			

設計内訳書

業務名	令和5年度広島西部山系倉重地区砂防設備設計業務				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・宿泊無）		式	1		104,747			内 11 号
電子成果品作成費		式	1		547,000			
電子成果品作成費		式	1		547,000			内 12 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		17,364,874			
その他原価		式	1		8,953,444			
一般管理費等		式	1		14,171,682			
業務価格		式	1		40,490,000			
業務価格		式	1		46,710,000			

設計内訳書

業務名	令和5年度広島西部山系倉重地区砂防設備設計業務				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		4,671,000			
業務委託料		式	1		51,381,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		90,780	内 13 号
計						90,780	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
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		3,051,555	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		17,088	直人費×0.0056
計						17,088	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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, 051, 555	
	電子成果品作成費		式	1		78, 000	2. 3×直人費(千円)÷0. 44 (千円未満切り捨て)
計						78, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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, 581, 568	成果検定費を除く
	諸経费率		%	73. 9			
諸経費			式	1		2, 646, 778	直接測量費×諸経费率
調整額						-8, 346	
計						2, 638, 432	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 5 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		(km)式	(0. 25)1		100, 134	内 14 号
	施工計画		(km)式	(0. 25)1		128, 332	内 15 号
	現地踏査		(km)式	(0. 25)1		100, 764	内 16 号
	平面・縦断設計		(km)式	(0. 25)1		282, 285	内 17 号
	横断設計		(km)式	(0. 25)1		279, 361	内 18 号
	道路付帯構造物設計		(km)式	(0. 25)1		108, 500	内 19 号
	小構造物設計		(km)式	(0. 25)1		128, 685	内 20 号
	仮設構造物設計		(km)式	(0. 25)1		46, 581	内 21 号
	用排水設計		(km)式	(0. 25)1		72, 575	内 22 号
	設計図		(km)式	(0. 25)1		269, 968	内 23 号
	数量計算		(km)式	(0. 25)1		302, 361	内 24 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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
	照査		(km) 式	(0. 25) 1		251, 692	内 25 号
	報告書作成		(km) 式	(0. 25) 1		224, 619	内 26 号
計						2, 295, 857	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 6 号	道路詳細設計（B）		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	(0.5)1		317, 359	内 27 号
	現地踏査		(km)式	(0.5)1		93, 177	内 28 号
	平面・縦断設計		(km)式	(0.5)1		309, 403	内 29 号
	横断設計		(km)式	(0.5)1		264, 231	内 30 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(0.5)1		197, 025	内 31 号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(0.5)1		58, 177	内 32 号
	設計図		(km)式	(0.5)1		126, 990	内 33 号
	数量計算		(km)式	(0.5)1		286, 224	内 34 号
	照査		(km)式	(0.5)1		238, 144	内 35 号
	報告書作成		(km)式	(0.5)1		224, 794	内 36 号
計						2, 115, 524	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 7 号	砂防堰堤及び床固工詳細設計		重力式、堰堤高 1 5 m未満				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		基	2	158, 080	316, 160	単 54 号
	現地踏査		箇所	2	189, 850	379, 700	単 55 号
	基本事項決定		基	2	307, 650	615, 300	単 56 号
	施設設計 本堰堤工（不透過型）		基	2	519, 940	1, 039, 880	単 57 号
	施設設計 副堰堤工		基	2	298, 330	596, 660	単 58 号
	施設設計 水叩き工		箇所	2	72, 300	144, 600	単 59 号
	施設設計 側壁護岸工		箇所	2	101, 120	202, 240	単 60 号
	施設設計 床固工		基	2	130, 300	260, 600	単 61 号
	施設設計 流末処理工 （護岸工含む）		m	20	5, 111	102, 220	単 62 号
	施設設計 基礎工設計		基	2	197, 600	395, 200	単 63 号
	施設設計 景観設計		基	2	219, 460	438, 920	単 64 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 7 号	砂防堰堤及び床固工詳細設計		重力式、堰堤高 1 5 m未満				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施工計画		基	2	317, 950	635, 900	単 65 号
	仮設構造物設計		基	2	172, 900	345, 800	単 66 号
	数量計算		基	2	391, 250	782, 500	単 67 号
	照査		基	2	240, 280	480, 560	単 68 号
	総合検討		基	2	216, 780	433, 560	単 69 号
	報告書作成		基	2	450, 750	901, 500	単 70 号
計						8, 071, 300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	溪流保全工詳細設計		延長 1000m以下、幅60m以下				
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		180, 472	内 37 号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		123, 150	内 38 号
	基本事項決定		(箇所)式	(1)1		153, 972	内 39 号
	施設設計		(箇所)式	(1)1		1, 679, 461	内 40 号
	施工計画及び仮設構造物設計		(箇所)式	(1)1		176, 611	内 41 号
	数量計算		(箇所)式	(1)1		385, 632	内 42 号
	照査		(箇所)式	(1)1		218, 449	内 43 号
	総合検討		(箇所)式	(1)1		228, 442	内 44 号
	報告書作成		(箇所)式	(1)1		364, 747	内 45 号
計						3, 510, 936	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 9 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		569,450	内 46 号
計						569,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 10 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		118,960	内 47 号
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		16, 626, 638	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		104, 747	直人費×0. 0063
計						104, 747	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		16, 626, 638	
	電子成果品作成費		式	1		547, 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						547, 000	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	207, 400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	207, 400	207, 400	単 14 号	
計						207, 400		
単価						207, 400	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	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	207, 400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	207, 400	207, 400	単 15 号	
計						207, 400		
単価						207, 400	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	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	線形決定		単位	km	数量	1	単価	374, 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	111, 200	111, 200	単 16 号	
	計算		km	1	86, 760	86, 760	単 17 号	
	線形図作成		km	1	85, 010	85, 010	単 18 号	
	点検整理		km	1	91, 220	91, 220	単 19 号	
計						374, 190		
単価						374, 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	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	線形決定		単位	km	数量	1	単価	374, 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	111, 200	111, 200	単 20 号	
	計算		km	1	86, 760	86, 760	単 21 号	
	線形図作成		km	1	85, 010	85, 010	単 22 号	
	点検整理		km	1	91, 220	91, 220	単 23 号	
計						374, 190		
単価						374, 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	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	中心線測量		単位	km	数量		単価	754, 500
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	84, 840	84, 840	単 24 号	
	測定設置		km	1	500, 000	500, 000	単 25 号	
	線形地形図の作成		km	1	76, 890	76, 890	単 26 号	
	点検整理		km	1	92, 790	92, 790	単 27 号	
計						754, 520		
単価						754, 500	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	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	中心線測量		単位	km	数量	1	単価	754, 500
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	84, 840	84, 840	単 28 号	
	測定設置		km	1	500, 000	500, 000	単 29 号	
	線形地形図の作成		km	1	76, 890	76, 890	単 30 号	
	点検整理		km	1	92, 790	92, 790	単 31 号	
計						754, 520		
単価						754, 500	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	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	縦断測量		単位	km	数量	1	単価	533, 700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	328, 200	328, 200	単 32 号	
	縦断面図作成		km	1	124, 900	124, 900	単 33 号	
	点検整理		km	1	80, 650	80, 650	単 34 号	
計						533, 750		
単価						533, 700	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	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	縦断測量		単位	km	数量	1	単価	533, 700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	328, 200	328, 200	単 35 号	
	縦断面図作成		km	1	124, 900	124, 900	単 36 号	
	点検整理		km	1	80, 650	80, 650	単 37 号	
計						533, 750		
単価						533, 700	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	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価	1, 678, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1, 133, 000	1, 133, 000	単 38 号	
	横断面図作成		km	1	362, 900	362, 900	単 39 号	
	点検整理		km	1	182, 300	182, 300	単 40 号	
計						1, 678, 200		
単価						1, 678, 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	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価	1, 678, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1, 133, 000	1, 133, 000	単 41 号	
	横断面図作成		km	1	362, 900	362, 900	単 42 号	
	点検整理		km	1	182, 300	182, 300	単 43 号	
計						1, 678, 200		
単価						1, 678, 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	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 11 号	用地幅杭設置測量		単位	km	数量	1	単価	979, 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	120, 600	120, 600	単 44 号	
	測定設置		km	1	369, 500	369, 500	単 45 号	
	杭打図作成		km	1	60, 360	60, 360	単 46 号	
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	291, 700	291, 700	単 47 号	
	点検整理		km	1	137, 800	137, 800	単 48 号	
計						979, 960		
単価						979, 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	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 12 号	用地幅杭設置測量		単位	km	数量	1	単価	979, 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	120, 600	120, 600	単 49 号	
	測定設置		km	1	369, 500	369, 500	単 50 号	
	杭打図作成		km	1	60, 360	60, 360	単 51 号	
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	291, 700	291, 700	単 52 号	
	点検整理		km	1	137, 800	137, 800	単 53 号	
計						979, 960		
単価						979, 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	2023. 10 2023. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 13 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	31, 100
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	31, 100	31, 100	単 71 号	
計						31, 100		
単価						31, 100	円／回	