

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度広島西部山系山本地区砂防堰堤設計他業務
履行場所	広島西部山系管内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 3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	21875760020017	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 4年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	279 日間 自 令和 4年 3月25日 (当初) 至 令和 4年12月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 3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年度広島西部山系山本地区砂防堰堤設計他業務				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		575,840			
基準点測量		式	1		575,840			
3級基準点測量		式	1		215,140			
3級基準点測量	永久標識設置あり, 伐採含まない	点	1	130,600	130,600			単 1 号
基準点設置	地上埋設(上面舗装)	点	1	84,540	84,540			単 2 号
4級基準点測量		式	1		360,700			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	10	36,070	360,700			単 3 号
地形測量		式	1		1,052,859			

設計内訳書

業務名	令和3年度広島西部山系山本地区砂防堰堤設計他業務				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		式	1		1,052,859			
現地測量		式	1		1,052,859			
現地測量（作業計画）		業務	1		76,752			内 1 号
現地測量		(km2)式	(0.001)1		976,107			内 2 号
応用測量		式	1		919,080			
路線測量		式	1		919,080			
路線測量		式	1		919,080			
作業計画		業務	1		86,220			内 3 号

設計内訳書

業務名	令和3年度広島西部山系山本地区砂防堰堤設計他業務				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
現地踏査		km	0.2	194,100	38,820			単 4 号
線形決定		km	0.2	354,500	70,900			単 5 号
中心線測量 1-9-6157隣溪流（道路）		km	0.2	943,200	188,640			単 6 号
縦断測量		km	0.2	507,500	101,500			単 7 号
横断測量 1-9-6157隣溪流（道路）		km	0.2	2,165,000	433,000			単 8 号
直接経費		式	1		80,433			
直接経費		式	1		80,433			
旅費交通費		式	1		12,433			

設計内訳書

業務名	令和3年度広島西部山系山本地区砂防堰堤設計他業務				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
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		12,433			内 4 号
電子成果品作成費		式	1		68,000			
電子成果品作成費		式	1		68,000			内 5 号
直接測量費		式	1		2,628,212			
間接測量費		式	1		2,001,788			
諸経費		式	1		2,001,788			内 6 号
測量業務価格		式	1		4,630,000			
道路設計		式	1		6,882,188			

設計内訳書

業務名	令和3年度広島西部山系山本地区砂防堰堤設計他業務				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		3,479,668			
道路詳細設計		式	1		3,479,668			
道路詳細設計（A）	縮尺1/1,000	(km)式	(0.2)1		1,915,921			内 7 号
道路詳細設計（B）	縮尺1/1,000	(km)式	(0.2)1		1,563,747			内 8 号
一般構造物設計		式	1		3,402,520			
一般構造物詳細設計		式	1		3,402,520			
水道施設移設設計		式	1		3,402,520			内 9 号
砂防調査・計画		式	1		635,900			

設計内訳書

業務名	令和3年度広島西部山系山本地区砂防堰堤設計他業務				業 種 項 目	設計業務 砂防調査・計画		
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
砂防調査・計画		式	1		635,900			
砂防計画		式	1		635,900			
砂防堰堤概略設計		式	1		635,900			内 10 号
砂防構造物設計		式	1		3,453,000			
砂防構造物設計		式	1		3,453,000			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		3,453,000			
砂防堰堤及び床固工詳細設計	重力式、堰堤高1.5m未満	式	1		3,453,000			内 11 号
共通		式	1		691,740			

設計内訳書

業務名	令和3年度広島西部山系山本地区砂防堰堤設計他業務				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
共通（設計業務）		式	1		691,740			
打合せ等		式	1		529,900			
打合せ		式	1		529,900			内 12 号
その他		式	1		52,500			
照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300			単 9 号
条件明示チェックシートの作成		工種	1	23,200	23,200			単 10 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 13 号

設計内訳書

業務名	令和3年度広島西部山系山本地区砂防堰堤設計他業務				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
直接経費		式	1		538,046			
直接経費		式	1		538,046			
旅費交通費		式	1		73,046			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		73,046			内 14 号
電子成果品作成費		式	1		465,000			
電子成果品作成費		式	1		465,000			内 15 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		12,200,874			
その他原価		式	1		6,243,695			

設計内訳書

業務名	令和 3 年度広島西部山系山本地区砂防堰堤設計他業務				業 種 項 目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		9,925,431			
業務価格		式	1		28,370,000			
業務価格		式	1		33,000,000			
消費税相当額		式	1		3,300,000			
業務委託料		式	1		36,300,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 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		76,752	内 16 号
計						76,752	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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. 001) 1		23, 426	内 17 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 001) 1		733, 190	内 18 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 001) 1		141, 208	内 19 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 001) 1		78, 283	内 20 号
計						976, 107	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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		86,220	内 21 号
計						86,220	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		2,220,230	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		12,433	直人費×0.0056
計						12,433	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		2, 220, 230	
	電子成果品作成費		式	1		68, 000	2. 3×直人費(千円)÷0. 44 (千円未満切り捨て)
計						68, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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		2, 628, 212	成果検定費を除く
	諸経费率		%	76. 3			
諸経費			式	1		2, 005, 325	直接測量費×諸経费率
調整額						-3, 537	
計						2, 001, 788	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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	(0.2)1		173, 401	内 22 号
	現地踏査		(km)式	(0.2)1		79, 560	内 23 号
	平面・縦断設計		(km)式	(0.2)1		228, 575	内 24 号
	横断設計		(km)式	(0.2)1		250, 614	内 25 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(0.2)1		222, 529	内 26 号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(0.2)1		85, 288	内 27 号
	設計図		(km)式	(0.2)1		193, 649	内 28 号
	数量計算		(km)式	(0.2)1		276, 709	内 29 号
	照査		(km)式	(0.2)1		228, 894	内 30 号
	報告書作成		(km)式	(0.2)1		176, 702	内 31 号
計						1, 915, 921	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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	(0.2)1		236, 323	内 32 号
	現地踏査		(km)式	(0.2)1		69, 094	内 33 号
	平面・縦断設計		(km)式	(0.2)1		228, 949	内 34 号
	横断設計		(km)式	(0.2)1		194, 554	内 35 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(0.2)1		145, 166	内 36 号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(0.2)1		42, 840	内 37 号
	設計図		(km)式	(0.2)1		93, 391	内 38 号
	数量計算		(km)式	(0.2)1		210, 772	内 39 号
	照査		(km)式	(0.2)1		176, 072	内 40 号
	報告書作成		(km)式	(0.2)1		166, 586	内 41 号
計						1, 563, 747	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	水道施設移設設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水道管移設設計		式	1		1, 845, 930	内 42 号
	電気ケーブル移設設計		式	1		375, 000	内 43 号
	不断水分岐設計		式	1		1, 181, 590	内 44 号
計						3, 402, 520	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	砂防堰堤概略設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画諸元の設定		式	1		83, 600	内 45 号
	計画流出土砂量・流木量の設定		式	1		229, 000	内 46 号
	土石流・流木対策施設配置設置計画		式	1		323, 300	内 47 号
計						635, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 11 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	1	146, 320	146, 320	単 35 号
	現地踏査		箇所	1	175, 700	175, 700	単 36 号
	基本事項決定		基	1	284, 420	284, 420	単 37 号
	施設設計 本堰堤工（透過型）		基	1	686, 380	686, 380	単 38 号
	施設設計 水叩き工		箇所	1	66, 460	66, 460	単 39 号
	施設設計 側壁護岸工		箇所	1	92, 940	92, 940	単 40 号
	施設設計 床固工		基	1	119, 800	119, 800	単 41 号
	施設設計 流末処理工 （護岸工含む）		m	10	4, 706	47, 060	単 42 号
	施設設計 基礎工設計		基	1	182, 080	182, 080	単 43 号
	施工計画		基	1	292, 680	292, 680	単 44 号
	仮設構造物設計		基	1	159, 140	159, 140	単 45 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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
	数量計算		基	1	359, 660	359, 660	単 46 号
	照査		基	1	223, 280	223, 280	単 47 号
	総合検討		基	1	201, 220	201, 220	単 48 号
	報告書作成		基	1	415, 860	415, 860	単 49 号
計						3, 453, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		529, 900	内 48 号
計						529, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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 49 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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, 594, 607	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		73, 046	直人費×0. 0063
計						73, 046	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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, 594, 607	
	電子成果品作成費		式	1		465, 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						465, 000	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	3級基準点測量	永久標識設置あり, 伐採含まない	単位	点	数量	1	単価	130, 600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	16, 950	16, 950	単 11 号	
	選点 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	41, 710	41, 710	単 12 号	
	観測 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	45, 580	45, 580	単 13 号	
	計算整理 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	26, 410	26, 410	単 14 号	
計						130, 650		
単価						130, 600	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	基準点設置	地上埋設(上面舗装)	単位	点	数量	1	単価	84,540
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設置 地上埋設(上面舗装)		点	1	84,540	84,540	単 15 号	
計						84,540		
単価						84,540	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 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	36, 070
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	3, 327	3, 327	単 16 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	10, 040	10, 040	単 17 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	15, 310	15, 310	単 18 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7, 397	7, 397	単 19 号	
計						36, 074		
単価						36, 070	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	194, 100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	194, 100	194, 100	単 20 号	
計						194, 100		
単価						194, 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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	線形決定		単位	km	数量	1	単価	354, 500
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	105, 200	105, 200	単 21 号	
	計算		km	1	82, 360	82, 360	単 22 号	
	線形図作成		km	1	80, 600	80, 600	単 23 号	
	点検整理		km	1	86, 430	86, 430	単 24 号	
計						354, 590		
単価						354, 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	2022. 03 2022. 03 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	943, 200
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	105, 800	105, 800	単 25 号	
	測定設置		km	1	625, 800	625, 800	単 26 号	
	線形地形図の作成		km	1	95, 870	95, 870	単 27 号	
	点検整理		km	1	115, 800	115, 800	単 28 号	
計						943, 270		
単価						943, 200	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	縦断測量		単位	km	数量	1	単価	507, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	312, 100	312, 100	単 29 号	
	縦断面図作成		km	1	118, 900	118, 900	単 30 号	
	点検整理		km	1	76, 520	76, 520	単 31 号	
計						507, 520		
単価						507, 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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価	2, 165, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1, 462, 000	1, 462, 000	単 32 号	
	横断面図作成		km	1	468, 400	468, 400	単 33 号	
	点検整理		km	1	235, 000	235, 000	単 34 号	
計						2, 165, 400		
単価						2, 165, 000	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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	29,300
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	29,300	29,300	単 50 号	
計						29,300		
単価						29,300	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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	23,200
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		工種	1	23,200	23,200	単 51 号	
計						23,200		
単価						23,200	円／工種	