契約年月日：令和３年４月１６日

円山川生物環境モニタリング調査業務

【業務設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、

ダウンロードを行った個人又は法人における１次利用に限るものとし、

有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

１．業務名

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務
履行場所	兵庫県豊岡市津居山地先 兵庫県豊岡市日高町赤崎地先

２．業務内容

１）発注年月　令和　3年 4月 ２）事務所名　豊岡河川国道事務所　調査課 ３）業務番号　21865033040004 ４）契約区分　単年度（繰越しを含む）の分任官 ５）変更回数 ６）履行期間　343 日間　自　令和　3年 4月17日 （当初）　至　令和　4年 3月25日 （第　回変更）至　年　月　日	７）施工県　兵庫県 ８）地　区　豊岡市 ９）河川・路線　円山川水系 １０）設計年月　令和　3年 3月 １１）労務費一括割増　0% 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 本業務は、「円山川水系自然再生推進委員会技術部会」で検討されたモニタリング計画に基づいて、生物及び物理環境等の調査を行うとともに、河川水辺の国勢調査（河川環境基図作成調査）を行い、河川改修事業や自然再生事業について検討する際の基礎資料の収集を目的とする業務である。	業務内容 現地調査（多自然川づくり等関連調査）１式　計画準備１式　事前調査（河川水辺の国勢調査）１式　現地調査計画策定１式　現地調査（多自然川づくり等関連調査）１式　現地調査（河川水辺の国勢調査）１式　調査成果のとりまとめ１式　報告書作成１式

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	円山川生物環境モニタリング調査業務	業 種 項 目	測量業務 河川環境調査

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
河川環境調査		式	1		2,466,540			
河川環境調査		式	1		2,466,540			
現地調査(多自然川づくり等関連調査)		式	1		2,466,540			
水質調査		式	1		2,466,540			内 1 号
直接経費		式	1		13,812			
直接経費		式	1		13,812			
旅費交通費		式	1		13,812			
旅費（率計上）		式	1		13,812			内 2 号

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務	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		2,480,352			
間接測量費		式	1		1,899,648			
諸経費		式	1		1,899,648			内　3 号
測量業務価格		式	1		4,380,000			
河川環境調査		式	1		21,511,910			
河川環境調査		式	1		21,511,910			
計画準備		式	1		332,920			
計画準備		式	1		332,920			内　4 号

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務	業 種 項 目	設計業務 河川環境調査

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
事前調査(河川水辺の国勢調査)		式	1		371,280			
事前調査(河川環境基図作成調査)		式	1		371,280			内 5 号
現地調査計画策定		式	1		869,300			
現地調査計画策定(多自然川づくり等関連調査)		式	1		494,000			内 6 号
現地調査計画策定(河川水辺の国勢調査)		式	1		375,300			内 7 号
現地調査(多自然川づくり等関連調査)		式	1		9,651,420			
魚類調査		式	1		7,014,460			内 8 号
植物調査		式	1		253,240			内 9 号

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務	業 種 項 目	設計業務 河川環境調査

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
鳥類調査		式	1		2,383,720			内 10 号
現地調査(河川水辺の国勢調査)		式	1		4,220,480			
河川環境基図作成調査		式	1		4,220,480			内 11 号
調査成果のとりまとめ		式	1		5,497,730			
調査成果のとりまとめ(多自然川づくり等関連調査)		式	1		3,620,430			内 12 号
調査成果のとりまとめ(河川水辺の国勢調査)		式	1		1,877,300			内 13 号
報告書作成		式	1		568,780			
報告書作成		式	1		568,780			内 14 号

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務	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		769,340			
共通（調査・計画業務）		式	1		769,340			
打合せ等		式	1		660,000			
打合せ		式	1		660,000			内　15 号
公開用成果品作成		式	1		109,340			
公開用成果品作成		式	1		109,340			内　16 号
直接経費		式	1		1,725,334			
直接経費		式	1		1,725,334			

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務	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
旅費交通費		式	1		1,286,884			
旅費（率計上・宿泊有・調査計画）		式	1		577,084			内　17 号
日当・宿泊料（調査計画）		式	1		709,800			内　18 号
電子成果品作成費		式	1		228,000			
電子成果品作成費		式	1		228,000			内　19 号
底質分析		式	1		210,450			
底質分析		式	1		210,450			内　20 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		24,006,584			

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務	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		11,998,453			
一般管理費等		式	1		19,384,963			
業務価格		式	1		55,390,000			
業務価格		式	1		59,770,000			
消費税相当額		式	1		5,977,000			
業務委託料		式	1		65,747,000			

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	水質調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	出石川加陽地区湿地改良箇所		式	1		368,860	内　21 号
	中郷遊水地下池試験地		式	1		707,950	内　22 号
	中郷遊水地下池上流部円山川本川		式	1		362,900	内　23 号
	中郷遊水地下池下流部円山川本川		式	1		463,980	内　24 号
	上郷川・市谷川・愛痛川		式	1		562,850	内　25 号
計						2,466,540	

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　　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		2,466,540	
	旅費（率計上）		式	1		13,812	直人費×0.0056
計						13,812	

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	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		2,480,352	成果検定費を除く
	諸経費率		%	76.8			
諸経費			式	1		1,904,910	直接測量費×諸経費率
調整額						-5,262	
計						1,899,648	

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	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		332,920	内　26 号
計						332,920	

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	事前調査(河川環境基図作成調査)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川環境基図作成調査		式	1		371,280	内　27 号
計						371,280	

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　6 号	現地調査計画策定(多自然川づくり等関連調査)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	多自然川づくり等関連調査		式	1		494,000	内　28 号
計						494,000	

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　7 号	現地調査計画策定(河川水辺の国勢調査)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川水辺の国勢調査		式	1		375,300	内　29 号
計						375,300	

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	魚類調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	魚類相調査		式	1		2,088,480	内　30 号
	アユ産卵場調査		式	1		1,175,640	内　31 号
	サケ産卵状況調査		式	1		696,080	内　32 号
	アユ遡上降下調査		式	1		1,917,940	内　33 号
	アユ稚魚・シラウオ調査		式	1		891,240	内　34 号
	中流部魚類相調査		式	1		245,080	内　35 号
計						7,014,460	

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　9 号	植物調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	フジバカマ生育状況調査		式	1		253,240	内　36 号
計						253,240	

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	鳥類調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ツバメ類の集団塒確認調査		回	2	143,580	287,160	単　1 号
	コウノトリ飛来状況調査		回	2	1,048,280	2,096,560	単　2 号
計						2,383,720	

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	河川環境基図作成調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川環境基図作成調査		式	1		4,220,480	内　37 号
計						4,220,480	

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	調査成果のとりまとめ(多自然川づくり等関連調査)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	魚類調査		式	1		1,843,300	内　38 号
	植物調査		式	1		362,380	内　39 号
	鳥類調査		式	1		683,950	内　40 号
	水質調査		式	1		730,800	内　41 号
計						3,620,430	

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	調査成果のとりまとめ(河川水辺の国勢調査)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川水辺の国勢調査		式	1		1,877,300	内　42 号
計						1,877,300	

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　14 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		568,780	内　43 号
計						568,780	

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　15 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ協議		式	1		373,000	内　44 号
	技術部会（円山川水系自然再生推進委員会）		式	1		57,400	内　45 号
	事前ヒアリング(多自然川づくり等関連調査)		式	1		143,500	内　46 号
	打合せ(河川水辺の国勢調査)		式	1		86,100	内　47 号
計						660,000	

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　16 号	公開用成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品作成		式	1		109,340	内　48 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　17 号	旅費（率計上・宿泊有・調査計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		577,084	内　49 号
計						577,084	

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　18 号	日当・宿泊料（調査計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	日当・宿泊料(調査計画)		式	1		709,800	内　50 号
計						709,800	

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　19 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		22,281,250	
	電子成果品作成費		式	1		228,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)^0.38 （千円未満切り捨て）
計						228,000	

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　20 号	底質分析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	強熱減量		式	1		52,950	内　51 号
	粒度組成分布		式	1		157,500	内　52 号
計						210,450	

水質調査

2 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 21 号	出石川加陽地区湿地改良箇所						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水位（水温含む）		式	1		368,860	内 53 号
計						368,860	

水質調査

2 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 22 号	中郷遊水地下池試験地						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水位		式	1		341,020	内 54 号
	水質(DO)		式	1		171,430	内 55 号
	湧水量		式	1		195,500	内 56 号
計						707,950	

水質調査

2 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 23 号	中郷遊水地下池上流部円山川本川						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水位（観測レンジ：最低水位～計画高水位）		式	1		362,900	内 57 号
計						362,900	

水質調査

2 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 24 号	中郷遊水地下池下流部円山川本川						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水位計移設（作業準備含む）		式	1		254,200	内 58 号
	水位（観測レンジ：最低水位～計画高水位）		式	1		209,780	内 59 号
計						463,980	

水質調査

2 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　25 号	上郷川・市谷川・愛痛川						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水位流量観測		式	1		562,850	内　60 号
計						562,850	

計画準備

2 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　26 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		332,920	内　61 号
計						332,920	

事前調査(河川環境基図作成調査)

2 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 27 号	河川環境基図作成調査						
	河川環境基図作成調査		式	1		371,280	内 62 号
計						371,280	

現地調査計画策定(多自然川づくり等関連調査)

2 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 28 号	多自然川づくり等関連調査						
	多自然川づくり等関連調査		式	1		494,000	内 63 号
計						494,000	

現地調査計画策定(河川水辺の国勢調査)

2 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　29 号	河川水辺の国勢調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川水辺の国勢調査		式	1		375,300	内　64 号
計						375,300	

魚類調査

2 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　30 号	魚類相調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	高水敷切り下げ改良箇所 夏季		回	1	751,060	751,060	単　3 号
	高水敷切り下げ改良箇所 冬季		回	1	765,560	765,560	単　4 号
	出石川加陽地区湿地改良箇所 氾濫原調査 春季		回	1	128,000	128,000	単　5 号
	出石川加陽地区湿地改良箇所 秋季		回	1	443,860	443,860	単　6 号
計						2,088,480	

魚類調査

2 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　31 号	アユ産卵場調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	アユ産卵場調査		回	3	391,880	1,175,640	単　7 号
計						1,175,640	

魚類調査

2 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　32 号	サケ産卵状況調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	サケ産卵状況調査		回	2	348,040	696,080	単　8 号
計						696,080	

魚類調査

2 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　33 号	アユ遡上降下調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	アユ遡上調査 蓼川井堰		回	2	483,820	967,640	単　9 号
	アユ遡上調査 新田井堰		回	2	238,800	477,600	単　10 号
	アユ降下調査 本川		回	1	229,300	229,300	単　11 号
	アユ降下調査 出石川		回	1	243,400	243,400	単　12 号
計						1,917,940	

魚類調査

2 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　34 号	アユ稚魚・シラウオ調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	アユ稚魚・シラウオ調査 （親魚および産卵確認調査）		回	1	471,400	471,400	単　13 号
	アユ稚魚・シラウオ調査 （親魚確認調査）		回	1	419,840	419,840	単　14 号
計						891,240	

魚類調査

2 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　35 号	中流部魚類相調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	中流部魚類相調査		回	1	245,080	245,080	単　15 号
計						245,080	

植物調査

2 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 36 号	フジバカマ生育状況調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	フジバカマ生育状況調査		回	2	126,620	253,240	単 16 号
計						253,240	

河川環境基図作成調査

2 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 37 号	河川環境基図作成調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川環境基図作成調査		式	1		4,220,480	内 65 号
計						4,220,480	

調査成果のとりまとめ(多自然川づくり等関連調査)

2 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　38 号	魚類調査						
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		1,843,300	
	理事・技師長		人	0.2	65,500	13,100	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師（A）		人	4.5	51,200	230,400	
	技師（B）		人	11.5	40,600	466,900	
	技師（C）		人	16	32,800	524,800	
	技術員		人	18	29,000	522,000	
計						1,843,300	

調査成果のとりまとめ(多自然川づくり等関連調査)

2 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　39 号	植物調査						
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		362,380	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
	技師（C）		人	2.6	32,800	85,280	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						362,380	

調査成果のとりまとめ(多自然川づくり等関連調査)

2 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　40 号	鳥類調査						
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		683,950	
	理事・技師長		人	0.3	65,500	19,650	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	4	40,600	162,400	
	技師（C）		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						683,950	

調査成果のとりまとめ(多自然川づくり等関連調査)

2 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　41 号	水質調査						
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		730,800	
	技師（A）		人	1.7	51,200	87,040	
	技師（B）		人	5.4	40,600	219,240	
	技師（C）		人	6.4	32,800	209,920	
	技術員		人	7.4	29,000	214,600	
計						730,800	

調査成果のとりまとめ(河川水辺の
国勢調査)

2 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　42 号	河川水辺の国勢調査						
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		1,877,300	
	理事・技師長		人	0.2	65,500	13,100	
	主任技師		人	0.7	57,400	40,180	
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800	
	技師（B）		人	8.2	40,600	332,920	
	技師（C）		人	13.5	32,800	442,800	
	技術員		人	33.5	29,000	971,500	
計						1,877,300	

報告書作成

2 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　43 号	報告書作成						
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		568,780	
	主任技師		人	0.6	57,400	34,440	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	4	40,600	162,400	
	技師（C）		人	5.3	32,800	173,840	
	技術員		人	3.3	29,000	95,700	
計						568,780	

打合せ

2 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　44 号	打合せ協議						
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		373,000	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師（A）		人	2.5	51,200	128,000	
	技師（B）		人	2.5	40,600	101,500	
計						373,000	

打合せ

2 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　45 号	技術部会（円山川水系自然再生推進委員会）						
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		57,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
計						57,400	

打合せ

2 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　46 号	事前ヒアリング(多自然川づくり等関連調査)						
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		143,500	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
計						143,500	

打合せ

2 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　47 号	打合せ(河川水辺の国勢調査)						
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		86,100	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
計						86,100	

公開用成果品作成

2 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　48 号	公開用成果品作成						
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		109,340	
	技師（C）		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

旅費（率計上・宿泊有・調査計画）

2 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　49 号	旅費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		577,084	
計						577,084	

日当・宿泊料（調査計画）

2 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　50 号	日当・宿泊料(調査計画)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
日当・宿泊料			式	1		709,800	
	日当・宿泊料（調査計画）		式	1		709,800	
計						709,800	

底質分析

2 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　51 号	強熱減量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	強熱減量		箇所	15	3,530	52,950	
計						52,950	

底質分析

2 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　52 号	粒度組成分布						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	粒度組成分布		箇所	15	10,500	157,500	
計						157,500	

水質調査

3 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　53 号	水位（水温含む）						
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		368,860	
	測量技師		人	3.6	40,000	144,000	
	測量技師補		人	1.4	30,700	42,980	
	測量助手		人	5	29,600	148,000	
	測量補助員		人	1.4	24,200	33,880	
計						368,860	

水質調査

3 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　54 号	水位						
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		341,020	
	測量技師		人	3.2	40,000	128,000	
	測量技師補		人	1.4	30,700	42,980	
	測量助手		人	4.6	29,600	136,160	
	測量補助員		人	1.4	24,200	33,880	
計						341,020	

水質調査

3 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　55 号	水質(DO)						
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		171,430	
	測量技師		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補		人	1.7	30,700	52,190	
	測量助手		人	2.4	29,600	71,040	
	測量補助員		人	1	24,200	24,200	
計						171,430	

水質調査

3 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　56 号	湧水量						
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		195,500	
	測量技師補		人	2.6	30,700	79,820	
	測量助手		人	2.6	29,600	76,960	
	測量補助員		人	1.6	24,200	38,720	
計						195,500	

水質調査

3 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　57 号	水位（観測レンジ：最低水位～計画高水位）						
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		362,900	
	測量技師		人	4	40,000	160,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
	測量助手		人	5	29,600	148,000	
	測量補助員		人	1	24,200	24,200	
計						362,900	

水質調査

3 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　58 号	水位計移設（作業準備含む）						
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		254,200	
	測量主任技師		人	0.1	45,700	4,570	
	測量技師		人	2.8	40,000	112,000	
	測量技師補		人	1.1	30,700	33,770	
	測量助手		人	3.1	29,600	91,760	
	測量補助員		人	0.5	24,200	12,100	
計						254,200	

水質調査

3 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　59 号	水位（観測レンジ：最低水位～計画高水位）						
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		209,780	
	測量技師		人	1.8	40,000	72,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
	測量助手		人	2.8	29,600	82,880	
	測量補助員		人	1	24,200	24,200	
計						209,780	

水質調査

3 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　60 号	水位流量観測						
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		562,850	
	測量技師		人	3	40,000	120,000	
	測量技師補		人	6.1	30,700	187,270	
	測量助手		人	6.1	29,600	180,560	
	測量補助員		人	3.1	24,200	75,020	
計						562,850	

3 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　61 号	計画準備						
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		332,920	
	主任技師		人	1.3	57,400	74,620	
	技師（A）		人	1.6	51,200	81,920	
	技師（B）		人	2.3	40,600	93,380	
	技師（C）		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	0.6	29,000	17,400	
計						332,920	

事前調査(河川環境基図作成調査)

3 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　62 号	河川環境基図作成調査						
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		371,280	
	主任技師		人	0.8	57,400	45,920	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	2.5	40,600	101,500	
	技師（C）		人	2.2	32,800	72,160	
	技術員		人	1.7	29,000	49,300	
計						371,280	

現地調査計画策定(多自然川づくり
等関連調査)

3 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　63 号	多自然川づくり等関連調査						
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		494,000	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	2.5	40,600	101,500	
	技師（C）		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	3.5	29,000	101,500	
計						494,000	

現地調査計画策定(河川水辺の国勢調査)

3 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　64 号	河川水辺の国勢調査						
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		375,300	
	主任技師		人	0.6	57,400	34,440	
	技師（A）		人	2.2	51,200	112,640	
	技師（B）		人	3.9	40,600	158,340	
	技師（C）		人	1.6	32,800	52,480	
	技術員		人	0.6	29,000	17,400	
計						375,300	

3 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　65 号	河川環境基図作成調査						
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		4,220,480	
	主任技師		人	0.3	57,400	17,220	
	技師（A）		人	15.9	51,200	814,080	
	技師（B）		人	26.5	40,600	1,075,900	
	技師（C）		人	34.1	32,800	1,118,480	
	技術員		人	41.2	29,000	1,194,800	
計						4,220,480	

鳥類調査

2 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	ツバメ類の集団塒確認調査		単位	回	数量	1	単価	143,580
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		143,580		
	技師（A）		人	0.3	51,200	15,360		
	技師（B）		人	1.3	40,600	52,780		
	技師（C）		人	2.3	32,800	75,440		
計						143,580		
単価						143,580	円／回	

鳥類調査

2 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	コウノトリ飛来状況調査		単位	回	数量	1	単価	1,048,280
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		1,048,280		
	技師（B）		人	15.2	40,600	617,120		
	技師（C）		人	11.2	32,800	367,360		
	技術員		人	2.2	29,000	63,800		
計						1,048,280		
単価						1,048,280	円／回	

魚類調査

3 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	高水敷切り下げ改良箇所 夏季		単位	回	数量	1	単価	751,060
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		751,060		
	技師（A）		人	2.6	51,200	133,120		
	技師（B）		人	5.1	40,600	207,060		
	技師（C）		人	5.1	32,800	167,280		
	技術員		人	8.4	29,000	243,600		
計						751,060		
単価						751,060	円／回	

魚類調査

3 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	高水敷切り下げ改良箇所 冬季		単位	回	数量	1	単価	765,560
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		765,560		
	技師（A）		人	2.6	51,200	133,120		
	技師（B）		人	5.1	40,600	207,060		
	技師（C）		人	5.1	32,800	167,280		
	技術員		人	8.9	29,000	258,100		
計						765,560		
単価						765,560	円／回	

魚類調査

3 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	出石川加陽地区湿地改良箇所 氾濫原調査 春季		単位	回	数量	1	単価	128,000
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		128,000		
	技師（A）		人	0.5	51,200	25,600		
	技師（B）		人	1	40,600	40,600		
	技師（C）		人	1	32,800	32,800		
	技術員		人	1	29,000	29,000		
計						128,000		
単価						128,000	円／回	

魚類調査

3 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　6 号	出石川加陽地区湿地改良箇所 秋季		単位	回	数量	1	単価	443,860
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		443,860		
	技師（A）		人	0.7	51,200	35,840		
	技師（B）		人	3.2	40,600	129,920		
	技師（C）		人	4.5	32,800	147,600		
	技術員		人	4.5	29,000	130,500		
計						443,860		
単価						443,860	円／回	

魚類調査

3 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	アユ産卵場調査		単位	回	数量	1	単価	391,880
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		391,880		
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800		
	技師（B）		人	3.2	40,600	129,920		
	技師（C）		人	3.7	32,800	121,360		
	技術員		人	2.2	29,000	63,800		
計						391,880		
単価						391,880	円／回	

魚類調査

3 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	サケ産卵状況調査		単位	回	数量	1	単価	348,040
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		348,040		
	技師（A）		人	1	51,200	51,200		
	技師（B）		人	3.5	40,600	142,100		
	技師（C）		人	1.8	32,800	59,040		
	技術員		人	3.3	29,000	95,700		
計						348,040		
単価						348,040	円／回	

魚類調査

3 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	アユ遡上調査 蓼川井堰		単位	回	数量	1	単価	483,820
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		483,820		
	技師（A）		人	2.2	51,200	112,640		
	技師（B）		人	3.2	40,600	129,920		
	技師（C）		人	3.2	32,800	104,960		
	技術員		人	4.7	29,000	136,300		
計						483,820		
単価						483,820	円／回	

魚類調査

3 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	アユ遡上調査 新田井堰		単位	回	数量	1	単価	238,800
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		238,800		
	技師（A）		人	0.5	51,200	25,600		
	技師（B）		人	2.4	40,600	97,440		
	技師（C）		人	0.7	32,800	22,960		
	技術員		人	3.2	29,000	92,800		
計						238,800		
単価						238,800	円／回	

魚類調査

3 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　11 号	アユ降下調査 本川		単位	回	数量	1	単価	229,300

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		229,300	
	技師（B）		人	2.1	40,600	85,260	
	技師（C）		人	2.8	32,800	91,840	
	技術員		人	1.8	29,000	52,200	
計						229,300	
単価						229,300	円／回

魚類調査

3 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 12 号	アユ降下調査 出石川		単位	回	数量	1	単価	243,400
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		243,400		
	技師（B）		人	2.5	40,600	101,500		
	技師（C）		人	3	32,800	98,400		
	技術員		人	1.5	29,000	43,500		
計						243,400		
単価						243,400	円／回	

魚類調査

3 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 13 号	アユ稚魚・シラウオ調査 （親魚および産卵確認調査）		単位	回	数量	1	単価	471,400
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		471,400		
	技師（B）		人	4	40,600	162,400		
	技師（C）		人	5	32,800	164,000		
	技術員		人	5	29,000	145,000		
計						471,400		
単価						471,400	円／回	

魚類調査

3 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 14 号	アユ稚魚・シラウオ調査 （親魚確認調査）		単位	回	数量	1	単価	419,840
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		419,840		
	技師（B）		人	4.1	40,600	166,460		
	技師（C）		人	4.1	32,800	134,480		
	技術員		人	4.1	29,000	118,900		
計						419,840		
単価						419,840	円／回	

魚類調査

3 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 15 号	中流部魚類相調査		単位	回	数量	1	単価	245,080
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		245,080		
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800		
	技師（B）		人	1.7	40,600	69,020		
	技師（C）		人	1.7	32,800	55,760		
	技術員		人	1.5	29,000	43,500		
計						245,080		
単価						245,080	円／回	

植物調査

3 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　16 号	フジバカマ生育状況調査		単位	回	数量	1	単価	126,620
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		126,620		
	技師（A）		人	0.3	51,200	15,360		
	技師（B）		人	1.1	40,600	44,660		
	技師（C）		人	1.5	32,800	49,200		
	技術員		人	0.6	29,000	17,400		
計						126,620		
単価						126,620	円／回	