

令和3年4月1日（契約年月日）

由良川水文観測所維持管理等業務

【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所 調査課

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	由良川水文観測所維持管理等業務
履行場所	(自) 京都府舞鶴市神崎地先 (至) 京都府南丹市美山町芦生地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 2月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 調査課	8) 地 区	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	21863533040001	9) 河川・路線	由良川本川
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 2年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 2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	由良川水文観測所維持管理等業務				業種 項目	測量業務 水文観測		
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
水文観測		式	1		21,327,835			
水文観測所保守点検		式	1		15,450,201			
計画準備		式	1		178,010			
計画準備		式	1		178,010			内 1号
現地調査		式	1		672,519			
現地調査		式	1		672,519			内 2号
水文観測所保守点検		式	1		7,014,086			
点検報告	定期点検報告	回	11	20,910	230,010			単 1号

設計内訳書

業務名	由良川水文観測所維持管理等業務				業種 項目	測量業務 水文観測		
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
定期保守点検	雨量17観測所, 水位11観測所, 情報表示板9箇所、浸水センサー3箇所	回	11	358,100	3,939,100			単 2号
総合保守点検	雨量17観測所, 水位11観測所, 情報表示板9箇所、浸水センサー3箇所	回	1	559,900	559,900			単 3号
観測所台帳の更新	雨量17観測所, 水位11観測所	式	1		1,169,560			内 3号
臨時点検	水位1観測所	式	1		4,736			内 4号
消耗品・予備品		式	1		270,600			内 5号
報告書作成		式	1		840,180			内 6号
水質自動監視装置保守点検		式	1		7,585,586			
簡易点検	水質2観測所	回	39	107,600	4,196,400			単 4号

設計内訳書

業務名	由良川水文観測所維持管理等業務				業種 項目	測量業務 水文観測		
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
精密点検	水質2観測所	回	13	174,900	2,273,700			単 5号
臨時点検	水質1観測所	式	1		53,076			内 7号
薬品・消耗品		式	1		1,062,410			内 8号
水文資料整理		式	1		5,584,852			
水文資料整理		式	1		5,584,852			
自記紙データ読み取り	グラフ自記紙 雨量11観測所, 水質2観測所	箇所・月	156	10,040	1,566,240			単 6号
自記紙の整理保存	グラフ自記紙 雨量11観測所, 水質2観測所	箇所・月	156	1,180	184,080			単 7号
観測値のWISEF変換	電子ロガー 雨量13観測所, 水位12観測所	箇所・月	300	590	177,000			単 8号

設計内訳書

業務名	由良川水文観測所維持管理等業務				業種 項目	測量業務 水文観測		
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
観測値のWISEF変換	自記記録器 雨量11観測所	箇所・月	132	590	77,880			単 9号
標準照査	雨量AQC	箇所・月	204	891	181,764			単 10号
標準照査	水位AQC	箇所・月	132	891	117,612			単 11号
標準照査	雨量MQC	箇所・月	204	2,073	422,892			単 12号
標準照査	水位MQC	箇所・月	132	2,962	390,984			単 13号
統計資料の作成	雨量	観測所	17	5,940	100,980			単 14号
統計資料の作成	水位	観測所	11	5,940	65,340			単 15号
統計資料の作成	水質	観測所	2	793,900	1,587,800			単 16号

設計内訳書

業務名	由良川水文観測所維持管理等業務				業種 項目	測量業務 水文観測		
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
報告書作成		観測所	28	11,820	330,960			単 17号
水文水質データベース登録	雨量、水位	回	4	95,330	381,320			単 18号
打合せ協議		式	1		292,782			
打合せ		式	1		292,782			
打合せ		式	1		292,782			内 9号
直接経費		式	1		534,964			
直接経費		式	1		534,964			
旅費交通費		式	1		364,964			

設計内訳書

業務名	由良川水文観測所維持管理等業務				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
旅費交通費		式	1		364,964			内 10号
電子成果品作成費		式	1		170,000			
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 11号
直接測量費		式	1		21,862,799			
間接測量費		式	1		13,307,201			
諸経費		式	1		13,307,201			内 12号
測量業務価格		式	1		35,170,000			
消費税相当額		式	1		3,517,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 1号	計画準備						
	計画準備		業務	1		103,400	内 13号 水文観測所保守点検
	計画準備		業務	1		74,610	内 14号 水文資料整理
計						178,010	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 2号	現地調査						
	現地調査		観測所	38	11,880	451,440	単 19号
	現地調査移動工数		工数	3.72	59,430	221,079	単 20号
計						672,519	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	観測所台帳の更新		雨量17観測所, 水位11観測所				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測所台帳の更新		観測所	28	41,770	1,169,560	単 34号
計						1,169,560	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	臨時点検		水位1観測所				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水位計		計器	1	4,144	4,144	単 35号
	定期保守点検移動工数		工数	0.01	59,200	592	単 36号
計						4,736	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	消耗品・予備品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	消耗品・予備品		式	1		270,600	内 15号
計						270,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		業務	1		840,180	内 16号
計						840,180	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	臨時点検		水質1観測所				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	臨時点検（下天津）		式	1		53,076	内 21 号
計						53,076	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	薬品・消耗品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	薬品・消耗品		式	1		1,062,410	内 22 号
計						1,062,410	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	打合せ						
	打合せ（水文観測所保守点検）		式	1		120,250	内 24 号
	打合せ（水文資料整理）		式	1		128,900	内 25 号
	打合せ（水質）		式	1		43,632	内 26 号
計						292,782	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水文観測所保守点検 現地調査		回	1	25,870	25,870	単 48 号
	水文観測所保守点検 定期点検		回	11	16,660	183,260	単 49 号
	水文観測所保守点検 総合点検		回	1	22,090	22,090	単 50 号
	水質点検 簡易点検		回	39	2,572	100,308	単 51 号
	水質点検 精密点検		回	13	2,572	33,436	単 52 号
計						364,964	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		18,631,464	
	電子成果品作成費		式	1		170,000	上限170千円
計						170,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		21,862,799	成果検定費を除く
	諸経费率		%	60.9			
諸経費			式	1		13,314,444	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,243	
計						13,307,201	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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
直接人件費			式	1		103,400	
	測量技師 内業		人	1.1	40,000	44,000	
	測量技師補 内業		人	2	29,700	59,400	
計						103,400	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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
直接人件費			式	1		74,610	
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人	1.3	29,700	38,610	
計						74,610	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	消耗品・予備品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		270,600	
	雨量計自記紙 ロール型 (LD-30型用) AWL-1017		個	32	1,900	60,800	
	雨量計自記紙 ロール型 (LD-310型用) AWL-1019		個	36	1,200	43,200	
	水位計自記紙 水研62型用 OK-6121R		個	5	3,400	17,000	
	水位計自記紙 リトスイッチ式・水圧式・水晶式		個	30	700	21,000	
	デジタル式タイプリボン S-393用・D-5000用		個	20	1,000	20,000	
	カートリッジペン 水研62型用		個	5	600	3,000	
	カートリッジペン 雨量計		個	50	1,500	75,000	
	乾電池 単2型 (アルカリ)		個	200	111	22,200	
	乾電池 単4型 (アルカリ)		個	100	84	8,400	
計						270,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		840,180	
	測量技師 内業		人	2.743	40,000	109,720	
	測量技師補 内業		人	10.972	29,700	325,868	
	測量助手 内業		人	13.715	29,500	404,592	
計						840,180	

簡易点検

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	簡易点検（下天津）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	簡易点検（下天津）		観測所	1	44,230	44,230	単 53 号
	技術管理費		割合	0.2	44,230	8,846	
計						53,076	

簡易点検

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	簡易点検（栗）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	簡易点検（栗）		観測所	1	45,450	45,450	単 54 号
	技術管理費		割合	0.2	45,450	9,090	
計						54,540	

精密点検

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	精密点検（下天津）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	精密点検（下天津）		観測所	1	75,360	75,360	単 55 号
	技術管理費		割合	0.2	75,360	15,072	
計						90,432	

精密点検

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	精密点検（栗）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	精密点検（栗）		観測所	1	70,440	70,440	単 56 号
	技術管理費		割合	0.2	70,440	14,088	
計						84,528	

臨時点検

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	臨時点検（下天津）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	臨時点検（下天津）		観測所	1	44,230	44,230	単 57 号
	技術管理費		割合	0.2	44,230	8,846	
計						53,076	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	薬品・消耗品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		1,062,410	
	pH7 標準緩衝パウダー 10袋入り		袋	10	420	4,200	
	pH9 標準緩衝パウダー 10袋入り		袋	10	420	4,200	
	塩化カリウム 特級500g入		g	300	5	1,500	
	塩酸 1 級500ml入		本	10	630	6,300	
	ヘキサメチレンテトラミン 特級500g入		g	25	114	2,850	
	水酸化ナトリウム溶液 0.5W/V% NaOH		L	742	295	218,890	
	塩化第一銅・塩酸溶液 2W/V% CuCl ₂ ・HCl		L	212	1,800	381,600	
	リン酸溶液 (1+2) H ₃ PO ₄		L	212	810	171,720	
	硝酸 特級500ml入		本	10	935	9,350	
	シアン化カリウム (0.1) mg -CN/L		L	24	140	3,360	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	薬品・消耗品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	シアン化カリウム (1.0) m g -CN/L		L	24	1,400	33,600	
	マグネシアクリンカ		k g	25	700	17,500	
	アンモニア電極用隔膜 9001用		個	30	1,200	36,000	
	アンモニア電極用内部液 9001用		m l	100	85	8,500	
	プリンター用紙 TCN-508用		本	5	1,400	7,000	
	プリンタインクリボン #7753(エプソン)		本	5	2,580	12,900	
	水酸化ナトリウム 1kg		k g	2	1,470	2,940	
	溶存酸素カードリッジセンサー GU-S		本	5	28,000	140,000	
計						1,062,410	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		331,109	
	測量技師 内業		人	1.081	40,000	43,240	
	測量技師補 内業		人	4.324	29,700	128,422	
	測量助手 内業		人	5.405	29,500	159,447	
計						331,109	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	打合せ (水文観測所保守点検)						
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		120,250	
	測量主任技師		人	1	45,400	45,400	
	測量技師		人	1.5	40,000	60,000	
	測量技師補		人	0.5	29,700	14,850	
計						120,250	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	打合せ (水文資料整理)						
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		128,900	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	2	29,700	59,400	
	測量助手		人	1	29,500	29,500	
計						128,900	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	打合せ (水質)						
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		43,632	
	技師 (C)		人	0.6	32,700	19,620	
	技術員		人	0.6	27,900	16,740	
	技術管理費		割合	0.2	36,360	7,272	
計						43,632	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 1 号	点検報告	定期点検報告	回	1	20,910	20,910	単 21 号
計						20,910	
単価						20,910	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2号	定期保守点検	雨量17観測所, 水位11観測所, 情報表示板9箇所、浸水センサー3箇所	単位	回	数量	1	単価	358,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雨量計		計器	17	4,736	80,512	単 22号	
	水位計		計器	14	4,144	58,016	単 23号	
	水位観測所内移動		観測所	11	1,776	19,536	単 24号	
	その他		計器	9	3,552	31,968	単 25号 水位情報表示板	
	地下水位計		計器	3	3,552	10,656	単 26号 浸水センサー	
	定期保守点検移動工数		工数	2.66	59,200	157,472	単 27号	
計						358,160		
単価						358,100	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3号	総合保守点検	雨量17観測所, 水位11観測所, 情報表示板9箇所、浸水センサー3箇所	単位	回	数量	1	単価	559,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雨量計		計器	17	7,104	120,768	単 28号	
	水位計		計器	14	10,060	140,840	単 29号	
	水位観測所内移動		観測所	11	1,776	19,536	単 30号	
	その他		計器	9	7,696	69,264	単 31号 水位情報表示板	
	地下水位計		計器	3	5,328	15,984	単 32号 浸水センサー	
	総合保守点検移動工数		工数	3.27	59,200	193,584	単 33号	
計						559,976		
単価						559,900	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	簡易点検	水質2観測所	単位	回	数量	金額	単価	107,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易点検（下天津）		式	1		53,076	内 17 号	
	簡易点検（栗）		式	1		54,540	内 18 号	
計						107,616		
単価						107,600	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	精密点検	水質2観測所	単位	回	数量	金額	単価	174,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	精密点検（下天津）		式	1		90,432	内 19 号	
	精密点検（栗）		式	1		84,528	内 20 号	
計						174,960		
単価						174,900	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	自記紙データ読み取り	グラフ自記紙 雨量11観測所, 水質2観測所	単位	箇所・月	数量	1	単価	10,040
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	グラフ自記紙 雨量		観測所月	1	10,040	10,040	単 37号	
計						10,040		
単価						10,040	円/箇所・月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7号	自記紙の整理保存	グラフ自記紙 雨量11観測所, 水質2観測所	単位	箇所・月	数量	1	単価	1,180
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自記紙の整理保存		計器・月	1	1,180	1,180	単 38号	
計						1,180		
単価						1,180	円/箇所・月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	観測値のWISEF変換	電子ロガー 雨量13観測所, 水位12観測所	単位	箇所・月	数量	1	単価	590
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測値のWISEF変換		観測所月	1	590	590	単 39 号	
計						590		
単価						590	円/箇所・月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	観測値のWISEF変換	自記記録器 雨量11観測所	単位	箇所・月	数量	1	単価	590
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測値のWISEF変換		観測所月	1	590	590	単 39 号	
計						590		
単価						590	円/箇所・月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	標準照査	雨量AQC	単位	箇所・月	数量	1	単価	891
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雨量AQC		観測所月	1	891	891	単 40 号	
計						891		
単価						891	円/箇所・月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	標準照査	水位AQC	単位	箇所・月	数量	1	単価	891
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位AQC		観測所月	1	891	891	単 41 号	
計						891		
単価						891	円/箇所・月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	標準照査	雨量MQC	単位	箇所・月	数量	1	単価	2,073
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雨量MQC		観測所月	1	2,073	2,073	単 42 号	
計						2,073		
単価						2,073	円/箇所・月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	標準照査	水位MQC	単位	箇所・月	数量	1	単価	2,962
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位MQC		観測所月	1	2,962	2,962	単 43 号	
計						2,962		
単価						2,962	円/箇所・月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	統計資料の作成	雨量	単位	観測所	数量	1	単価	5,940
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雨量		観測所	1	5,940	5,940	単 44 号	
計						5,940		
単価						5,940	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	統計資料の作成	水位	単位	観測所	数量	1	単価	5,940
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位		観測所	1	5,940	5,940	単 45 号	
計						5,940		
単価						5,940	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	統計資料の作成	水質	単位	観測所	数量	1	単価	793,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	統計資料の作成 (水質)		月	12	66,160	793,920	単 46 号	
計						793,920		
単価						793,900	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	報告書作成		単位	観測所	数量	28	単価	11,820
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	報告書作成		業務	1		331,109	内 23 号	
計						331,109		
単価						11,820	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	水文水質データベース登録	雨量、水位	単位	回	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水文水質データベース登録						95,330
			回	1	95,330	95,330	単 47 号
計						95,330	
単価						95,330	円/回

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	現地調査		単位	観測所	数量	1	単価	11,880
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		11,840		
	測量技師補 外業		人	0.2	29,700	5,940		
	測量助手 外業		人	0.2	29,500	5,900		
材料費			式	1		47	直接人件費の 0.4 %	
計						11,887		
単価						11,880	円/観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	現地調査移動工数		単位	工数	数量	1	単価	59,430
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		59,200		
	測量技師補 外業		人	1	29,700	29,700		
	測量助手 外業		人	1	29,500	29,500		
材料費			式	1		236		直接人件費の 0.4 %
計						59,436		
単価						59,430		円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	回	数量	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		20,910		
	測量技師 内業		人	0.3	40,000	12,000		
	測量技師補 内業		人	0.3	29,700	8,910		
計						20,910		
単価						20,910	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	計器	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		4,736	
	測量技師補外業		人		0.08	29,700	2,376	
	測量助手外業		人		0.08	29,500	2,360	
計							4,736	
単価							4,736	円/計器

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	計器	数量	単価	金額	摘要
直接人件費								
	測量技師補外業		式		1		4,144	4,144
	測量助手外業		人		0.07	29,700	2,079	
			人		0.07	29,500	2,065	
計							4,144	
単価							4,144	円/計器

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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
水位観測所内移動			式	1		1,776	
直接人件費							
	測量技師補外業		人	0.03	29,700	891	
	測量助手外業		人	0.03	29,500	885	
計						1,776	
単価						1,776	円/観測所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	その他		単位	計器	数量	1	単価	3,552
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		3,552		
	測量技師補 外業		人	0.06	29,700	1,782		
	測量助手 外業		人	0.06	29,500	1,770		
計						3,552		
単価						3,552	円/計器	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	計器	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		3,552	
	測量技師補外業		人		0.06	29,700	1,782	
	測量助手外業		人		0.06	29,500	1,770	
計							3,552	
単価							3,552	円/計器

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	工数	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			59,200	
	測量技師補 外業		人	1	29,700		29,700	
	測量助手 外業		人	1	29,500		29,500	
計							59,200	
単価							59,200	円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	雨量計		単位	計器	数量		単価	
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		7,104	7,104	
	測量技師補 外業		人	0.12	29,700	3,564		
	測量助手 外業		人	0.12	29,500	3,540		
計						7,104		
単価						7,104	円/計器	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	水位計		単位	計器	数量		単価	
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		10,064		10,060
	測量技師補 外業		人	0.17	29,700	5,049		
	測量助手 外業		人	0.17	29,500	5,015		
計						10,064		
単価						10,060	円/計器	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	水位観測所内移動		単位	観測所	数量		単価	
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		1,776	1,776	
	測量技師補 外業		人	0.03	29,700	891		
	測量助手 外業		人	0.03	29,500	885		
計						1,776		
単価	水位観測所内移動					1,776	円/観測所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	計器	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		7,696	
	測量技師補外業		人		0.13	29,700	3,861	
	測量助手外業		人		0.13	29,500	3,835	
計							7,696	
単価							7,696	円/計器

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	地下水位計		単位	計器	数量		単価	
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		5,328	5,328	
	測量技師補 外業		人	0.09	29,700	2,673		
	測量助手 外業		人	0.09	29,500	2,655		
計						5,328		
単価						5,328	円/計器	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 33 号	総合保守点検移動工数		単位	工数	数量		単価	
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		59,200		59,200
	測量技師補 外業		人	1	29,700	29,700		
	測量助手 外業		人	1	29,500	29,500		
計						59,200		
単価						59,200	円/工数	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 34 号	観測所台帳の更新		単位	観測所	数量		単価	
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		41,400		41,770
	測量技師補 内業		人	0.5	29,700	14,850		
	測量助手 内業		人	0.9	29,500	26,550		
材料費			式	1		372	直接人件費の 0.9 %	
計						41,772		
単価						41,770	円/観測所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	計器	数量	単価	金額	摘要
直接人件費								
	水位計		式		1		4,144	4,144
	測量技師補外業		人		0.07	29,700	2,079	
	測量助手外業		人		0.07	29,500	2,065	
計							4,144	
単価							4,144	円/計器

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	工数	数量	単価	金額	摘要
単 36 号	定期保守点検移動工数						1	59,200
直接人件費			式	1			59,200	
	測量技師補外業		人	1	29,700		29,700	
	測量助手外業		人	1	29,500		29,500	
計							59,200	
単価							59,200	円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 37 号	グラフ自記紙雨量		単位	観測所月	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10,040	
直接人件費			式	1		10,044		
	測量技師補内業		人	0.07	29,700	2,079		
	測量助手内業		人	0.27	29,500	7,965		
計						10,044		
単価						10,040	円/観測所月	

自記紙の整理保存

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	計器・月	数量	単価	金額	単価	摘要
単 38 号	自記紙の整理保存						1		1,180
直接人件費			式		1		1,180		
	測量助手 内業		人		0.04	29,500	1,180		
計							1,180		
単価							1,180		円/計器・月

観測値のWISEF変換

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	観測所月	数量	単価	金額	単価	摘要
単 39 号	観測値のWISEF変換						1		590
直接人件費			式		1		590		
	測量助手 内業		人		0.02	29,500	590		
計							590		
単価							590		円/観測所月

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	観測所月	数量	単価	金額	摘要
単 40 号	雨量AQC						1	891
直接人件費			式		1		891	
	測量技師補 内業		人		0.03	29,700	891	
計							891	
単価							891	円/観測所月

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	観測所月	数量	単価	金額	摘要
単 41 号	水位AQC						1	891
直接人件費			式		1		891	
	測量技師補 内業		人		0.03	29,700	891	
計							891	
単価							891	円/観測所月

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 42 号	測量MQC		単位	観測所月	数量		単価	
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		2,073	2,073	
	測量技師補 内業		人	0.04	29,700	1,188		
	測量助手 内業		人	0.03	29,500	885		
計						2,073		
単価						2,073	円/観測所月	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 43 号	水位MQC		単位	観測所月	数量		単価	
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		2,962		
	測量技師補 内業		人	0.06	29,700	1,782		
	測量助手 内業		人	0.04	29,500	1,180		
計						2,962		
単価						2,962	円／観測所月	

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	観測所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		5,940	
	測量技師補 内業		人		0.2	29,700	5,940	
計							5,940	
単価							5,940	円／観測所

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	観測所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		5,940	
	測量技師補 内業		人		0.2	29,700	5,940	
計							5,940	
単価							5,940	円／観測所

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 46 号	統計資料の作成 (水質)		単位	月	数量		単価	
						1		66,160
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	統計資料の作成 (水質)		観測所	1	55,140	55,140	単 58 号	
	技術管理費		割合	0.2	55,140	11,028		
計						66,168		
単価						66,160	円/月	

水文水質データベース登録

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 47 号	水文水質データベース登録		単位	回	数量		単価	
						1		95,330
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		95,337		
	測量技師補 内業		人	3.21	29,700	95,337		
計						95,337		
単価						95,330	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 48 号	水文観測所保守点検 現地調査		単位	回	数量	1	単価	25,870
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		16,010		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	29.4	185	5,439		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	11	961	10,571		
材料費			式	1		9,860		
	ガソリン レギュラー		L	76.44	129	9,860		
計						25,870		
単価						25,870	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 49 号	水文観測所保守点検 定期点検		単位	回	数量		単価	
						1		16,660
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		9,641		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	20.95	185	3,875		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	6	961	5,766		
材料費			式	1		7,026		
	ガソリン レギュラー		L	54.47	129	7,026		
計						16,667		
単価						16,660	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 50 号	水文観測所保守点検 総合点検		単位	回	数量		単価	
						1		22,090
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		13,427		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	25.83	185	4,778		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	9	961	8,649		
材料費			式	1		8,663		
	ガソリン レギュラー		L	67.16	129	8,663		
計						22,090		
単価						22,090	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 51 号	水質点検 簡易点検		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	2,572	
機械経費			式	1		2,153		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.25	185	231		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	2	961	1,922		
材料費			式	1		419		
	ガソリン レギュラー		L	3.25	129	419		
計						2,572		
単価						2,572	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 52 号	水質点検 精密点検		単位	回	数量		単価	
						1		2,572
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		2,153		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.25	185	231		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	2	961	1,922		
材料費			式	1		419		
	ガソリン レギュラー		L	3.25	129	419		
計						2,572		
単価						2,572	円/回	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 53 号	簡易点検 (下天津)		単位	観測所	数量		単価	
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		44,238	44,230	
	技師 (C)		人	0.73	32,700	23,871		
	技術員		人	0.73	27,900	20,367		
計						44,238		
単価						44,230	円/観測所	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	観測所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		45,450	
	技師 (C)		人		0.75	32,700	24,525	
	技術員		人		0.75	27,900	20,925	
計							45,450	
単価							45,450	円/観測所

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 55 号	精密点検 (下天津)		単位	観測所	数量		単価	
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		75,366		75,360
	技師 (C)		人	1	32,700	32,700		
	技術員		人	1	27,900	27,900		
	技師(C) 超過勤務		時間	3.12	2,554	7,968		
	技術員 超過勤務		時間	3.12	2,179	6,798		
計						75,366		
単価						75,360	円/観測所	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 56 号	精密点検 (栗)		単位	観測所	数量		単価	
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		70,444		70,440
	技師 (C)		人	1	32,700	32,700		
	技術員		人	1	27,900	27,900		
	技師 (C) 超過勤務		時間	2.08	2,554	5,312		
	技術員 超過勤務		時間	2.08	2,179	4,532		
計								70,444
単価								70,440 円/観測所

臨時点検

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	観測所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		44,238	
	技師 (C)		人		0.73	32,700	23,871	
	技術員		人		0.73	27,900	20,367	
計							44,238	
単価							44,230	円/観測所

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 58 号	統計資料の作成 (水質)		単位	観測所	数量		単価	
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		55,146	55,140	
	技師 (C)		人	0.91	32,700	29,757		
	技術員		人	0.91	27,900	25,389		
計						55,146		
単価						55,140	円/観測所	