

令和3年4月1日

国道8号大谷地区法面観測他業務

【業務設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

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	国道 8 号大谷地区法面観測他業務
履行場所	福井県南条郡南越前町大谷地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	福井河川国道事務所 道路管理課	8) 地 区	鯖江市・武生市・丹生郡他
3) 業務番号	21867060060005	9) 河川・路線	一般国道 8 号
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 0) 設計年月	令和 3年 1月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	730 日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 5年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 3年 3月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 3年 3月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 前契約額	円
設計説明	本業務は、道の駅河野付近及び大谷第 1 トンネル付近の周辺地山の変状把握と大谷栈道橋の変状の発生原因を推定するため、定点観測を実施するものである。	業務内容	定点観測 1 式、地すべり調査 1 式、解析等調査 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	国道 8 号大谷地区法面観測他業務				業 種 項 目	地質調査 一般調査		
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
一般調査		式	1		19,836,104			
直接調査費		式	1		19,420,506			
定点観測 大谷栈道橋付近		式	1		1,189,400			
定点観測		回	4	247,700	990,800			単 1 号
報告書作成		業務	1		198,600			内 1 号
リアルタイム調査		式	1		1,103,748			
リアルタイム調査		式	1		1,103,748			内 2 号
地すべり調査 道の駅河野付近		式	1		5,300,856			

設計内訳書

業務名	国道 8 号大谷地区法面観測他業務				業 種 項 目	地質調査 一般調査		
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
移動変形調査	挿入式孔内傾斜計	式	1		3,355,920			内 3 号
移動変形調査	伸縮計	式	1		1,412,856			内 4 号
移動変形調査	パイプ式歪計	式	1		532,080			内 5 号
地すべり調査 大谷第 1 トンネル付近		式	1		7,344,628			
移動変形調査	挿入式孔内傾斜計	式	1		6,711,840			内 6 号
クラック計測		式	1		632,788			内 7 号
水位計測調査 道の駅河野付近		式	1		1,223,678			
水位計測調査		式	1		1,223,678			内 8 号

設計内訳書

業務名	国道 8 号大谷地区法面観測他業務				業 種 項 目	地質調査 一般調査		
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
水位計測調査 大谷第 1 トンネル付近		式	1		3,059,196			
水位計測調査		式	1		3,059,196			内 9 号
電子成果品作成費		式	1		199,000			
電子成果品作成費		式	1		199,000			内 10 号
間接調査費		式	1		415,598			
旅費交通費		式	1		415,598			
旅費（率計上）		式	1		415,598			内 11 号
直接調査費＋間接調査費		式	1		19,836,104			

設計内訳書

業務名	国道 8 号大谷地区法面観測他業務				業 種 項 目	地質調査 間接費		
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
間接費		式	1		8,463,896			
諸経費		式	1		8,463,896			内 12 号
一般調査業務費		式	1		28,300,000			
解析等調査		式	1		1,388,800			
直接業務費		式	1		1,388,800			
解析等調査 道の駅河野・大谷第1TN付近		式	1		1,388,800			
解析等調査		式	1		1,388,800			内 13 号
共通		式	1		500,600			

設計内訳書

業務名	国道 8 号大谷地区法面観測他業務				業 種 項 目	地質調査 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		500,600			
打合せ等		式	1		500,600			
打合せ		式	1		500,600			内 14 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,889,400			
その他原価		式	1		1,017,441			
一般管理費等		式	1		1,563,159			
解析等調査業務費		式	1		4,470,000			
調査業務価格		式	1		32,770,000			

設計内訳書

業務名	国道 8 号大谷地区法面観測他業務				業 種 項 目	地質調査 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		3,277,000			
地質調査業務費		式	1		36,047,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		198,600	内 15 号
計						198,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	リアルタイム調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料調査 リアルタイム調査		式	1		1,103,748	内 16 号
計						1,103,748	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	移動変形調査		挿入式孔内傾斜計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測 挿入式孔内傾斜計		孔・回	72	6, 270	451, 440	単 4 号
	資料整理 挿入式孔内傾斜計		孔・ヶ月	72	40, 340	2, 904, 480	単 5 号
計						3, 355, 920	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	移動変形調査		伸縮計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測 伸縮計		基・回	72	2, 533	182, 376	単 6 号
	資料整理 伸縮計		基・ヶ月	72	17, 090	1, 230, 480	単 7 号
計						1, 412, 856	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	移動変形調査		パイプ式歪計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測 パイプ式歪計		孔・回	24	2, 460	59, 040	単 8 号
	資料整理 パイプ式歪計		孔・ヶ月	24	19, 710	473, 040	単 9 号
計						532, 080	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	移動変形調査		挿入式孔内傾斜計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測 挿入式孔内傾斜計		孔・回	144	6, 270	902, 880	単 4 号
	資料整理 挿入式孔内傾斜計		孔・ヶ月	144	40, 340	5, 808, 960	単 5 号
計						6, 711, 840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	クラック計測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測 クラック計測		式	1		248,640	内 17 号
	資料整理 クラック計測		式	1		384,148	内 18 号
計						632,788	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	水位計測調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測 水位計測調査		式	1		476,640	内 19 号
	資料整理 水位計測調査		式	1		747,038	内 20 号
計						1,223,678	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	水位計測調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測 水位計測調査		式	1		1, 191, 600	内 21 号
	資料整理 水位計測調査		式	1		1, 867, 596	内 22 号
計						3, 059, 196	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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
	直接調査費		式	1		19, 221, 506	
	電子成果品作成費		式	1		199, 000	4. 7×調査費(千円)×0. 38 (千円未満切り捨て)
計						199, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 03 2021. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 11 号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		19,420,506	
	旅費（率計上）		式	1		415,598	直接調査費×0.0214
計						415,598	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
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
	諸経費対象額		式	1		19,836,104	
	諸経费率		%	42.7			
諸経費			式	1		8,470,016	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-6,120	
計						8,463,896	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	解析等調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	解析等調査		式	1		1,388,800	内 23 号
計						1,388,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		500,600	内 24 号
計						500,600	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		198, 600	
	地質調査技師		人	2	47, 500	95, 000	
	主任地質調査員		人	0	35, 000	0	
	地質調査員		人	4	25, 900	103, 600	
計						198, 600	

リアルタイム調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	資料調査 リアルタイム調査						
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, 071, 600	
	地質調査技師		人	2. 4	47, 500	114, 000	
	主任地質調査員		人	9. 6	35, 000	336, 000	
	地質調査員		人	24	25, 900	621, 600	
材料費			式	1		32, 148	
	雑品		式	1		32, 148	直接人件費の 3 %
計						1, 103, 748	

クラック計測

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	観測 クラック計測						
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		248,640	
	地質調査技師		人	0	47,500	0	
	主任地質調査員		人	0	35,000	0	
	地質調査員		人	9.6	25,900	248,640	
計						248,640	

クラック計測

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	資料整理 クラック計測						
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		372, 960	
	地質調査技師		人	0	47, 500	0	
	主任地質調査員		人	0	35, 000	0	
	地質調査員		人	14. 4	25, 900	372, 960	
材料費			式	1		11, 188	
	雑品		式	1		11, 188	直接人件費の 3 %
計						384, 148	

水位計測調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	観測 水位計測調査						
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		476, 640	
	地質調査技師		人	4. 8	47, 500	228, 000	
	主任地質調査員		人	0	35, 000	0	
	地質調査員		人	9. 6	25, 900	248, 640	
計						476, 640	

水位計測調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	資料整理 水位計測調査						
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		725, 280	
	地質調査技師		人	4. 8	47, 500	228, 000	
	主任地質調査員		人	0	35, 000	0	
	地質調査員		人	19. 2	25, 900	497, 280	
材料費			式	1		21, 758	
	雑品		式	1		21, 758	直接人件費の 3 %
計						747, 038	

水位計測調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	観測 水位計測調査						
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, 191, 600	
	地質調査技師		人	12	47, 500	570, 000	
	主任地質調査員		人	0	35, 000	0	
	地質調査員		人	24	25, 900	621, 600	
計						1, 191, 600	

水位計測調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	資料整理 水位計測調査						
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, 813, 200	
	地質調査技師		人	12	47, 500	570, 000	
	主任地質調査員		人	0	35, 000	0	
	地質調査員		人	48	25, 900	1, 243, 200	
材料費			式	1		54, 396	
	雑品		式	1		54, 396	直接人件費の 3 %
計						1, 867, 596	

解析等調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 03 2021. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 23 号	解析等調査						
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		1,388,800	
	主任技師		人	4	57,400	229,600	
	技師（A）		人	8	51,200	409,600	
	技師（B）		人	12	40,600	487,200	
	技師（C）		人	8	32,800	262,400	
計						1,388,800	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	打合せ						
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		500,600	
	主任技師		人	5	57,400	287,000	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	4	40,600	162,400	
計						500,600	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 03 2021. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	定点観測		単位	回	数量	1	単価	247, 700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 定点観測		回	1	198, 100	198, 100	単 2 号	
	資料整理 定点観測		回	1	49, 650	49, 650	単 3 号	
計						247, 750		
単価						247, 700	円／回	

定点観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	観測 定点観測		単位	回	数量	1	単価	198, 100
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		198, 180		
	地質調査技師		人	2. 7	47, 500	128, 250		
	主任地質調査員		人	0	35, 000	0		
	地質調査員		人	2. 7	25, 900	69, 930		
計						198, 180		
単価						198, 100	円／回	

定点観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	資料整理 定点観測		単位	回	数量	1	単価	49,650
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		49,650		
	地質調査技師		人	0.5	47,500	23,750		
	主任地質調査員		人	0	35,000	0		
	地質調査員		人	1	25,900	25,900		
計						49,650		
単価						49,650	円／回	

移動変形調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	観測 挿入式孔内傾斜計		単位	孔・回	数量	1	単価	6, 270
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, 090		
	主任地質調査員 外業		人	0. 1	35, 000	3, 500		
	地質調査員 外業		人	0. 1	25, 900	2, 590		
材料費			式	1		60		
	雑品		式	1		60	直接人件費の 1 %	
機械経費			式	1		120		
	孔内傾斜計 指示計含む		台・日	0. 1	1, 200	120		
計						6, 270		
単価						6, 270	円／孔・回	

移動変形調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	資料整理 挿入式孔内傾斜計		単位	孔・ヶ月	数量	1	単価	40, 340
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		39, 950		
	地質調査技師 内業		人	0. 2	47, 500	9, 500		
	主任地質調査員 内業		人	0. 5	35, 000	17, 500		
	地質調査員 内業		人	0. 5	25, 900	12, 950		
材料費			式	1		399		
	雑品		式	1		399	直接人件費の 1 %	
計						40, 349		
単価						40, 340	円／孔・ヶ月	

移動変形調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	観測 伸縮計		単位	基・回	数量	1	単価	2, 533
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, 436		
	主任地質調査員		人	0. 04	35, 000	1, 400		
	地質調査員		人	0. 04	25, 900	1, 036		
材料費			式	1		97		
	雑品		式	1		97	直接人件費の 4 %	
計						2, 533		
単価						2, 533	円／基・回	

移動変形調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	資料整理 伸縮計		単位	基・ヶ月	数量	1	単価	17, 090
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, 930		
	地質調査技師		人	0. 1	47, 500	4, 750		
	主任地質調査員		人	0. 2	35, 000	7, 000		
	地質調査員		人	0. 2	25, 900	5, 180		
材料費			式	1		169		
	雑品		式	1		169	直接人件費の 1 %	
計						17, 099		
単価						17, 090	円／基・ヶ月	

移動変形調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	観測 パイプ式歪計		単位	孔・回	数量	1	単価	2, 460
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, 436		
	主任地質調査員		人	0. 04	35, 000	1, 400		
	地質調査員		人	0. 04	25, 900	1, 036		
材料費			式	1		24		
	雑品		式	1		24	直接人件費の 1 %	
計						2, 460		
単価						2, 460	円／孔・回	

移動変形調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	資料整理 パイプ式歪計		単位	孔・ヶ月	数量	1	単価	19, 710
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		19, 520		
	地質調査技師		人	0. 1	47, 500	4, 750		
	主任地質調査員		人	0. 2	35, 000	7, 000		
	地質調査員		人	0. 3	25, 900	7, 770		
材料費			式	1		195		
	雑品		式	1		195	直接人件費の 1 %	
計						19, 715		
単価						19, 710	円／孔・ヶ月	