

令和3年9月30日

国道27号小浜地区道路台帳附図更新業務 【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27号小浜地区道路台帳附図更新業務
履行場所	(自) 福井県三方上中郡若狭町上吉田地先 (至) 福井県小浜市伏原地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 9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	三方郡・小浜市
3) 業務番号	18867060040024	9) 河川・路線	一般国道27号
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 3年 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	151 日間 自 令和 3年10月 1日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	移動計測車両による測量を行い、道路台帳附図（数値地形図）の更新を行う。	業務内容	移動計測車両による測量 12.3km、道路台帳附図更新 12.3km

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27号小浜地区道路台帳附図更新業務				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
地形測量		式	1		19,440,624			
移動計測車両による測量		式	1		4,188,624			
計測		式	1		3,961,254			
移動取得計画		業務	1		204,834			内 1号
計測		km	12.3	305,400	3,756,420			単 1号
標定点測量		式	1		227,370			
標定点測量		点	3	75,790	227,370			単 2号
道路台帳附図更新		式	1		15,252,000			

設計内訳書

業務名	国道27号小浜地区道路台帳附図更新業務				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
数値図化		式	1		11,201,610			
数値地形図作成		k m	12.3	910,700	11,201,610			単 3号
道路台帳附図調整		式	1		4,050,390			
道路台帳附図調整		k m	12.3	329,300	4,050,390			単 4号
共通		式	1		162,100			
共通		式	1		162,100			
打合せ等		式	1		162,100			
打合せ		式	1		162,100			内 2号

設計内訳書

業務名	国道27号小浜地区道路台帳附図更新業務				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		238,222			
直接経費		式	1		238,222			
旅費交通費		式	1		82,222			
旅費交通費（率計上）		式	1		82,222			内 3号
電子成果品作成費		式	1		156,000			
電子成果品作成費		式	1		156,000			内 4号
技術管理費		式	1		1,193,100			
技術管理費		式	1		1,193,100			

設計内訳書

業務名	国道27号小浜地区道路台帳附図更新業務				業種 項目	測量業務 技術管理費		
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
成果検定費		式	1		1,193,100			
成果検定費		式	1		1,193,100			内 5号
直接測量費		式	1		21,034,046			
間接測量費		式	1		12,195,954			
諸経費		式	1		12,195,954			内 6号
測量業務価格		式	1		33,230,000			
消費税相当額		式	1		3,323,000			
測量業務費		式	1		36,553,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	移動取得計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	移動取得計画		業務	1		204,834	内 7 号
計						204,834	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		162,100	内 8 号
計						162,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	旅費交通費（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		14,682,620	
	旅費交通費（率計上）		式	1		82,222	直人費×0.0056
計						82,222	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		14,682,620	
	電子成果品作成費		式	1		156,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						156,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数値地図(1/500車載レーザ測量)		式	1		1,193,100	内 9号
計						1,193,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 6号	諸経費						
	直接測量費		式	1		19,840,946	成果検定費を除く
	諸経费率		%	61.5			
諸経費			式	1		12,202,181	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,227	
計						12,195,954	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	移動取得計画						
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		200,230	
	測量主任技師		人	1.4	45,700	63,980	
	測量技師		人	1.8	40,000	72,000	
	測量技師補		人	1.9	30,700	58,330	
	測量助手		人	0.2	29,600	5,920	
機械経費			式	1		3,003	直接人件費の 1.5 %
通信運搬費等			式	1		200	直接人件費の 0.1 %
材料費			式	1		1,401	直接人件費の 0.7 %
計						204,834	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		162,100	
	測量主任技師		人	2	45,700	91,400	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
計						162,100	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	数値地図(1/500車載レーザ測量)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数値地図成果品検定料 1/500車載レーザ測量B地区		0.1Km2	12.3	97,000	1,193,100	
計						1,193,100	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	計測		k m	1		1	305,400
	計測		k m	1	183,800	183,800	単 5 号
	レーザー解析		k m	1	121,600	121,600	単 6 号
計						305,400	
単価						305,400	円/k m

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 2 号	標定点測量		点	1		1	75,790
	標定点測量		点	1	75,790	75,790	単 7 号
計						75,790	
単価						75,790	円/点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 3 号	数値地形図作成		k m	1	910,700	910,700	単 8 号
計						910,700	
単価						910,700	円/k m

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 4 号	道路台帳附図調整		k m	1	329,300	329,300	単 9 号
計						329,300	
単価						329,300	円/k m

計測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	計測		単位	k m	数量	1	単価	183,800
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		68,490		
	測量主任技師		人	0.1	45,700	4,570		
	測量技師		人	0.4	40,000	16,000		
	測量技師補		人	1	30,700	30,700		
	測量助手		人	0.5	29,600	14,800		
	測量補助員		人	0.1	24,200	2,420		
機械経費			式	1		109,036		直接人件費の 159.2 %
通信運搬費等			式	1		1,438		直接人件費の 2.1 %
材料費			式	1		4,931		直接人件費の 7.2 %
計						183,895		
単価						183,800		円/k m

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 6 号	レーザー解析		単位	k m	数量	1	単価 121,600
直接人件費			式	1		93,850	
	測量主任技師		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師		人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補		人	1.1	30,700	33,770	
	測量助手		人	0.8	29,600	23,680	
	測量補助員		人	0.3	24,200	7,260	
機械経費			式	1		18,957	直接人件費の 20.2 %
通信運搬費等			式	1		4,692	直接人件費の 5 %
材料費			式	1		4,129	直接人件費の 4.4 %
計						121,628	
単価						121,600	円/k m

標定点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	標定点測量		単位	点	数量	1	単価	75,790
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		70,320		
	測量技師		人	0.7	40,000	28,000		
	測量技師補		人	0.8	30,700	24,560		
	測量助手		人	0.6	29,600	17,760		
機械経費			式	1		3,023	直接人件費の 4.3 %	
通信運搬費等			式	1		210	直接人件費の 0.3 %	
材料費			式	1		773	直接人件費の 1.1 %	
精度管理費			式	1		1,466	精度管理費係数 0.02	
計						75,792		
単価						75,790	円/点	

数値地形図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	数値地形図作成		単位	k m	数量		単価	910,700
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		704,890		
	測量主任技師		人	1.3	45,700	59,410		
	測量技師		人	4.9	40,000	196,000		
	測量技師補		人	9.4	30,700	288,580		
	測量助手		人	4.7	29,600	139,120		
	測量補助員		人	0.9	24,200	21,780		
機械経費			式	1		110,667	直接人件費の 15.7 %	
通信運搬費等			式	1		3,524	直接人件費の 0.5 %	
材料費			式	1		34,539	直接人件費の 4.9 %	
精度管理費			式	1		57,088	精度管理費係数 0.07	
計						910,708		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	道路台帳附図調整		単位	k m	数量		1	単価	329,300
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		280,050			
	測量主任技師		人	0.6	45,700	27,420			
	測量技師		人	1.8	40,000	72,000			
	測量技師補		人	3.5	30,700	107,450			
	測量助手		人	1.9	29,600	56,240			
	測量補助員		人	0.7	24,200	16,940			
機械経費			式	1		36,966	直接人件費の 13.2 %		
通信運搬費等			式	1		4,760	直接人件費の 1.7 %		
材料費			式	1		7,561	直接人件費の 2.7 %		
計						329,337			
単価						329,300	円/k m		