

契約年月日 令和4年8月12日

国道27号おおい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号おおい地区道路台帳附図更新業務
履行場所	(自) 福井県小浜市伏原地先 (至) 福井県大飯郡おおい町尾内地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 7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	小浜市・遠敷郡・大飯郡
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 4年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	138 日間 自 令和 4年 8月13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 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 7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 10.6km、道路台帳附図更新 10.6km

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号おおい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		17,188,065			
移動計測車両による測量		式	1		4,178,685			
計測		式	1		3,934,845			
移動取得計画		業務	1		297,985			内 1号
計測		km	10.6	343,100	3,636,860			単 1号
標定点測量		式	1		243,840			
標定点測量		点	3	81,280	243,840			単 2号
道路台帳附図更新		式	1		13,009,380			

設計内訳書

業務名	国道27号おおい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		9,111,760			
数値地形図作成		k m	10.6	859,600	9,111,760			単 3号
道路台帳附図調整		式	1		3,897,620			
道路台帳附図調整		k m	10.6	367,700	3,897,620			単 4号
共通		式	1		170,600			
共通		式	1		170,600			
打合せ等		式	1		170,600			
打合せ		式	1		170,600			内 2号

設計内訳書

業務名	国道27号おおい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		218,193			
直接経費		式	1		218,193			
旅費交通費		式	1		71,193			
旅費交通費（率計上）		式	1		71,193			内 3号
電子成果品作成費		式	1		147,000			
電子成果品作成費		式	1		147,000			内 4号
技術管理費		式	1		846,940			
技術管理費		式	1		846,940			

設計内訳書

業務名	国道27号おおい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		846,940			
成果検定費		式	1		846,940			内 5号
直接測量費		式	1		18,423,798			
間接測量費		式	1		10,946,202			
諸経費		式	1		10,946,202			内 6号
測量業務価格		式	1		29,370,000			
消費税相当額		式	1		2,937,000			
測量業務費		式	1		32,307,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		297,985	内 7 号
計						297,985	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		170,600	内 8 号
計						170,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		12,713,180	
	旅費交通費 (率計上)		式	1		71,193	直人費×0.0056
計						71,193	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		12,713,180	
	電子成果品作成費		式	1		147,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						147,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		846,940	内 9号
計						846,940	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		17,576,858	成果検定費を除く
	諸経费率		%	62.3			
諸経費			式	1		10,950,382	直接測量費×諸経费率
調整額						-4,180	
計						10,946,202	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		289,870	
	測量主任技師		人	1.7	48,000	81,600	
	測量技師		人	2.5	42,200	105,500	
	測量技師補		人	2.5	32,400	81,000	
	測量助手		人	0.7	31,100	21,770	
機械経費			式	1		3,768	直接人件費の 1.3 %
通信運搬費等			式	1		2,318	直接人件費の 0.8 %
材料費			式	1		2,029	直接人件費の 0.7 %
計						297,985	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		170,600	
	測量主任技師		人	2	48,000	96,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
計						170,600	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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C地区		0.1Km2	10.6	79,900	846,940	
計						846,940	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		343,100	
	計測		k m	1	198,600	198,600	単 5 号
	レーザー解析		k m	1	144,500	144,500	単 6 号
計						343,100	
単価						343,100	円/k m

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		81,280	
	標定点測量		点	1	81,280	81,280	単 7 号
計						81,280	
単価						81,280	円/点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	数値地形図作成		単位	k m	数量	1	単価	859,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	数値地形図作成		k m	1	859,600	859,600	単 8 号	
計						859,600		
単価						859,600	円/k m	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	道路台帳附図調整		単位	k m	数量	1	単価	367,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路台帳附図調整		k m	1	367,700	367,700	単 9 号	
計						367,700		
単価						367,700	円/k m	

計測

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 5 号	計測		単位	k m	数量	1	単価	198,600
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		69,910		
	測量主任技師		人	0.1	48,000	4,800		
	測量技師		人	0.5	42,200	21,100		
	測量技師補		人	0.8	32,400	25,920		
	測量助手		人	0.5	31,100	15,550		
	測量補助員		人	0.1	25,400	2,540		
機械経費			式	1		121,573		直接人件費の 173.9 %
通信運搬費等			式	1		1,887		直接人件費の 2.7 %
材料費			式	1		5,243		直接人件費の 7.5 %
計						198,613		
単価						198,600		円/k m

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	レーザ解析		単位	k m	数量		単価	144,500
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		100,960		
	測量主任技師		人	0.1	48,000	4,800		
	測量技師		人	0.5	42,200	21,100		
	測量技師補		人	1.2	32,400	38,880		
	測量助手		人	1	31,100	31,100		
	測量補助員		人	0.2	25,400	5,080		
機械経費			式	1		32,307	直接人件費の 32 %	
通信運搬費等			式	1		6,057	直接人件費の 6 %	
材料費			式	1		5,249	直接人件費の 5.2 %	
計						144,573		
単価						144,500	円/k m	

標定点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		単価	
						1		81,280
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		73,550		
	測量技師		人	0.7	42,200	29,540		
	測量技師補		人	0.8	32,400	25,920		
	測量助手		人	0.5	31,100	15,550		
	測量補助員		人	0.1	25,400	2,540		
機械経費			式	1		4,486	直接人件費の 6.1 %	
通信運搬費等			式	1		735	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		956	直接人件費の 1.3 %	
精度管理費			式	1		1,560	精度管理費係数 0.02	
計						81,287		
単価						81,280	円/点	

数値地形図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		1	単価	859,600
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		647,950			
	測量主任技師		人	1	48,000	48,000			
	測量技師		人	4.2	42,200	177,240			
	測量技師補		人	8.1	32,400	262,440			
	測量助手		人	4.5	31,100	139,950			
	測量補助員		人	0.8	25,400	20,320			
機械経費			式	1		117,926	直接人件費の 18.2 %		
通信運搬費等			式	1		4,535	直接人件費の 0.7 %		
材料費			式	1		35,637	直接人件費の 5.5 %		
精度管理費			式	1		53,611	精度管理費係数 0.07		
計						859,659			

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		316,450	
	測量主任技師		人	0.5	48,000	24,000	
	測量技師		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補		人	3.9	32,400	126,360	
	測量助手		人	2.3	31,100	71,530	
	測量補助員		人	0.4	25,400	10,160	
機械経費			式	1		38,606	直接人件費の 12.2 %
通信運搬費等			式	1		2,848	直接人件費の 0.9 %
材料費			式	1		9,809	直接人件費の 3.1 %
計						367,713	
単価						367,700	円/km