

令和5年2月28日

# 国道27号小浜地区他道路基準点測量業務

## 【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号小浜地区他道路基準点測量業務
履行場所	自) 福井県三方上中郡若狭町上野地先 至) 福井県小浜市国分地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 2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	20220509204534	9) 河川・路線	一般国道27号
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 4年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	122 日間 自 令和 5年 3月 1日 (当初) 至 令和 5年 6月 30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本件は、国道27号において道路基準点の測量及び設置を行う業務である。	業務内容	4級基準点設置 60点

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
道路環境整備事業費	直轄道路維持修繕費	測量及試験費	

# 設計内訳書

業務名	国道27号小浜地区他道路基準点測量業務				業種項目	測量業務 基準点測量		
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
基準点測量		式	1		3,883,800			
基準点測量		式	1		3,883,800			
4級基準点測量		式	1		3,883,800			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	60	27,650	1,659,000			単 1号
基準点設置		点	60	37,080	2,224,800			単 2号
共通		式	1		130,400			
共通		式	1		130,400			
打合せ等		式	1		130,400			

# 設計内訳書

業務名	国道27号小浜地区他道路基準点測量業務				業種項目	測量業務共通		
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
打合せ		式	1		130,400			内 1号
直接経費		式	1		97,983			
直接経費		式	1		97,983			
旅費交通費		式	1		17,983			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		17,983			内 2号
電子成果品作成費		式	1		80,000			
電子成果品作成費		式	1		80,000			内 3号
技術管理費		式	1		58,200			

# 設計内訳書

業務名	国道27号小浜地区他道路基準点測量業務				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
技術管理費		式	1		58,200			
成果検定費等		式	1		58,200			
成果検定費		式	1		58,200			内 4号
直接測量費		式	1		4,170,383			
間接測量費		式	1		2,989,617			
諸経費		式	1		2,989,617			内 5号
測量業務価格		式	1		7,160,000			
消費税相当額		式	1		716,000			



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1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		130,400	内 6号
計						130,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	旅費（率計上・宿泊無）						
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		3,211,400	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		17,983	直人費×0.0056
計						17,983	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		3,211,400	
	電子成果品作成費		式	1		80,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						80,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	道路基準点測量		式	1		58,200	内 7 号
計						58,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		4,112,183	成果検定費を除く
	諸経费率		%	72.8			
諸経費			式	1		2,993,669	直接測量費×諸経费率
調整額						-4,052	
計						2,989,617	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		130,400	
	測量主任技師		人	1.5	48,000	72,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	0.5	32,400	16,200	
計						130,400	

成果検定費

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	道路基準点測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基準点測量成果品検定料 道路基準点ネットワークRTK単点観測法		点	60	970	58,200	
計						58,200	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	4 級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	単位	点	数量	1	27,650
	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	2,550	2,550	単 3 号
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7,698	7,698	単 4 号
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	11,740	11,740	単 5 号
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	5,671	5,671	単 6 号
計						27,659	
単価						27,650	円/点

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 2 号	基準点設置		点	1	37,080	37,080	単 7 号
計						37,080	
単価						37,080	円/点

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						35		2,550
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		82,400		
	測量主任技師 内業		人	0.5	48,000	24,000		
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200		
	測量技師補 内業		人	0.5	32,400	16,200		
機械経費			式	1		2,472	直接人件費の3%	
通信運搬費等			式	1		2,472	直接人件費の3%	
材料費			式	1		2,060	直接人件費の2.5%	
精度管理費			式	1		7,638	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.92		89,278	対象額：97,042	
計						89,278		
単価						2,550	円/点	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	点	数量	単価	金額	摘要
単 4号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		35	単価 7,698
直接人件費			式	1			248,700	
	測量技師 外業		人	2.5	42,200		105,500	
	測量技師補 外業		人	2.5	32,400		81,000	
	測量助手 外業		人	2	31,100		62,200	
機械経費			式	1			7,461	直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1			7,461	直接人件費の3%
材料費			式	1			6,217	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1			23,054	精度管理費係数 0.090
変化率				0.92			269,461	対象額：292,893
計							269,461	
単価							7,698	円/点

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	点	数量	単価	金額	摘要
単 5号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		35	単価 11,740
直接人件費			式	1			379,300	
	測量技師 外業		人	3	42,200		126,600	
	測量技師補 外業		人	3	32,400		97,200	
	測量助手 外業		人	5	31,100		155,500	
機械経費			式	1			11,379	直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1			11,379	直接人件費の3%
材料費			式	1			9,482	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1			35,161	精度管理費係数 0.090
変化率					0.92		410,964	対象額：446,701
計							410,964	
単価							11,740	円/点

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	35	摘要
直接人件費			式	1		183,200		5,671
	測量主任技師 内業		人	0.5	48,000	24,000		
	測量技師 内業		人	1.5	42,200	63,300		
	測量技師補 内業		人	2	32,400	64,800		
	測量助手 内業		人	1	31,100	31,100		
機械経費			式	1		5,496		直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1		5,496		直接人件費の3%
材料費			式	1		4,580		直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1		16,982		精度管理費係数 0.090
変化率				0.92		198,493		対象額：215,754
計						198,493		



基準点設置

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	基準点設置 (既設コンクリート面設置)		単位	点	数量	10	単価	37,080
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		302,990		
	測量技師 外業		人	1.2	42,200	50,640		
	測量技師補 外業		人	4.4	32,400	142,560		
	測量助手 外業		人	0.1	31,100	3,110		
	測量補助員 外業		人	4.2	25,400	106,680		
機械経費			式	1		11,513	直接人件費の 3.8 %	
通信運搬費等			式	1		11,816	直接人件費の 3.9 %	
材料費			式	1		48,478	直接人件費の 16 %	
精度管理費			式	1		28,305	精度管理費係数 0.09	
変化率				0.92		370,853	対象額：403,102	
計						370,853		

