

令和6年9月11日

## 国道27号高浜地区道路基準点他測量業務

### 【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号高浜地区道路基準点他測量業務
履行場所	自：福井県三方郡美浜町佐柿地先 至：福井県大飯郡高浜町六路谷地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6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	20230523182156	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 6年 8月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	100 日間 自 令和 6年 9月12日 (当初) 至 令和 6年12月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、国道27号に道路基準点を整備するための4級基準点測量及び自転車歩行者道の用地幅杭設置等の路線測量を行うことを目的とする業務である。	業務内容	4級基準点測量 1式 路線測量 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27号高浜地区道路基準点他測量業務				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		7,988,920			
基準点測量		式	1		7,988,920			
4級基準点測量		式	1		7,988,920			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	97	33,450	3,244,650			単 1号
基準点設置		点	97	48,910	4,744,270			単 2号
応用測量		式	1		1,103,670			
路線測量		式	1		1,103,670			
路線測量		式	1		1,103,670			

# 設計内訳書

業務名	国道27号高浜地区道路基準点他測量業務				業種 項目	測量業務 応用測量		
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
作業計画		業務	1		97,290			内 1号
現地踏査		km	0.9	193,800	174,420			単 3号
用地幅杭設置測量		km	0.9	924,400	831,960			単 4号
共通		式	1		193,200			
共通		式	1		193,200			
打合せ等		式	1		193,200			
打合せ		式	1		193,200			内 2号
直接経費		式	1		159,546			

# 設計内訳書

業務名	国道27号高浜地区道路基準点他測量業務				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		159,546			
旅費交通費		式	1		42,546			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		42,546			内 3号
電子成果品作成費		式	1		117,000			
電子成果品作成費		式	1		117,000			内 4号
技術管理費		式	1		102,820			
技術管理費		式	1		102,820			
成果検定費等		式	1		102,820			

# 設計内訳書

業務名	国道27号高浜地区道路基準点他測量業務				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
成果検定費		式	1		102,820			内 5号
直接測量費		式	1		9,548,156			
間接測量費		式	1		6,281,844			
諸経費		式	1		6,281,844			内 6号
測量業務価格		式	1		15,830,000			
消費税相当額		式	1		1,583,000			
測量業務費		式	1		17,413,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		97,290	内 7号
計						97,290	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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		193,200	内 8号
計						193,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		7,597,600	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		42,546	直人費×0.0056
計						42,546	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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		7,597,600	
	電子成果品作成費		式	1		117,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						117,000	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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
	道路基準点測量		式	1		102,820	内 9号
計						102,820	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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		9,445,336	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.6			
諸経費			式	1		6,290,593	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,749	
計						6,281,844	

作業計画

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	作業計画						
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		97,290	
	測量主任技師 内業		人	0.6	54,600	32,760	
	測量技師 内業		人	0.9	47,100	42,390	
	測量技師補 内業		人	0.6	36,900	22,140	
計						97,290	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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		193,200	
	測量主任技師		人	2	54,600	109,200	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	1	36,900	36,900	
計						193,200	

成果検定費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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	97	1,060	102,820	
計						102,820	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

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	金額	単価	33,450
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	3,096	3,096	単 5 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	9,311	9,311	単 6 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	14,170	14,170	単 7 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	6,881	6,881	単 8 号	
計						33,458		
単価						33,450	円/点	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	48,910	48,910	単 9 号
計						48,910	
単価						48,910	円/点

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	現地踏査		km	1	193,800	193,800	単 10 号
計						193,800	
単価						193,800	円/km

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	用地幅杭設置測量		単位	km	数量	1	単価 924,400
	座標計算		km	1	113,700	113,700	単 11 号
	測定設置		km	1	348,600	348,600	単 12 号
	杭打図作成		km	1	57,080	57,080	単 13 号
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	275,200	275,200	単 14 号
	点検整理		km	1	129,900	129,900	単 15 号
計						924,480	
単価						924,400	円/km



## 2次単価表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5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	
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		92,850		3,096
	測量主任技師 内業		人	0.5	54,600	27,300		
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100		
	測量技師補 内業		人	0.5	36,900	18,450		
機械経費			式	1		2,321		直接人件費の 2.5 %
通信運搬費等			式	1		2,321		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,321		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		8,565		精度管理費係数 0.090
変化率				1		108,378		対象額：108,378
計						108,378		
単価						3,096		円/点

# 2次単価表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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 6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 9,311
直接人件費			式	1			279,200	
	測量技師 外業		人	2.5	47,100		117,750	
	測量技師補 外業		人	2.5	36,900		92,250	
	測量助手 外業		人	2	34,600		69,200	
機械経費			式	1			6,980	直接人件費の 2.5 %
通信運搬費等			式	1			6,980	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1			6,980	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			25,756	精度管理費係数 0.090
変化率				1			325,896	対象額：325,896
計							325,896	
単価							9,311	円/点

## 2次単価表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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 7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 14,170
直接人件費			式	1			425,000	
	測量技師 外業		人	3	47,100		141,300	
	測量技師補 外業		人	3	36,900		110,700	
	測量助手 外業		人	5	34,600		173,000	
機械経費			式	1			10,625	直接人件費の 2.5 %
通信運搬費等			式	1			10,625	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1			10,625	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			39,206	精度管理費係数 0.090
変化率				1			496,081	対象額：496,081
計							496,081	
単価							14,170	円/点

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 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	摘要	
直接人件費			式	1		206,350		6,881
	測量主任技師 内業		人	0.5	54,600	27,300		
	測量技師 内業		人	1.5	47,100	70,650		
	測量技師補 内業		人	2	36,900	73,800		
	測量助手 内業		人	1	34,600	34,600		
機械経費			式	1		5,158		直接人件費の 2.5 %
通信運搬費等			式	1		5,158		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		5,158		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		19,035		精度管理費係数 0.090
変化率				1		240,859		対象額：240,859
計						240,859		



基準点設置

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	基準点設置 (既設コンクリート面設置)		単位	点	数量		単価	
						10		48,910
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		372,650		
	測量技師		人	1.2	47,100	56,520		
	測量技師補		人	4.8	36,900	177,120		
	測量助手		人	0.2	34,600	6,920		
	測量補助員		人	5.1	25,900	132,090		
機械経費			式	1		14,533	直接人件費の 3.9 %	
通信運搬費等			式	1		12,670	直接人件費の 3.4 %	
材料費			式	1		54,406	直接人件費の 14.6 %	
精度管理費			式	1		34,846	精度管理費係数 0.09	
変化率				1		489,105	対象額：489,105	
計						489,105		



現地踏査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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		127,020	
	測量技師 外業		人	1.6	47,100	75,360	
	測量技師補 外業		人	1.4	36,900	51,660	
機械経費			式	1		2,540	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		8,891	直接人件費の 7 %
変化率				1.4		193,831	対象額 : 138,451
計						193,831	
単価						193,800	円/km



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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		73,560	
	測量技師 内業		人	0.7	47,100	32,970	
	測量技師補 内業		人	1.1	36,900	40,590	
機械経費			式	1		2,942	直接人件費の 4 %
材料費			式	1		4,781	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.4		113,796	対象額 : 81,283
計						113,796	
単価						113,700	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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 12 号	測定設置		km	1		348,600	
直接人件費			式	1		225,340	
	測量技師 外業		人	1.9	47,100	89,490	
	測量技師補 外業		人	1.9	36,900	70,110	
	測量助手 外業		人	1.9	34,600	65,740	
機械経費			式	1		9,013	直接人件費の 4 %
材料費			式	1		14,647	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.4		348,600	対象額：249,000
計						348,600	
単価						348,600	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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 13 号	杭打図作成		km	1		57,080	
直接人件費			式	1		36,900	
	測量技師補 内業		人	1	36,900	36,900	
機械経費			式	1		1,476	直接人件費の 4 %
材料費			式	1		2,398	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.4		57,083	対象額 : 40,774
計						57,083	
単価						57,080	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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 14 号	用地幅杭点間測量(辺長測定)		単位	km	数量	1	単価 275,200
直接人件費			式	1		177,900	
	測量技師 外業		人	1.5	47,100	70,650	
	測量技師補 外業		人	1.5	36,900	55,350	
	測量助手 外業		人	1.5	34,600	51,900	
機械経費			式	1		7,116	直接人件費の 4 %
材料費			式	1		11,563	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.4		275,210	対象額：196,579
計						275,210	
単価						275,200	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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 15 号	点検整理		km	1		129,900	
直接人件費			式	1		84,000	
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補 内業		人	1	36,900	36,900	
機械経費			式	1		3,360	直接人件費の 4 %
材料費			式	1		5,460	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.4		129,948	対象額 : 92,820
計						129,948	
単価						129,900	円/km