

契約年月日：2022年10月14日

鳴鹿大堰縦横断測量業務
【業務設計書（公表資料）】

企画部 技術管理課 / 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よる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	鳴鹿大堰縦横断測量業務
履行場所	(自) 福井県吉田郡永平寺町法寺岡地先 (至) 福井県吉田郡永平寺町谷口地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 9月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	福井河川国道事務所 河川管理第二課	8) 地 区	福井市・坂井郡・吉田郡他
3) 業務番号	867054040002	9) 河川・路線	鳴鹿大堰
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 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	147 日間 自 令和 4年10月15日 (当初) 至 令和 5年 3月10日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	鳴鹿大堰管理区間における河道状況及び貯水池容量を把握することを目的とした縦横断測量を行うものである。	業務内容	定期横断測量 1式、河川深浅測量 1式、貯水地要領計算 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	鳴鹿大堰縦横断測量業務				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
応用測量		式	1		3,744,931			
河川測量		式	1		2,132,391			
河川測量		式	1		2,132,391			
作業計画		業務	1		91,080			内 1号
現地踏査		(km)式	(2.2)1		78,991			内 2号
河川定期縦断測量 直接水準		km	2.2	166,000	365,200			単 1号
河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:170.4m	本	28	53,830	1,507,240			単 2号
河川定期横断測量 複写		断面	28	3,210	89,880			単 3号

設計内訳書

業務名	鳴鹿大堰縦横断測量業務				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
深浅測量		式	1		1,488,380			
深浅測量		式	1		53,840			
作業計画		業務	1		53,840			内 3号
河川深浅測量		式	1		1,434,540			
河川深浅測量	平均測量幅:115.8m 最大水深:1m以上3m以下	測線	11	52,840	581,240			単 4号
河川深浅測量	平均測量幅:156.8m 最大水深:3mを超える	測線	14	60,950	853,300			単 5号
貯水池容量計算		式	1		124,160			
貯水池容量計算		式	1		124,160			

設計内訳書

業務名	鳴鹿大堰縦横断測量業務				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
貯水池容量計算		式	1		124,160			内 4号
共通		式	1		130,400			
共通		式	1		130,400			
打合せ等		式	1		130,400			
打合せ		式	1		130,400			内 5号
直接経費		式	1		101,161			
直接経費		式	1		101,161			
旅費交通費		式	1		19,161			

設計内訳書

業務名	鳴鹿大堰縦横断測量業務				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
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		19,161			内 6号
電子成果品作成費		式	1		82,000			
電子成果品作成費		式	1		82,000			内 7号
直接測量費		式	1		3,976,492			
間接測量費		式	1		2,893,508			
諸経費		式	1		2,893,508			内 8号
測量業務価格		式	1		6,870,000			
消費税相当額		式	1		687,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		91,080	内 9 号
計						91,080	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		(km)式	(2.2)1		78,991	内 10 号
計						78,991	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		53,840	内 11号
計						53,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	貯水池容量計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	貯水池容量計算		式	1		124,160	内 12号
計						124,160	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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 13号
計						130,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		3,421,644	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		19,161	直人費×0.0056
計						19,161	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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		3,421,644	
	電子成果品作成費		式	1		82,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						82,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		3,976,492	成果検定費を除く
	諸経费率		%	73			
諸経費			式	1		2,902,839	直接測量費×諸経费率
調整額						-9,331	
計						2,893,508	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		91,080	
	測量主任技師 内業		人	1.1	48,000	52,800	
	測量技師 内業		人	0.6	42,200	25,320	
	測量技師補 内業		人	0.4	32,400	12,960	
計						91,080	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	現地踏査						
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		33,400	
	測量主任技師 外業		人	0.1	48,000	4,800	
	測量技師 外業		人	0.3	42,200	12,660	
	測量技師補 外業		人	0.3	32,400	9,720	
	測量助手 外業		人	0.2	31,100	6,220	
機械経費			式	1		501	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,004	直接人件費の 6 %
変化率				2.2		78,991	対象額 : 35,905
計						78,991	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		53,840	
	測量主任技師 内業		人	0.5	48,000	24,000	
	測量技師 内業		人	0.4	42,200	16,880	
	測量技師補 内業		人	0.4	32,400	12,960	
計						53,840	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	貯水池容量計算						
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		124,160	
	測量主任技師		人	1.1	48,000	52,800	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	0.9	32,400	29,160	
計						124,160	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		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	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:170.4m	本	1	31,330	31,330	単 9 号
	観測 直接水準(平地)		本	1	31,330	31,330	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	17,310	17,310	単 10 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	5,195	5,195	単 11 号
計						53,835	
単価						53,830	円/本

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	河川定期横断測量 複写					1	3,210
	複写		断面	1	3,210	3,210	単 12 号
計						3,210	
単価						3,210	円/断面

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	河川深淺測量	平均測量幅:115.8m 最大水深:1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	52,840
観測			測線	1	25,450	25,450	単 13 号
横断面図作成			測線	1	14,890	14,890	単 14 号
点検整理			測線	1	12,500	12,500	単 15 号
計						52,840	
単価						52,840	円/測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 5 号	河川深浅測量	平均測量幅:156.8m 最大水深:3mを超える	単位	測線	数量	1	60,950
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	29,350	29,350	単 16 号
	横断面図作成		測線	1	17,180	17,180	単 17 号
	点検整理		測線	1	14,420	14,420	単 18 号
計						60,950	
単価						60,950	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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
直接人件費			式	1		94,760	
	測量技師 外業		人	0.5	42,200	21,100	
	測量技師補 外業		人	1	32,400	32,400	
	測量助手 外業		人	1	31,100	31,100	
	測量補助員 外業		人	0.4	25,400	10,160	
機械経費			式	1		2,842	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		5,685	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		9,760	精度管理費係数 0.100
計						113,047	
単価						113,000	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 7 号	縦断面図作成 直接水準		単位	km	数量	1	26,540
直接人件費			式	1		22,250	
	測量技師 内業		人	0.3	42,200	12,660	
	測量技師補 内業		人	0.2	32,400	6,480	
	測量助手 内業		人	0.1	31,100	3,110	
機械経費			式	1		667	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		1,335	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		2,291	精度管理費係数 0.100
計						26,543	
単価						26,540	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 8 号	点検整理 直接水準		単位	km	数量	1	26,540
直接人件費			式	1		22,250	
	測量技師 内業		人	0.3	42,200	12,660	
	測量技師補 内業		人	0.2	32,400	6,480	
	測量助手 内業		人	0.1	31,100	3,110	
機械経費			式	1		667	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		1,335	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		2,291	精度管理費係数 0.100
計						26,543	
単価						26,540	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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
直接人件費	観測 直接水準(平地)		式	1		640,620	
	測量技師 外業		人	4	42,200	168,800	
	測量技師補 外業		人	6	32,400	194,400	
	測量助手 外業		人	5	31,100	155,500	
	測量補助員 外業		人	4.8	25,400	121,920	
機械経費			式	1		16,015	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,406	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,663	精度管理費係数 0.100
変化率				0.43		313,342	対象額：728,704
計						313,342	
単価						31,330	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	本 数量	単価	金額	単価	17,310
直接人件費			式	1		353,950		
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400		
	測量技師補 内業		人	4	32,400	129,600		
	測量助手 内業		人	4.5	31,100	139,950		
機械経費			式	1		8,848		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,539		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,279		精度管理費係数 0.100
変化率				0.43		173,124		対象額：402,616
計						173,124		
単価						17,310		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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
直接人件費	点検整理 直接水準(平地)		式	1		106,230	5,195
	測量主任技師 内業		人	0.2	48,000	9,600	
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補 内業		人	1.2	32,400	38,880	
	測量助手 内業		人	0.5	31,100	15,550	
機械経費			式	1		2,655	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888	精度管理費係数 0.100
変化率				0.43		51,959	対象額：120,835
計						51,959	
単価						5,195	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	断面	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			24,880	
	測量助手 内業		人	0.8	31,100		24,880	
機械経費			式	1			1,368	直接人件費の 5.5 %
材料費			式	1			3,234	直接人件費の 13 %
精度管理費			式	1			2,624	精度管理費係数 0.100
計							32,106	
単価							3,210	円/断面

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	25,450
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		211,250		
	測量技師 外業		人	1.3	42,200	54,860		
	測量技師補 外業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 外業		人	1.3	31,100	40,430		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,400	33,020		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	31,400	40,820		
機械経費			式	1		4,225	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,281	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		19,392	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.06		254,556	対象額：240,148	
計						254,556		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	測線	数量	単価	金額	摘要
単 14 号	横断面図作成						10	14,890
直接人件費			式		1		123,640	
	測量技師 内業		人		0.9	42,200	37,980	
	測量技師補 内業		人		1.3	32,400	42,120	
	測量助手 内業		人		1.4	31,100	43,540	
機械経費			式		1		2,472	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		3,091	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		11,350	精度管理費係数 0.090
変化率					1.06		148,986	対象額 : 140,553
計							148,986	
単価							14,890	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.09 2022.09 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 15 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	12,500
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		103,760		
	測量主任技師 内業		人	0.4	48,000	19,200		
	測量技師 内業		人	0.8	42,200	33,760		
	測量技師補 内業		人	0.8	32,400	25,920		
	測量助手 内業		人	0.8	31,100	24,880		
機械経費			式	1		2,075	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		2,594	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		9,525	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.06		125,031	対象額：117,954	
計						125,031		
単価						12,500	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.09 2022.09 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	測線 数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		211,250	
	測量技師 外業		人	1.3	42,200	54,860	
	測量技師補 外業		人	1.3	32,400	42,120	
	測量助手 外業		人	1.3	31,100	40,430	
	測量補助員 外業		人	1.3	25,400	33,020	
	測量船操縦士 外業		人	1.3	31,400	40,820	
機械経費			式	1		7,393	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		6,337	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		19,677	精度管理費係数 0.090
変化率				1.2		293,588	対象額：244,657
計						293,588	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	横断面図作成		単位	測線	数量		単価	
						10		17,180
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		123,640		
	測量技師 内業		人	0.9	42,200	37,980		
	測量技師補 内業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 内業		人	1.4	31,100	43,540		
機械経費			式	1		4,327	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		3,709	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		11,517	精度管理費係数 0.090	
変化率					1.2	171,831	対象額 : 143,193	
計						171,831		
単価						17,180	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	測線	数量	単価	金額	摘要
単 18 号	点検整理						10	14,420
直接人件費			式		1		103,760	
	測量主任技師 内業		人		0.4	48,000	19,200	
	測量技師 内業		人		0.8	42,200	33,760	
	測量技師補 内業		人		0.8	32,400	25,920	
	測量助手 内業		人		0.8	31,100	24,880	
機械経費			式		1		3,631	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		3,112	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		9,665	精度管理費係数 0.090
変化率					1.2		144,201	対象額：120,168
計							144,201	
単価							14,420	円/測線