

令和4年7月6日（契約年月日）

道路管理課図面作成業務

【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所 道路管理課

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	道路管理課図面作成業務
履行場所	京都府福知山市字堀小字今岡地先（福知山河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和4年6月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 道路管理課	8) 地区	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	22863560040005	9) 河川・路線	一般国道9・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 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	245日間 自 令和 4年 7月 7日 (当初) 至 令和 5年 2月 28日 (第1回変更) 至 令和 年 月 日	12) 単価適用年月	令和4年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和4年 6月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、福知山河川国道事務所が所掌する道路事業の実施にあたって必要となる測量、図面作成、数量計算書作成、設計計算書作成を行うものである。	業務内容	【測量業務】基準点測量1式、地形測量1式、応用測量1式 【図面作成業務】図面作成1式、計算書作成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	道路管理課図面作成業務				業 種 目	測量業務 現地調査		
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
現地調査		式	1		34,390			
現地調査		式	1		34,390			
現地調査		式	1		34,390			
調査測量図	縮尺1/500	枚	1	34,390	34,390			単 1号
基準点測量		式	1		112,725			
基準点測量		式	1		90,180			
4級基準点測量		式	1		90,180			
4級基準点測量	永久標識設置なし、伐採含まない	点	3	30,060	90,180			単 2号

設計内訳書

業務名	道路管理課図面作成業務				業 種 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
水準測量		式	1		22,545			
4級水準測量		式	1		22,545			
4級水準測量観測		km	0.5	45,090	22,545			単 3号
地形測量		式	1		406,700			
現地測量		式	1		406,700			
現地測量		式	1		406,700			
現地測量	縮尺1/500	箇所	1	406,700	406,700			単 4号
応用測量		式	1		1,109,750			

設計内訳書

業務名	道路管理課図面作成業務				業 種 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
路線測量		式	1		1,109,750			
路線測量		式	1		1,109,750			
中心線測量		km	0.3	525,800	157,740			単 5号
仮BM設置測量		km	0.3	236,300	70,890			単 6号
縦断測量		km	0.3	382,400	114,720			単 7号
横断測量		km	0.3	1,145,000	343,500			単 8号
用地幅杭設置測量		km	0.5	701,400	350,700			単 9号
用地幅杭設置	コンクリート境界杭	基	2	36,100	72,200			単 10号

設計内訳書

業務名	道路管理課図面作成業務				業 種 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		56,000			
直接経費		式	1		56,000			
電子成果品作成費		式	1		56,000			
電子成果品作成費		式	1		56,000			内 1号
直接測量費		式	1		1,719,565			
間接測量費		式	1		1,370,435			
諸経費		式	1		1,370,435			内 2号
測量業務価格		式	1		3,090,000			

設計内訳書

業務名	道路管理課図面作成業務				業種 項目	図面作成業務 道路管理課図面作成業務		
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
道路管理課図面作成業務		式	1		13,952,640			
図面作成業務		式	1		13,952,640			
図面作成		式	1		6,040,640			
平面図	工種係数1.0、車線係数1.0、難易度係数1.0	枚	20	82,560	1,651,200			諸経費&技術経費
平面図	工種係数1.0、車線係数1.1、難易度係数1.0	枚	5	91,160	455,800			諸経費&技術経費
縦断図	工種係数1.0、車線係数1.0、難易度係数1.0	枚	5	34,400	172,000			諸経費&技術経費
平面図及び縦断図	工種係数1.0、車線係数1.0、難易度係数1.0	枚	3	118,680	356,040			諸経費&技術経費
横断図	工種係数1.0、車線係数1.0、難易度係数1.0	枚	30	15,480	464,400			諸経費&技術経費

設計内訳書

業務名	道路管理課図面作成業務					業 種 目	図面作成業務 道路管理課図面作成業務		
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	
標準横断図	工種係数1.0、車線係数1.0、難易度係数1.0	枚	5	44,720	223,600			諸経費&技術経費	
各種展開図	工種係数1.0、車線係数1.0、難易度係数1.0	枚	10	53,320	533,200			諸経費&技術経費	
小構造物図	工種係数1.0、車線係数1.0、難易度係数1.0	枚	30	25,800	774,000			諸経費&技術経費	
一般構造物図	工種係数1.0、車線係数1.0、難易度係数1.0	枚	20	70,520	1,410,400			諸経費&技術経費	
計算書作成		式	1		7,912,000				
数量計算書	工種係数1.0、車線係数1.0、難易度係数1.0	枚	400	6,880	2,752,000			諸経費&技術経費	
設計計算書（報告書含む）	工種係数1.0、車線係数1.0、難易度係数1.0	枚	300	17,200	5,160,000			諸経費&技術経費	
共通		式	1		259,200				

設計内訳書

業務名	道路管理課図面作成業務				業 種 項 目	図面作成業務 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
共通		式	1		259,200			
打合せ等		式	1		259,200			
打合せ		式	1		259,200			内 3号
直接経費		式	1		144,000			
直接経費		式	1		144,000			
旅費交通費		式	1		0			
旅費交通費		式	1		0			内 4号
電子成果品作成費		式	1		144,000			

設計内訳書

業務名	道路管理課図面作成業務				業 種 目	図面作成業務 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
電子成果品作成費		式	1		144,000			内 5号
直接原価（その他原価除く）		式	1		6,607,366			
その他原価		式	1		3,558,066			
一般管理費等		式	1		4,410,568			4,418,622 ▲8,054
業務価格		式	1		14,720,000			
業務価格		式	1		17,810,000			
消費税相当額		式	1		1,781,000			
業務委託料		式	1		19,591,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		1,457,050	
	電子成果品作成費		式	1		56,000	2.3*直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						56,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		1,719,565	成果検定費を除く
	諸経费率		%	79.9			
諸経費			式	1		1,373,932	直接測量費*諸経费率
調整額						-3,497	
計						1,370,435	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		259,200	内 10 号
計						259,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		0	内 11 号
計						0	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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
	電子成果品作成費		式	1		144,000	内 12 号
計						144,000	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		8,502	
	測量主任技師 内業		人	0.087	48,000	4,176	
	測量技師 内業		人	0.058	42,200	2,447	
	測量技師補 内業		人	0.058	32,400	1,879	
機械経費			式	1		552	直接人件費の6.5%
通信運搬費等			式	1		85	直接人件費の1%
材料費			式	1		170	直接人件費の2%
精度管理費			式	1		452	精度管理費係数0.050
変化率				1		9,761	対象額：9,761
計						9,761	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	細部測量						
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		266,055	
	測量技師 外業		人	1.769	42,200	74,651	
	測量技師補 外業		人	2.726	32,400	88,322	
	測量技師補 内業		人	0.899	32,400	29,127	
	測量助手 外業		人	2.378	31,100	73,955	
機械経費			式	1		17,293	直接人件費の6.5%
通信運搬費等			式	1		2,660	直接人件費の1%
材料費			式	1		5,321	直接人件費の2%
精度管理費			式	1		14,167	精度管理費係数0.050
変化率				1		305,496	対象額：305,496
計						305,496	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	数値編集						
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		51,243	
	測量技師 内業		人	0.435	42,200	18,357	
	測量技師補 内業		人	1.015	32,400	32,886	
機械経費			式	1		3,330	直接人件費の6.5%
通信運搬費等			式	1		512	直接人件費の1%
材料費			式	1		1,024	直接人件費の2%
精度管理費			式	1		2,728	精度管理費係数0.050
変化率				1			対象額：58,837
計						58,837	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	数値地形図データファイルの作成						
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		28,408	
	測量技師 内業		人	0.406	42,200	17,133	
	測量技師補 内業		人	0.348	32,400	11,275	
機械経費			式	1		1,846	直接人件費の6.5%
通信運搬費等			式	1		284	直接人件費の1%
材料費			式	1		568	直接人件費の2%
精度管理費			式	1		1,512	精度管理費係数0.050
変化率				1			対象額：32,618
計						32,618	
						32,618	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		259,200	
	技師(A)		人	1	51,200	51,200	
	技師(B)		人	5	41,600	208,000	
計						259,200	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通費			式	1		0	
	交通費		往復	10	0	0	
計						0	

電子成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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
	電子成果品作成費		式	1		144,000	5.1 * 直接人件費^0.38
計						144,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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	調査測量図	縮尺1/500	枚	1	34,390	34,390	単 11 号
計						34,390	
単価						34,390	円/枚

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 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	単価	30,060
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	2,772	2,772	単 12号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	8,368	8,368	単 13号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12,760	12,760	単 14号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	6,164	6,164	単 15号	
計						30,064		
単価						30,060	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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	4級水準測量観測		単位	km	数量	1	単価 45,090
	作業計画		km	1	6,411	6,411	単 16号
	選点		km	1	5,527	5,527	単 17号
	観測		km	1	21,460	21,460	単 18号
	計算整理		km	1	11,700	11,700	単 19号
計						45,098	
単価						45,090	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	現地測量	縮尺1/500	単位	箇所	数量	金額	単価	406,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		(km2)式	(0.001)1		9,761	内 6号	
	細部測量		(km2)式	(0.001)1		305,496	内 7号	
	数値編集		(km2)式	(0.001)1		58,837	内 8号	
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.001)1		32,618	内 9号	
計						406,712		
単価						406,700	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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	中心線測量		単位	km	数量	1	単価 525,800
	中心線座標計算		km	1	59,000	59,000	単 20 号
	測定設置		km	1	348,800	348,800	単 21 号
	線形地形図の作成		km	1	53,440	53,440	単 22 号
	点検整理		km	1	64,570	64,570	単 23 号
計						525,810	
単価						525,800	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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	仮BM設置測量		単位	km	数量	1	単価 236,300
	測定設置		km	1	150,800	150,800	単 24 号
	計算		km	1	39,780	39,780	単 25 号
	点検整理		km	1	45,740	45,740	単 26 号
計						236,320	
単価						236,300	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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	縦断測量		単位	km	数量	1	単価 382,400
	観測		km	1	235,200	235,200	単 27 号
	縦断面図作成		km	1	89,630	89,630	単 28 号
	点検整理		km	1	57,660	57,660	単 29 号
計						382,490	
単価						382,400	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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	横断測量		単位	km	数量	1	単価 1,145,000
	観測		km	1	773,400	773,400	単 30 号
	横断面図作成		km	1	247,700	247,700	単 31 号
	点検整理		km	1	124,200	124,200	単 32 号
計						1,145,300	
単価						1,145,000	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 9 号	用地幅杭設置測量		単位	km	数量	1	単価 701,400
	座標計算		km	1	86,030	86,030	単 33 号
	測定設置		km	1	265,000	265,000	単 34 号
	杭打図作成		km	1	42,760	42,760	単 35 号
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	209,200	209,200	単 36 号
	点検整理		km	1	98,470	98,470	単 37 号
計						701,460	
単価						701,400	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 10 号	用地幅杭設置	コンクリート境界杭	単位	基	数量	1	単価 36,100
計	用地幅杭設置		基	1	36,100	36,100	単 38 号
単価						36,100	円/基

調査測量図

2次単価表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	調査測量図		単位	枚	数量	20	単価	34,390
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		655,150		
	測量技師		人	4.5	42,200	189,900		
	測量技師補		人	11	32,400	356,400		
	測量助手		人	3.5	31,100	108,850		
直接経費			式	1		32,757		
	雑品		式	1		32,757		直接人件費の5%
計						687,907		
単価						34,390		円/枚

4級基準点測量

2次単価表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価	2,772
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				1		97,042	対象額 : 97,042	
計						97,042		
単価						2,772	円/点	

4級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 13 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 8,368
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					1		292,893	対象額 : 292,893
計							292,893	
単価							8,368	円/点

4級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 14 号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		式	1			35	12,760
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					1		446,701	対象額 : 446,701
計							446,701	
単価							12,760	円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 15 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		35	単価 6,164
直接人件費			式	1			183,200	
	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					1		215,754	対象額：215,754
計							215,754	

2次単価表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	金額	単価	
						35		6,164
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						6,164	円/点	

2次単価表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 16 号	作業計画		単位	km	数量	2	単価 6,411
直接人件費			式	1		12,260	
	測量主任技師 内業		人	0.1	48,000	4,800	
	測量技師 内業		人	0.1	42,200	4,220	
	測量技師補 内業		人	0.1	32,400	3,240	
機械経費			式	1		306	直接人件費の2.5%
通信運搬費等			式	1		122	直接人件費の1%
材料費			式	1		429	直接人件費の3.5%
精度管理費			式	1		1,130	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9		12,822	対象額：14,247
計						12,822	
単価						6,411	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 17 号	選点		単位	km	数量	2	単価 5,527
直接人件費			式	1		10,570	
	測量技師 外業		人	0.1	42,200	4,220	
	測量技師補 外業		人	0.1	32,400	3,240	
	測量助手 外業		人	0.1	31,100	3,110	
機械経費			式	1		264	直接人件費の2.5%
通信運搬費等			式	1		105	直接人件費の1%
材料費			式	1		369	直接人件費の3.5%
精度管理費			式	1		975	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9		11,054	対象額 : 12,283
計						11,054	
単価						5,527	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 18 号	観測		単位	km	数量	2	単価 21,460
直接人件費			式	1		41,040	
	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	0.6	31,100	18,660	
機械経費			式	1		1,026	直接人件費の2.5%
通信運搬費等			式	1		410	直接人件費の1%
材料費			式	1		1,436	直接人件費の3.5%
精度管理費			式	1		3,785	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9		42,927	対象額 : 47,697
計						42,927	
単価						21,460	円/km

2次単価表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 19 号	計算整理		単位	km	数量	2	単価 11,700
直接人件費			式	1		22,380	
	測量技師 内業		人	0.3	42,200	12,660	
	測量技師補 内業		人	0.3	32,400	9,720	
機械経費			式	1		559	直接人件費の2.5%
通信運搬費等			式	1		223	直接人件費の1%
材料費			式	1		783	直接人件費の3.5%
精度管理費			式	1		2,064	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9		23,408	対象額：26,009
計						23,408	
単価						11,700	円/km

中心線測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 20 号	中心線座標計算		単位	km	数量	1	単価 59,000
直接人件費			式	1		44,760	
	測量技師 内業		人	0.6	42,200	25,320	
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440	
機械経費			式	1		1,566	直接人件費の3.5%
材料費			式	1		2,685	直接人件費の6%
精度管理費			式	1		4,632	精度管理費係数 0.100
変化率				1.1		59,007	対象額 : 53,643
計						59,007	
単価						59,000	円/km

中心線測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 21 号	測定設置		単位	km	数量	1	単価 348,800
直接人件費			式	1		264,640	
	測量技師 外業		人	2.5	42,200	105,500	
	測量技師補 外業		人	2.8	32,400	90,720	
	測量助手 外業		人	2.2	31,100	68,420	
機械経費			式	1		9,262	直接人件費の3.5%
材料費			式	1		15,878	直接人件費の6%
精度管理費			式	1		27,390	精度管理費係数 0.100
変化率				1.1		348,887	対象額 : 317,170
計						348,887	
単価						348,800	円/km

中心線測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 22 号	線形地形図の作成		単位	km	数量	1	単価 53,440
直接人件費			式	1		40,540	
	測量技師 内業		人	0.5	42,200	21,100	
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440	
機械経費			式	1		1,418	直接人件費の3.5%
材料費			式	1		2,432	直接人件費の6%
精度管理費			式	1		4,195	精度管理費係数 0.100
変化率				1.1		53,443	対象額: 48,585
計						53,443	
単価						53,440	円/km

中心線測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 23 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価 64,570
直接人件費			式	1		48,980	
	測量技師 内業		人	0.7	42,200	29,540	
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440	
機械経費			式	1		1,714	直接人件費の3.5%
材料費			式	1		2,938	直接人件費の6%
精度管理費			式	1		5,069	精度管理費係数 0.100
変化率				1.1		64,571	対象額 : 58,701
計						64,571	
単価						64,570	円/km

仮BM設置測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 24 号	測定設置		単位	km	数量	1	単価 150,800
直接人件費			式	1		109,070	
	測量技師 外業		人	1.0	42,200	42,200	
	測量技師補 外業		人	1.2	32,400	38,880	
	測量助手 外業		人	0.9	31,100	27,990	
機械経費			式	1		2,726	直接人件費の2.5%
材料費			式	1		2,726	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1		11,179	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		150,841	対象額：125,701
計						150,841	
単価						150,800	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 25 号	計算		単位	km	数量	1	単価 39,780
直接人件費			式	1		28,770	
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440	
	測量助手 内業		人	0.3	31,100	9,330	
機械経費			式	1		719	直接人件費の2.5%
材料費			式	1		719	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1		2,948	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		39,787	対象額 : 33,156
計						39,787	
単価						39,780	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 26 号	点検整理		km	1		45,740	
直接人件費			式	1		33,080	
	測量技師 内業		人	0.4	42,200	16,880	
	測量技師補 内業		人	0.5	32,400	16,200	
機械経費			式	1		827	直接人件費の2.5%
材料費			式	1		827	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1		3,390	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		45,748	対象額 : 38,124
計						45,748	
単価						45,740	円/km

縦断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 27 号	観測		単位	km	数量	1	単価 235,200
直接人件費			式	1		169,380	
	測量技師 外業		人	1.6	42,200	67,520	
	測量技師補 外業		人	1.8	32,400	58,320	
	測量助手 外業		人	1.4	31,100	43,540	
機械経費			式	1		4,234	直接人件費の2.5%
材料費			式	1		5,081	直接人件費の3%
精度管理費			式	1		17,361	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		235,267	対象額：196,056
計						235,267	
単価						235,200	円/km

縦断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 28 号	縦断面図作成		単位	km	数量	1	単価 89,630
直接人件費			式	1		64,530	
	測量技師 内業		人	0.7	42,200	29,540	
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440	
	測量助手 内業		人	0.5	31,100	15,550	
機械経費			式	1		1,613	直接人件費の2.5%
材料費			式	1		1,935	直接人件費の3%
精度管理費			式	1		6,614	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		89,630	対象額 :74,692
計						89,630	
単価						89,630	円/km

縦断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 29 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価 57,660
直接人件費			式	1		41,520	
	測量技師 内業		人	0.6	42,200	25,320	
	測量技師補 内業		人	0.5	32,400	16,200	
機械経費			式	1		1,038	直接人件費の2.5%
材料費			式	1		1,245	直接人件費の3%
精度管理費			式	1		4,255	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		57,669	対象額 : 48,058
計						57,669	
単価						57,660	円/km

横断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	観測		単位	km	数量		単価	
						1		773,400
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		668,190		
	測量技師 外業		人	6.4	42,200	270,080		
	測量技師補 外業		人	7.2	32,400	233,280		
	測量助手 外業		人	5.3	31,100	164,830		
機械経費			式	1		16,704	直接人件費の2.5%	
材料費			式	1		20,045	直接人件費の3%	
精度管理費			式	1		68,489	精度管理費係数 0.100	
変化率							対象額 : 773,428	
計						773,428		
単価						773,400	円/km	

横断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 31 号	横断面図作成		単位	km	数量	1	単価 247,700
直接人件費			式	1		214,010	
	測量技師 内業		人	2.2	42,200	92,840	
	測量技師補 内業		人	2.3	32,400	74,520	
	測量助手 内業		人	1.5	31,100	46,650	
機械経費			式	1		5,350	直接人件費の2.5%
材料費			式	1		6,420	直接人件費の3%
精度管理費			式	1		21,963	精度管理費係数 0.100
変化率				1		247,716	対象額 : 247,716
計						247,716	
単価						247,700	円/km

横断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 32 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価 124,200
直接人件費			式	1		107,380	
	測量技師 内業		人	1.7	42,200	71,740	
	測量技師補 内業		人	1.1	32,400	35,640	
機械経費			式	1		2,684	直接人件費の2.5%
材料費			式	1		3,221	直接人件費の3%
精度管理費			式	1		11,006	精度管理費係数 0.100
変化率				1		124,291	対象額 : 124,291
計						124,291	
単価						124,200	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 33 号	座標計算		km	1		86,030	
直接人件費			式	1		65,180	
	測量技師 内業		人	0.7	42,200	29,540	
	測量技師補 内業		人	1.1	32,400	35,640	
機械経費			式	1		1,955	直接人件費の3%
材料費			式	1		4,562	直接人件費の7%
変化率				1.2		86,036	対象額：71,697
計						86,036	
単価						86,030	円/km

用地幅杭設置測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 34 号	測定設置		単位	km	数量	1	単価 265,000
直接人件費			式	1		200,830	
	測量技師 外業		人	1.9	42,200	80,180	
	測量技師補 外業		人	1.9	32,400	61,560	
	測量助手 外業		人	1.9	31,100	59,090	
機械経費			式	1		6,024	直接人件費の3%
材料費			式	1		14,058	直接人件費の7%
変化率				1.2		265,094	対象額：220,912
計						265,094	
単価						265,000	円/km

用地幅杭設置測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 35 号	杭打図作成		単位	km	数量	1	単価 42,760
直接人件費			式	1		32,400	
	測量技師補 内業		人	1	32,400	32,400	
機械経費			式	1		972	直接人件費の3%
材料費			式	1		2,268	直接人件費の7%
変化率				1.2		42,768	対象額：35,640
計						42,768	
単価						42,760	円/km

用地幅杭設置測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 36 号	用地幅杭点間測量(辺長測定)		単位	km	数量	1	単価 209,200
直接人件費			式	1		158,550	
	測量技師 外業		人	1.5	42,200	63,300	
	測量技師補 外業		人	1.5	32,400	48,600	
	測量助手 外業		人	1.5	31,100	46,650	
機械経費			式	1		4,756	直接人件費の3%
材料費			式	1		11,098	直接人件費の7%
変化率				1.2		209,284	対象額：174,404
計						209,284	
単価						209,200	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 37 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価 98,470
直接人件費			式	1		74,600	
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補 内業		人	1	32,400	32,400	
機械経費			式	1		2,238	直接人件費の3%
材料費			式	1		5,222	直接人件費の7%
変化率				1.2		98,472	対象額：82,060
計						98,472	
単価						98,470	円/km

用地幅杭設置

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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	基	数量	単価	金額	摘要
単 38 号	用地幅杭設置						10	36,100
直接人件費								
	測量技師		式		1		331,200	
	測量技師補		人		1	42,200	42,200	
	測量補助員		人		5	32,400	162,000	
			人		5	25,400	127,000	
機械経費								直接人件費の2.5%
			式		1		8,280	
通信運搬費等								直接人件費の2.5%
			式		1		8,280	
材料費								直接人件費の4%
			式		1		13,248	
計							361,008	
単価							36,100	円/基

諸経費 & 技術経費

■ 設計関係

直接人件費 = x

作業金額 = x + 0.5385x + 0.4286 * (x + 0.5385x) = 2.1979011x

	I 予定数量	m 単価比率により 定めた単価 (税抜き)	① 金額 l × m	② 合計	③ 直接人件費 ②/2.1979011	④ 直接経費及間接原価 ③ × 0.5385	⑤ 一般管理費 (③+④) × 0.4286	⑥ 合計 ③+④+⑤
平面図	20	82,560	1,651,200	13,952,640	6,348,166	3,418,487	4,185,987	13,952,640
平面図	5	91,160	455,800					
縦断面図	5	34,400	172,000					
平面図及び縦断面図	3	118,680	356,040					
横断面図	30	15,480	464,400					
標準横断面図	5	44,720	223,600					
各種展開図	10	53,320	533,200					
小構造物図	30	25,800	774,000					
一般構造物図	20	70,520	1,410,400					
数量計算書	400	6,880	2,752,000					
設計計算書	300	17,200	5,160,000					
打合せ	1	259,200						
旅費交通費	1	0		0	0	0	0	
電子成果品作成費	1	144,000		0	0	61,719	205,719	
一般管理費	1							
業務価格	1							

直接人件費 **6,607,366**

設計業務価格計 **14,728,054**
14,720,000