

令和3年7月29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3年7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	21863560040006	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	1 0) 設計年月	令和3年 5月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	214 日間 自 令和 3 年 7 月 30 日 (当初) 至 令和 4 年 2 月 28 日 (第1回変更) 至 令和 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和3年 7月
		1 3) 歩掛適用年月	令和3年 7月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 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				業種項目	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		130,440			
現地調査		式	1		130,440			
現地調査		式	1		130,440			
調査測量図	縮尺1/500	枚	4	32,610	130,440			単 1号
基準点測量		式	1		185,400			
基準点測量		式	1		142,600			
4級基準点測量		式	1		142,600			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	5	28,520	142,600			単 2号

設計内訳書

業務名	道路管理課図面作成業務				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
水準測量		式	1		42,800			
4級水準測量		式	1		42,800			
4級水準測量観測		km	1	42,800	42,800			単 3号
地形測量		式	1		1,157,100			
現地測量		式	1		1,157,100			
現地測量		式	1		1,157,100			
現地測量	縮尺1/500	箇所	3	385,700	1,157,100			単 4号
応用測量		式	1		4,210,560			

設計内訳書

業務名	道路管理課図面作成業務				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
路線測量		式	1		4,210,560			
路線測量		式	1		4,210,560			
中心線測量		km	1	492,000	492,000			単 5号
仮BM設置測量		km	1	221,000	221,000			単 6号
縦断測量		km	1	361,100	361,100			単 7号
横断測量		km	1	1,081,000	1,081,000			単 8号
用地幅杭設置測量		km	3	662,300	1,986,900			単 9号
用地幅杭設置	コンクリート境界杭	基	2	34,280	68,560			単 10号

設計内訳書

業務名	道路管理課図面作成業務				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		97,000			
直接経費		式	1		97,000			
電子成果品作成費		式	1		97,000			
電子成果品作成費		式	1		97,000			内 1号
直接測量費		式	1		5,780,500			
間接測量費		式	1		4,049,500			
諸経費		式	1		4,049,500			内 2号
測量業務価格		式	1		9,830,000			

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		16,719,500			
図面作成業務		式	1		16,719,500			
図面作成		式	1		10,429,500			
平面図	工種係数1.0、車線係数1.0、難 易度係数1.0	枚	30	81,600	2,448,000			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	90,100	450,500			諸経費&技術 経費
縦断面図	工種係数1.0、車線係数1.0、難 易度係数1.0	枚	5	34,000	170,000			諸経費&技術 経費
平面及び縦断面図	工種係数1.0、車線係数1.0、難 易度係数1.0	枚	5	117,300	586,500			諸経費&技術 経費
横断面図	工種係数1.0、車線係数1.0、難 易度係数1.0	枚	80	15,300	1,224,000			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
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	10	44,200	442,000			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	5	52,700	263,500			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	50	27,200	1,360,000			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	50	69,700	3,485,000			諸経費&技術経費
計算書作成		式	1		6,290,000			
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	300	6,800	2,040,000			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	250	17,000	4,250,000			諸経費&技術経費
共通		式	1		254,200			

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		254,200			
打合せ等		式	1		254,200			
打合せ		式	1		254,200			内 3号
直接経費		式	1		152,000			
直接経費		式	1		152,000			
旅費交通費		式	1		0			
旅費交通費 (率計上・宿泊無)		式	1		0			内 4号
電子成果品作成費		式	1		152,000			

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 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		152,000			内 5号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,861,231			
その他原価		式	1		4,233,272			
一般管理費等		式	1		5,243,497			5,248,851 ▲5,354
業務価格		式	1		17,490,000			
業務価格		式	1		27,320,000			
消費税相当額		式	1		2,732,000			
業務委託料		式	1		30,052,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		5,029,860	
	電子成果品作成費		式	1		97,000	2.3*直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						97,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		5,780,500	成果検定費を除く
	諸経费率		%	70.2			
諸経費			式	1		4,057,911	直接測量費 * 諸経费率
調整額						-8,411	
計						4,049,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		254,200	内 10 号
計						254,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

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

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		152,000	内 12 号
計						152,000	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		8,075	
	測量主任技師 内業		人	0.087	45,700	3,975	
	測量技師 内業		人	0.058	40,000	2,320	
	測量技師補 内業		人	0.058	30,700	1,780	
機械経費			式	1		524	直接人件費の6.5%
通信運搬費等			式	1		80	直接人件費の1%
材料費			式	1		161	直接人件費の2%
精度管理費			式	1		429	精度管理費係数0.050
変化率				1		9,269	対象額 : 9,269
計						9,269	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		252,435	
	測量技師 外業		人	1.769	40,000	70,760	
	測量技師補 外業		人	2.726	30,700	83,688	
	測量技師補 内業		人	0.899	30,700	27,599	
	測量助手 外業		人	2.378	29,600	70,388	
機械経費			式	1		16,408	直接人件費の6.5%
通信運搬費等			式	1		2,524	直接人件費の1%
材料費			式	1		5,048	直接人件費の2%
精度管理費			式	1		13,442	精度管理費係数0.050
変化率				1		289,857	対象額：289,857
計						289,857	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		48,560	
	測量技師 内業		人	0.435	40,000	17,400	
	測量技師補 内業		人	1.015	30,700	31,160	
機械経費			式	1		3,156	直接人件費の6.5%
通信運搬費等			式	1		485	直接人件費の1%
材料費			式	1		971	直接人件費の2%
精度管理費			式	1		2,585	精度管理費係数0.050
変化率				1		55,757	対象額：55,757
計						55,757	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		26,923	
	測量技師 内業		人	0.406	40,000	16,240	
	測量技師補 内業		人	0.348	30,700	10,683	
機械経費			式	1		1,749	直接人件費の6.5%
通信運搬費等			式	1		269	直接人件費の1%
材料費			式	1		538	直接人件費の2%
精度管理費			式	1		1,433	精度管理費係数0.050
変化率				1		30,912	対象額：30,912
計						30,912	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		254,200		
	技師(A)		人	1	51,200	51,200		
	技師(B)		人	5	40,600	203,000		
計						254,200		

旅費交通費(率計上・宿泊無)

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		152,000	5.1 * 直接人件費 ^ 0.38
計						152,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	調査測量図	縮尺1/500	枚	1	32,610	32,610	単 11 号
計						32,610	
単価						32,610	円/枚

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	点	数量	金額	単価	摘要
単 2 号	4級基準点測量	永久標識設置なし,伐採含まない					1	28,520
	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	2,631	2,631		単 12 号
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7,939	7,939		単 13 号
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12,110	12,110		単 14 号
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	5,849	5,849		単 15 号
計							28,529	
単価							28,520	円/点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 3 号	4級水準測量観測		単位	km	数量	1	単価 42,800
	作業計画		km	1	6,087	6,087	単 16 号
	選点		km	1	5,245	5,245	単 17 号
	観測		km	1	20,380	20,380	単 18 号
	計算整理		km	1	11,090	11,090	単 19 号
計						42,802	
単価						42,800	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	箇所	数量	金額	単価	摘要
単 4 号	現地測量	縮尺1/500					1	385,700
	作業計画		(km2)式	(0.001)1		9,269		内 6号
	細部測量		(km2)式	(0.001)1		289,857		内 7号
	数値編集		(km2)式	(0.001)1		55,757		内 8号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.001)1		30,912		内 9号
計						385,795		
単価						385,700	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 5 号	中心線測量		単位	km	数量	1	単価 492,000
	中心線座標計算		km	1	55,170	55,170	単 20 号
	測定設置		km	1	326,500	326,500	単 21 号
	線形地形図の作成		km	1	49,970	49,970	単 22 号
	点検整理		km	1	60,380	60,380	単 23 号
計						492,020	
単価						492,000	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 6 号	仮BM設置測量		単位	km	数量	1	単価 221,000
	測定設置		km	1	141,100	141,100	単 24 号
	計算		km	1	37,230	37,230	単 25 号
	点検整理		km	1	42,750	42,750	単 26 号
計						221,080	
単価						221,000	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 7 号	縦断測量		km	1		361,100	
	観測		km	1	222,100	222,100	単 27 号
	縦断面図作成		km	1	84,620	84,620	単 28 号
	点検整理		km	1	54,390	54,390	単 29 号
計						361,110	
単価						361,100	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 8 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価 1,081,000
	観測		km	1	730,200	730,200	単 30 号
	横断面図作成		km	1	233,800	233,800	単 31 号
	点検整理		km	1	117,200	117,200	単 32 号
計						1,081,200	
単価						1,081,000	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 9 号	用地幅杭設置測量		km	1		662,300	
	座標計算		km	1	81,160	81,160	単 33 号
	測定設置		km	1	250,400	250,400	単 34 号
	杭打図作成		km	1	40,330	40,330	単 35 号
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	197,600	197,600	単 36 号
	点検整理		km	1	92,890	92,890	単 37 号
計						662,380	
単価						662,300	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 10 号	用地幅杭設置	コンクリート境界杭	基	1	34,280	34,280	単 38 号
計						34,280	
単価						34,280	円/基

調査測量図

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	枚	数量	金額	単価	摘要
単 11 号	調査測量図						20	32,610
直接人件費								
	測量技師		式	1		621,300		
	測量技師補		人	4.5	40,000	180,000		
	測量助手		人	11	30,700	337,700		
直接経費								
	雑品		式	1		31,065		
			式	1		31,065		直接人件費の5%
計						652,365		
単価							32,610	円/枚

4級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	点	数量	金額	単価	概要
単 12 号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない						35	2,631
直接人件費			式	1		78,200		
	測量主任技師 内業		人	0.5	45,700	22,850		
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補 内業		人	0.5	30,700	15,350		
機械経費			式	1		2,346		直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1		2,346		直接人件費の3%
材料費			式	1		1,955		直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1		7,249		精度管理費係数 0.090
変化率					1	92,096		対象額 : 92,096
計						92,096		
単価						2,631	円/点	

4級基準点測量

2次単価表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	点	数量	金額	摘要
単 13 号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない					35	7,939
直接人件費			式	1		235,950	
	測量技師 外業		人	2.5	40,000	100,000	
	測量技師補 外業		人	2.5	30,700	76,750	
	測量助手 外業		人	2	29,600	59,200	
機械経費			式	1		7,078	直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1		7,078	直接人件費の3%
材料費			式	1		5,898	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1		21,872	精度管理費係数 0.090
変化率				1		277,876	対象額 :277,876
計						277,876	
単価						7,939	円/点

4級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	点	数量	金額	単価	概要
単 14 号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない					35		12,110
直接人件費								
	測量技師 外業		式		1	360,100		
	測量技師補 外業		人		3	40,000	120,000	
	測量助手 外業		人		3	30,700	92,100	
機械経費								
			式		1	10,803		直接人件費の3%
通信運搬費等								
			式		1	10,803		直接人件費の3%
材料費								
			式		1	9,002		直接人件費の2.5%
精度管理費								
			式		1	33,381		精度管理費係数 0.090
変化率								
					1	424,089		対象額 : 424,089
計						424,089		
単価						12,110		円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	点	数量	金額	単価	摘要
単 15 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない						35	5,849
直接人件費			式	1		173,850		
	測量主任技師 内業		人	0.5	45,700	22,850		
	測量技師 内業		人	1.5	40,000	60,000		
	測量技師補 内業		人	2	30,700	61,400		
	測量助手 内業		人	1	29,600	29,600		
機械経費			式	1		5,215		直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1		5,215		直接人件費の3%
材料費			式	1		4,346		直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1		16,115		精度管理費係数 0.090
変化率				1		204,741		対象額：204,741
計						204,741		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 16 号	作業計画		単位	km	数量	2	単価 6,087
直接人件費			式	1		11,640	
	測量主任技師 内業		人	0.1	45,700	4,570	
	測量技師 内業		人	0.1	40,000	4,000	
	測量技師補 内業		人	0.1	30,700	3,070	
機械経費			式	1		291	直接人件費の2.5%
通信運搬費等			式	1		116	直接人件費の1%
材料費			式	1		407	直接人件費の3.5%
精度管理費			式	1		1,073	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9		12,174	対象額 : 13,527
計						12,174	
単価						6,087	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 17 号	選点		単位	km	数量	2	単価 5,245
直接人件費			式	1		10,030	
	測量技師 外業		人	0.1	40,000	4,000	
	測量技師補 外業		人	0.1	30,700	3,070	
	測量助手 外業		人	0.1	29,600	2,960	
機械経費			式	1		250	直接人件費の2.5%
通信運搬費等			式	1		100	直接人件費の1%
材料費			式	1		351	直接人件費の3.5%
精度管理費			式	1		925	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9		10,490	対象額：11,656
計						10,490	
単価						5,245	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 18 号	観測		km	数量		2	20,380
直接人件費			式	1		38,970	
	測量技師 外業		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補 外業		人	0.3	30,700	9,210	
	測量助手 外業		人	0.6	29,600	17,760	
機械経費			式	1		974	直接人件費の2.5%
通信運搬費等			式	1		389	直接人件費の1%
材料費			式	1		1,363	直接人件費の3.5%
精度管理費			式	1		3,594	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9		40,761	対象額：45,290
計						40,761	
単価						20,380	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 19 号	計算整理		単位	km	数量	2	単価 11,090
直接人件費			式	1		21,210	
	測量技師 内業		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補 内業		人	0.3	30,700	9,210	
機械経費			式	1		530	直接人件費の2.5%
通信運搬費等			式	1		212	直接人件費の1%
材料費			式	1		742	直接人件費の3.5%
精度管理費			式	1		1,956	精度管理費係数 0.090
変化率				0.9		22,185	対象額 : 24,650
計						22,185	
単価						11,090	円/km

中心線測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 20 号	中心線座標計算		km	数量		1	55,170
直接人件費			式	1		42,420	
	測量技師 内業		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
機械経費			式	1		1,060	直接人件費の2.5%
材料費			式	1		2,333	直接人件費の5.5%
精度管理費			式	1		4,348	精度管理費係数 0.100
変化率				1.1		55,177	対象額 : 50,161
計						55,177	
単価						55,170	円/km

中心線測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 21 号	測定設置		km	1		326,500	
直接人件費			式	1		251,080	
	測量技師 外業		人	2.5	40,000	100,000	
	測量技師補 外業		人	2.8	30,700	85,960	
	測量助手 外業		人	2.2	29,600	65,120	
機械経費			式	1		6,277	直接人件費の2.5%
材料費			式	1		13,809	直接人件費の5.5%
精度管理費			式	1		25,735	精度管理費係数 0.100
変化率				1.1		326,591	対象額 : 296,901
計						326,591	
単価						326,500	円/km

中心線測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 22 号	線形地形図の作成		単位	km	数量	1	単価 49,970
直接人件費			式	1		38,420	
	測量技師 内業		人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
機械経費			式	1		960	直接人件費の2.5%
材料費			式	1		2,113	直接人件費の5.5%
精度管理費			式	1		3,938	精度管理費係数 0.100
変化率				1.1		49,974	対象額:45,431
計						49,974	
単価						49,970	円/km

中心線測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 23 号	点検整理		km	1		60,380	
直接人件費			式	1		46,420	
	測量技師 内業		人	0.7	40,000	28,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
機械経費			式	1		1,160	直接人件費の2.5%
材料費			式	1		2,553	直接人件費の5.5%
精度管理費			式	1		4,758	精度管理費係数 0.100
変化率				1.1		60,380	対象額 : 54,891
計						60,380	
単価						60,380	円/km

仮BM設置測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 24 号	測定設置		km	1		141,100	
直接人件費			式	1		103,480	
	測量技師 外業		人	1.0	40,000	40,000	
	測量技師補 外業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 外業		人	0.9	29,600	26,640	
機械経費			式	1		1,552	直接人件費の1.5%
材料費			式	1		2,069	直接人件費の2%
精度管理費			式	1		10,503	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		141,124	対象額 : 117,604
計						141,124	
単価						141,100	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 25 号	計算		km	数量		1	37,230
直接人件費			式	1		27,300	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
	測量助手 内業		人	0.3	29,600	8,880	
機械経費			式	1		409	直接人件費の1.5%
材料費			式	1		546	直接人件費の2%
精度管理費			式	1		2,770	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		37,230	対象額 : 31,025
計						37,230	
単価						37,230	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 26 号	点検整理		km	数量		1	42,750
直接人件費			式	1		31,350	
	測量技師 内業		人	0.4	40,000	16,000	
	測量技師補 内業		人	0.5	30,700	15,350	
機械経費			式	1		470	直接人件費の1.5%
材料費			式	1		627	直接人件費の2%
精度管理費			式	1		3,182	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		42,754	対象額 : 35,629
計						42,754	
単価						42,750	円/km

縦断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 27 号	観測		km	数量		1	222,100
直接人件費			式	1		160,700	
	測量技師 外業		人	1.6	40,000	64,000	
	測量技師補 外業		人	1.8	30,700	55,260	
	測量助手 外業		人	1.4	29,600	41,440	
機械経費			式	1		3,214	直接人件費の2%
材料費			式	1		4,821	直接人件費の3%
精度管理費			式	1		16,391	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		222,151	対象額 : 185,126
計						222,151	
単価						222,100	円/km

縦断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 28 号	縦断面図作成		単位	km	数量	1	単価 84,620
直接人件費			式	1		61,220	
	測量技師 内業		人	0.7	40,000	28,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		1,224	直接人件費の2%
材料費			式	1		1,836	直接人件費の3%
精度管理費			式	1		6,244	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		84,628	対象額 :70,524
計						84,628	
単価						84,620	円/km

縦断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 29 号	点検整理		km	数量		1	54,390
直接人件費			式	1		39,350	
	測量技師 内業		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補 内業		人	0.5	30,700	15,350	
機械経費			式	1		787	直接人件費の2%
材料費			式	1		1,180	直接人件費の3%
精度管理費			式	1		4,013	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		54,396	対象額 : 45,330
計						54,396	
単価						54,390	円/km

横断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 30 号	観測		km	数量		1	730,200
直接人件費			式	1		633,920	
	測量技師 外業		人	6.4	40,000	256,000	
	測量技師補 外業		人	7.2	30,700	221,040	
	測量助手 外業		人	5	29,600	156,880	
機械経費			式	1		12,678	直接人件費の2%
材料費			式	1		19,017	直接人件費の3%
精度管理費			式	1		64,659	精度管理費係数 0.100
変化率				1		730,274	対象額 : 730,274
計						730,274	
単価						730,200	円/km

横断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 31 号	横断面図作成		km	数量		1	233,800
直接人件費			式	1		203,010	
	測量技師 内業		人	2.2	40,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	2.3	30,700	70,610	
	測量助手 内業		人	1.5	29,600	44,400	
機械経費			式	1		4,060	直接人件費の2%
材料費			式	1		6,090	直接人件費の3%
精度管理費			式	1		20,707	精度管理費係数 0.100
変化率				1		233,867	対象額 : 233,867
計						233,867	
単価						233,800	円/km

横断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 32 号	点検整理		km	数量		1	117,200
直接人件費			式	1		101,770	
	測量技師 内業		人	1.7	40,000	68,000	
	測量技師補 内業		人	1.1	30,700	33,770	
機械経費			式	1		2,035	直接人件費の2%
材料費			式	1		3,053	直接人件費の3%
精度管理費			式	1		10,380	精度管理費係数 0.100
変化率				1		117,238	対象額 : 117,238
計						117,238	
単価						117,200	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 33 号	座標計算		km	数量		1	81,160
直接人件費			式	1		61,770	
	測量技師 内業		人	0.7	40,000	28,000	
	測量技師補 内業		人	1.1	30,700	33,770	
機械経費			式	1		1,853	直接人件費の3%
材料費			式	1		4,015	直接人件費の6.5%
変化率				1.2		81,165	対象額 : 67,638
計						81,165	
単価						81,160	円/km

用地幅杭設置測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 34 号	測定設置		km	1		250,400	
直接人件費			式	1		190,570	
	測量技師 外業		人	1.9	40,000	76,000	
	測量技師補 外業		人	1.9	30,700	58,330	
	測量助手 外業		人	1.9	29,600	56,240	
機械経費			式	1		5,717	直接人件費の3%
材料費			式	1		12,387	直接人件費の6.5%
変化率				1.2		250,408	対象額：208,674
計						250,408	
単価						250,400	円/km

用地幅杭設置測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 35 号	杭打図作成		km	数量		1	40,330
直接人件費			式	1		30,700	
	測量技師補 内業		人	1	30,700	30,700	
機械経費			式	1		921	直接人件費の3%
材料費			式	1		1,995	直接人件費の6.5%
変化率				1.2		40,339	対象額 : 33,616
計						40,339	
単価						40,330	円/km

用地幅杭設置測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 36 号	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	数量		1	197,600
直接人件費			式	1		150,450	
	測量技師 外業		人	1.5	40,000	60,000	
	測量技師補 外業		人	1.5	30,700	46,050	
	測量助手 外業		人	1.5	29,600	44,400	
機械経費			式	1		4,513	直接人件費の23%
材料費			式	1		9,779	直接人件費の6.5%
変化率				1.2		197,690	対象額：164,742
計						197,690	
単価						197,600	円/km

用地幅杭設置測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 37 号	点検整理		km	数量		1	92,890
直接人件費			式	1		70,700	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1	30,700	30,700	
機械経費			式	1		2,121	直接人件費の3%
材料費			式	1		4,595	直接人件費の6.5%
変化率				1.2		92,899	対象額：77,416
計						92,899	
単価						92,890	円/km

用地幅杭設置

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	基	数量	金額	単価	摘要
単 38 号	用地幅杭設置					10		34,280
直接人件費								
	測量技師		式		1	314,500		
	測量技師補		人		1	40,000	40,000	
	測量補助員		人		5	30,700	153,500	
機械経費								
			式		1	7,862		直接人件費の2.5%
通信運搬費等								
			式		1	7,862		直接人件費の2.5%
材料費								
			式		1	12,580		直接人件費の4%
計								
						342,804		
単価								
						34,280	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 I × 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	30	81,600	2,448,000	16,719,500	7,607,031	4,096,386	5,016,084	16,719,501
平面図	5	90,100	450,500					
縦断図	5	34,000	170,000					
平面及び縦断図	5	117,300	586,500					
横断図	80	15,300	1,224,000					
標準横断図	10	44,200	442,000					
各種展開図	5	52,700	263,500					
小構造物図	50	27,200	1,360,000					
一般構造物図	50	69,700	3,485,000					
数量計算書	300	6,800	2,040,000					
設計計算書	250	17,000	4,250,000					
打合せ	1	254,200						
旅費交通費	1	0		0	0	0	0	
電子成果品作成費	1	152,000		0	0	65,148	217,148	
一般管理費	1							
業務価格	1							

直接人件費 **7,861,231**

設計業務価格計 17,495,354

17,490,000