

令和7年4月9日

円山川管内図面等作成業務

【業務設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

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	円山川管内図面等作成業務
履行場所	兵庫県豊岡市幸町地先（豊岡河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7 年 4 月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 工務第一課	8) 地 区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	25865021040001	9) 河川・路線	円山川本川
4) 契約区分	単年度（繰り越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 7 年 3 月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	254日間 至 令和 7年 4月10日 (当初) 至 令和 7年12月19日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7 年 4 月
		13) 歩掛摘要年月	令和 7 年 4 月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明		業務内容	
本業務は、豊岡河川国道事務所が行う事業を円滑かつ速やかに執行するため、測量作業、図面作成、数量とりまとめを行うことを目的とする業務である。		●測量業務 1 式 ●図面等作成業務 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	円山川管内図面等作成業務					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
	基準点測量		式	1		49,528			
	基準点測量		式	1		36,080			
	4級基準点測量		式	1		36,080			
	4級基準点測量	永久標識設置なし、伐採含まない	点	1	36,080	36,080			単 1 号
	水準測量		式	1		13,448			
	4級水準測量		式	1		13,448			
	4級水準測量観測（レベル等による）		km	0.2	67,240	13,448			単 2 号
	地形測量		式	1		521,816			
	現地測量		式	1		521,816			
	現地測量		式	1		521,816			

設計内訳書

業務名	円山川管内図面等作成業務					業 種 項 目	測量業務 地形測量		
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
現地測量（作業計画）		1/500	業務	1		40,140			内 1 号
現地測量		1/500	(km2) 式	(0.004) 1		481,676			内 2 号
応用測量			式	1		241,066			
路線測量			式	1		241,066			
路線測量			式	1		241,066			
作業計画			業務	1		108,090			内 3 号
現地踏査			km	0.04	152,500	6,100			単 3 号
線形決定			km	0.04	278,600	11,144			単 4 号
中心線測量			km	0.04	529,500	21,180			単 5 号
縦断測量			km	0.04	390,200	15,608			単 6 号

設計内訳書

業務名	円山川管内図面等作成業務				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
横断測量		km	0.04	1,256,000	50,240			単 7 号
用地幅杭設置測量		km	0.04	717,600	28,704			単 8 号
直接経費		式	1		4,112			
直接経費		式	1		4,112			
旅費交通費		式	1		4,112			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		4,112			内 4 号
直接測量費		式	1		816,522			
間接測量費		式	1		743,478			
諸経費		式	1		743,478			内 5 号
測量業務価格		式	1		1,560,000			

設計内訳書

業務名	円山川管内図面等作成業務					業 種 項 目	図面等作成 図面等作成		
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
図面等作成			式	1		2,687,900			
図面等作成			式	1		2,315,500			
平面図			式	1		428,500			
平面図A			枚	5	85,700	428,500			単 9 号
縦断面図			式	1		183,500			
縦断面図A			枚	5	36,700	183,500			単 10 号
横断面図			式	1		169,500			
横断面図A			枚	15	11,300	169,500			単 11 号
標準断面図			式	1		52,000			
標準断面図A			枚	5	10,400	52,000			単 12 号

設計内訳書

業務名	円山川管内図面等作成業務					業 種 項 目	図面等作成 図面等作成		
	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
	小構造物図		式	1		197,000			
	小構造物図A		枚	5	39,400	197,000			単 13 号
	一般構造物図		式	1		434,000			
	一般構造物図A		枚	5	86,800	434,000			単 14 号
	数量計算書		式	1		645,000			
	数量計算書A		枚	150	4,300	645,000			単 15 号
	設計計算書		式	1		206,000			
	設計計算書A		枚	10	20,600	206,000			単 16 号
	共通（設計業務）		枚	1		372,400			
	打合せ等		枚	1		372,400			

設計内訳書

業務名	円山川管内図面等作成業務					業 種 項 目	図面等作成 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		回	7	53,200	372,400			単	17 号
図面等作成業務価格		式	1		2,687,900				
業務価格		式	1		4,247,900				
消費税相当額		式	1		424,790				
業務委託料		式	1		4,672,690				

1 次 内 訳 書

内 1 号	現地測量（作業計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地測量（作業計画）		業務	1		40,140	内 6 号
計						40,140	

1 次 内 訳 書

内 2 号	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2) 式	(0.004) 1		12,880	内 7 号
	細部測量		(km2) 式	(0.004) 1		391,100	内 8 号
	数値編集		(km2) 式	(0.004) 1		77,696	内 9 号
計						481,676	

1 次 内 訳 書

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						内 10 号
			式	1		108,090	
計						108,090	

1 次 内 訳 書

内 4 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		734,411	
	旅費（率計上・宿泊無）						直人費× 0.0056
			式	1		4,112	
計						4,112	

1 次 内 訳 書

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		816,522	成果検定費を除く
	諸経费率		%	91.9			
諸経費			式	1		750,383	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,905	
計						743,478	

2 次 内 訳 書

内 6 号	現地測量（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		40,140	
	測量主任技師 内業		人	0.2	60,600	12,120	
	測量技師 内業		人	0.3	52,300	15,690	
	測量技師補 内業		人	0.3	41,100	12,330	
変化率				1		40,140	対象額：40140
計						40,140	

2 次 内 訳 書

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		11,425	
	測量主任技師 内業		人	0.093	60,600	5,635	
	測量技師 内業		人	0.062	52,300	3,242	
	測量技師補 内業		人	0.062	41,100	2,548	
機械経費			式	1		571	直接人件費の 5 %
通信運搬費等			式	1		57	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		228	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		599	精度管理費係数 0.050
変化率				1		12,880	対象額：12880
計						12,880	

2 次 内 訳 書

内 8 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		346,876	
	測量技師 外業		人	1.891	52,300	98,899	
	測量技師補 外業		人	2.914	41,100	119,765	
	測量技師補 内業		人	0.961	41,100	39,497	
	測量助手 外業		人	2.542	34,900	88,715	
機械経費			式	1		17,343	直接人件費の 5 %
通信運搬費等			式	1		1,734	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		6,937	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		18,210	精度管理費係数 0.050
変化率				1		391,100	対象額 : 391100
計						391,100	

2 次 内 訳 書

内 9 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		68,912	
	測量技師 内業		人	0.465	52,300	24,319	
	測量技師補 内業		人	1.085	41,100	44,593	
機械経費			式	1		3,445	直接人件費の 5 %
通信運搬費等			式	1		344	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		1,378	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		3,617	精度管理費係数 0.050
変化率				1		77,696	対象額 : 77696
計						77,696	

2 次 内 訳 書

内 10 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		108,090	
	測量主任技師 内業		人	0.6	60,600	36,360	
	測量技師 内業		人	0.9	52,300	47,070	
	測量技師補 内業		人	0.6	41,100	24,660	
計						108,090	

1 次 単 価 表

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		単価	
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	3,425	3,425	単 18 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	10,070	10,070	単 19 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	15,090	15,090	単 20 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7,499	7,499	単 21 号	
計						36,084		
単価						36,080	円／点	

1 次 単 価 表

単 2 号	4 級水準測量観測（レベル等による）		単位	km	数量		単価	
						1		67, 240
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画						単 22 号	
			km	1	9, 843	9, 843		
	選点						単 23 号	
			km	1	8, 200	8, 200		
	観測						単 24 号	
			km	1	31, 290	31, 290		
	計算整理						単 25 号	
			km	1	17, 910	17, 910		
計								
						67, 243		
単価								
						67, 240	円／km	

1 次 単 価 表

単 3 号	現地踏査		単位	km	数量		単価	
						1		152,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査						単 26 号	
			km	1	152,500	152,500		
計						152,500		
単価						152,500	円／km	

1 次 単 価 表

単 4 号	線形決定		単位	km	数量		単価	
						1		278, 600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	I P 図上決定						単 27 号	
			km	1	82, 720	82, 720		
	計算						単 28 号	
			km	1	64, 610	64, 610		
	線形図作成						単 29 号	
			km	1	63, 350	63, 350		
	点検整理						単 30 号	
			km	1	67, 990	67, 990		
計								
						278, 670		
単価								
						278, 600	円／km	

1 次 単 価 表

単 5 号	中心線測量		単位	km	数量		単価	
						1		529, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	中心点座標計算						単 31 号	
			km	1	60, 470	60, 470		
	測定設置						単 32 号	
			km	1	348, 100	348, 100		
	線形地形図の作成						単 33 号	
			km	1	54, 820	54, 820		
	点検整理						単 34 号	
			km	1	66, 110	66, 110		
計								
						529, 500		
単価								
						529, 500	円／km	

1 次 単 価 表

単 6 号	縦断測量		単位	km	数量		単価	
						1		390, 200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測						単 35 号	
			km	1	239, 000	239, 000		
	縦断面図作成						単 36 号	
			km	1	91, 110	91, 110		
	点検整理						単 37 号	
			km	1	60, 100	60, 100		
計								
						390, 210		
単価								
						390, 200	円／km	

1 次 単 価 表

単 7 号	横断測量		単位	km	数量		単価	1,256,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	845,900	845,900	単 38 号	
	横断面図作成		km	1	271,600	271,600	単 39 号	
	点検整理		km	1	139,100	139,100	単 40 号	
計						1,256,600		
単価						1,256,000	円／km	

1 次 単 価 表

単 8 号	用地幅杭設置測量		単位	km	数量		単価	
						1		717, 600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	座標計算						単 41 号	
			km	1	90, 000	90, 000		
	測定設置						単 42 号	
			km	1	268, 100	268, 100		
	杭打図作成						単 43 号	
			km	1	45, 210	45, 210		
	用地幅杭点間測量（辺長測定）						単 44 号	
			km	1	211, 600	211, 600		
	点検整理						単 45 号	
			km	1	102, 700	102, 700		
計								
						717, 610		
単価								
						717, 600	円／km	

1 次 単 価 表

単 9 号	平面図A		単位	枚	数量	1	単価	85,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	平面図		枚	1	85,700	85,700	その他原価、一般管理費等を含む	
工事係数			1.0					
難易度係数			1.0					
計						85,700		
単価						85,700	円／枚	

1 次 単 価 表

単 10 号	縦断図A		単位	枚	数量	1	単価	36,700
項目	名 称 ・ 規 格	条 件	単位	数量	単価	金 額	摘 要	
	縦断図		枚	1	36,700	36,700	その他原価、一般管理費等を含む	
工事係数			1.0					
難易度係数			1.0					
計						36,700		
単価						36,700	円／枚	

1 次 単 価 表

単 11 号	横断図A		単位	枚	数量	1	単価	11,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	横断図		枚	1	11,300	11,300	その他原価、一般管理費等を含む	
工事係数			1.0					
難易度係数			1.0					
計						11,300		
単価						11,300	円／枚	

1 次 単 価 表

単 12 号	標準断面図 A		単位	枚	数量	1	単価	10,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標準断面図		枚	1	10,400	10,400	その他原価、一般管理費等を含む	
難易度係数			1.0					
計						10,400		
単価						10,400	円／枚	

1 次 単 価 表

単 13 号	小構造物図 A		単位	枚	数量	1	単価	39,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	小構造物図		枚	1	39,400	39,400	その他原価、一般管理費等を含む	
難易度係数			1.0					
計						39,400		
単価						39,400	円／枚	

1 次 単 価 表

単 14 号	一般構造物図A		単位	枚	数量	1	単価	86,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般構造物図		枚	1	86,800	86,800	その他原価、一般管理費等を含む	
難易度係数			1.0					
計						86,800		
単価						86,800	円／枚	

1 次 単 価 表

単 15 号	数量計算書A		単位	枚	数量	1	単価	4,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	数量計算書		枚	1	4,300	4,300	その他原価、一般管理費等を含む	
難易度係数			1.0					
計						4,300		
単価						4,300	円／枚	

1 次 単 価 表

単 16 号	設計計算書A		単位	枚	数量		単価	
						1		20,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計算書						その他原価、一般管理費等を含む	
			枚	1	20,600	20,600		
難易度係数								
			1.0					
計						20,600		
単価						20,600	円／枚	

1 次 単 価 表

単 17 号	打合せ		単位	回	数量	1	単価	53,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	打合せ		回	1	53,200	53,200	その他原価、一般管理費等を含む	
計						53,200		
単価						53,200	円／回	

2 次 単 価 表

単 18 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	3,425
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		103,150		
	測量主任技師 内業		人	0.5	60,600	30,300		
	測量技師 内業		人	1	52,300	52,300		
	測量技師補 内業		人	0.5	41,100	20,550		
機械経費			式	1		2,578	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		2,578	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		2,063	直接人件費の 2.0 %	
精度管理費			式	1		9,515	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		119,884	対象額 : 119884	
計						119,884		
単価						3,425	円／点	

2 次 単 価 表

単 19 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	10,070
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		303,300		
	測量技師 外業		人	2.5	52,300	130,750		
	測量技師補 外業		人	2.5	41,100	102,750		
	測量助手 外業		人	2	34,900	69,800		
機械経費			式	1		7,582	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		7,582	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		6,066	直接人件費の 2.0 %	
精度管理費			式	1		27,979	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		352,509	対象額 : 352509	
計						352,509		
単価						10,070	円／点	

2 次 単 価 表

単 20 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	15,090
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		454,700		
	測量技師 外業		人	3	52,300	156,900		
	測量技師補 外業		人	3	41,100	123,300		
	測量助手 外業		人	5	34,900	174,500		
機械経費			式	1		11,367	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		11,367	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		9,094	直接人件費の 2.0 %	
精度管理費			式	1		41,946	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		528,474	対象額 : 528474	
計						528,474		
単価						15,090	円／点	

2 次 単 価 表

単 21 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	7,499
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		225,850		
	測量主任技師 内業		人	0.5	60,600	30,300		
	測量技師 内業		人	1.5	52,300	78,450		
	測量技師補 内業		人	2	41,100	82,200		
	測量助手 内業		人	1	34,900	34,900		
機械経費			式	1		5,646	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		5,646	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		4,517	直接人件費の 2.0 %	
精度管理費			式	1		20,834	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		262,493	対象額：262493	
計						262,493		

2 次 単 価 表

単 21 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	7,499
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						7,499	円／点	

2 次 単 価 表

単 22 号	作業計画		単位	km	数量		単価	
						2		9,843
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		15,400		
	測量主任技師 内業		人	0.1	60,600	6,060		
	測量技師 内業		人	0.1	52,300	5,230		
	測量技師補 内業		人	0.1	41,100	4,110		
機械経費			式	1		385	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		154	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		539	直接人件費の 3.5 %	
精度管理費			式	1		1,420	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.1		19,687	対象額：17898	
計						19,687		
単価						9,843	円／km	

2 次 単 価 表

単 23 号	選点		単位	km	数量		単価	
						2		8,200
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		12,830		
	測量技師 外業		人	0.1	52,300	5,230		
	測量技師補 外業		人	0.1	41,100	4,110		
	測量助手 外業		人	0.1	34,900	3,490		
機械経費			式	1		320	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		128	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		449	直接人件費の 3.5 %	
精度管理費			式	1		1,183	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.1		16,401	対象額：14910	
計						16,401		
単価						8,200	円／km	

2 次 単 価 表

単 24 号	観測		単位	km	数量		単価	
						2		31, 290
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, 960		
	測量技師 外業		人	0. 3	52, 300	15, 690		
	測量技師補 外業		人	0. 3	41, 100	12, 330		
	測量助手 外業		人	0. 6	34, 900	20, 940		
機械経費			式	1		1, 224	直接人件費の 2. 5 %	
通信運搬費等			式	1		489	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		1, 713	直接人件費の 3. 5 %	
精度管理費			式	1		4, 516	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1. 1		62, 592	対象額 : 56902	
計						62, 592		
単価						31, 290	円／km	

2 次 単 価 表

単 25 号	計算整理		単位	km	数量		単価	
						2		17,910
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		28,020		
	測量技師 内業		人	0.3	52,300	15,690		
	測量技師補 内業		人	0.3	41,100	12,330		
機械経費			式	1		700	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		280	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		980	直接人件費の 3.5 %	
精度管理費			式	1		2,584	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.1		35,820	対象額：32564	
計						35,820		
単価						17,910	円／km	

2 次 単 価 表

単 26 号	現地踏査		単位	km	数量		単価	
						1		152, 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		141, 220		
	測量技師 外業		人	1. 6	52, 300	83, 680		
	測量技師補 外業		人	1. 4	41, 100	57, 540		
機械経費							直接人件費の 1. 5 %	
			式	1		2, 118		
材料費							直接人件費の 6. 5 %	
			式	1		9, 179		
変化率							対象額 : 152517	
				1		152, 517		
計						152, 517		
単価						152, 500	円／km	

2 次 単 価 表

単 27 号	I P 図上決定		単位	km	数量		単価	
						1		82,720
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		73,180		
	測量主任技師 内業		人	0.4	60,600	24,240		
	測量技師 内業		人	0.7	52,300	36,610		
	測量技師補 内業		人	0.3	41,100	12,330		
機械経費							直接人件費の 0.5 %	
			式	1		365		
材料費							直接人件費の 2.5 %	
			式	1		1,829		
精度管理費							精度管理費係数 0.100	
			式	1		7,354		
変化率							対象額 : 82728	
				1		82,728		
計						82,728		
単価								
						82,720	円／km	

2 次 単 価 表

単 28 号	計算		単位	km	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	64,610
直接人件費			式	1		57,160		
	測量技師 内業		人	0.7	52,300	36,610		
	測量技師補 内業		人	0.5	41,100	20,550		
機械経費			式	1		285	直接人件費の 0.5 %	
材料費			式	1		1,429	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		5,744	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		64,618	対象額 : 64618	
計						64,618		
単価						64,610	円/km	

2 次 単 価 表

単 29 号	線形図作成		単位	km	数量		単価	
						1		63,350
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		56,040		
	測量技師 内業		人	0.6	52,300	31,380		
	測量技師補 内業		人	0.6	41,100	24,660		
機械経費			式	1		280	直接人件費の 0.5 %	
材料費			式	1		1,401	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		5,632	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		63,353	対象額 : 63353	
計						63,353		
単価						63,350	円/km	

2 次 単 価 表

単 30 号	点検整理		単位	km	数量		単価	
						1		67,990
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		60,150		
	測量技師 内業		人	0.6	52,300	31,380		
	測量技師補 内業		人	0.7	41,100	28,770		
機械経費			式	1		300	直接人件費の 0.5 %	
材料費			式	1		1,503	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		6,045	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		67,998	対象額 : 67998	
計						67,998		
単価						67,990	円／km	

2 次 単 価 表

単 31 号	中心点座標計算		単位	km	数量		単価	
						1		60,470
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		56,040		
	測量技師 内業		人	0.6	52,300	31,380		
	測量技師補 内業		人	0.6	41,100	24,660		
機械経費			式	1		2,241	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		3,082	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費			式	1		5,828	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.9		60,471	対象額 : 67191	
計						60,471		
単価						60,470	円／km	

2 次 単 価 表

単 32 号	測定設置		単位	km	数量	1	単価	348, 100
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		322, 610		
	測量技師 外業		人	2. 5	52, 300	130, 750		
	測量技師補 外業		人	2. 8	41, 100	115, 080		
	測量助手 外業		人	2. 2	34, 900	76, 780		
機械経費			式	1		12, 904	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		17, 743	直接人件費の 5. 5 %	
精度管理費			式	1		33, 551	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 9		348, 127	対象額 : 386808	
計						348, 127		
単価						348, 100	円／km	

2 次 単 価 表

単 33 号	線形地形図の作成		単位	km	数量		単価	
						1		54,820
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		50,810		
	測量技師 内業		人	0.5	52,300	26,150		
	測量技師補 内業		人	0.6	41,100	24,660		
機械経費								
			式	1		2,032	直接人件費の 4 %	
材料費								
			式	1		2,794	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費								
			式	1		5,284	精度管理費係数 0.100	
変化率								
				0.9		54,828	対象額 : 60920	
計						54,828		
単価						54,820	円/km	

2 次 単 価 表

単 34 号	点検整理		単位	km	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		61,270		66,110
	測量技師 内業		人	0.7	52,300	36,610		
	測量技師補 内業		人	0.6	41,100	24,660		
機械経費			式	1		2,450	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		3,369	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費			式	1		6,372	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.9		66,114	対象額 : 73461	
計						66,114		
単価						66,110	円／km	

2 次 単 価 表

単 35 号	観測		単位	km	数量	1	単価	239,000
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		206,520		
	測量技師 外業		人	1.6	52,300	83,680		
	測量技師補 外業		人	1.8	41,100	73,980		
	測量助手 外業		人	1.4	34,900	48,860		
機械経費			式	1		5,163	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		6,195	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		21,168	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		239,046	対象額：239046	
計						239,046		
単価						239,000	円／km	

2 次 単 価 表

単 36 号	縦断面図作成		単位	km	数量		単価	
						1		91,110
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		78,720		
	測量技師 内業		人	0.7	52,300	36,610		
	測量技師補 内業		人	0.6	41,100	24,660		
	測量助手 内業		人	0.5	34,900	17,450		
機械経費			式	1		1,968	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		2,361	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		8,068	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		91,117	対象額 : 91117	
計						91,117		
単価						91,110	円／km	

2 次 単 価 表

単 37 号	点検整理		単位	km	数量		単価	
						1		60, 100
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, 930		
	測量技師 内業		人	0. 6	52, 300	31, 380		
	測量技師補 内業		人	0. 5	41, 100	20, 550		
機械経費			式	1		1, 298	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		1, 557	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		5, 322	精度管理費係数 0. 100	
変化率				1		60, 107	対象額 : 60107	
計						60, 107		
単価						60, 100	円／km	

2 次 単 価 表

単 38 号	観測		単位	km	数量		単価	
						1		845,900
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		815,610		
	測量技師 外業		人	6.4	52,300	334,720		
	測量技師補 外業		人	7.2	41,100	295,920		
	測量助手 外業		人	5.3	34,900	184,970		
機械経費			式	1		20,390	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		20,390	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		83,600	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.9		845,991	対象額：939990	
計						845,991		
単価						845,900	円／km	

2 次 単 価 表

単 39 号	横断面図作成		単位	km	数量		単価	
						1		271,600
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		261,940		
	測量技師 内業		人	2.2	52,300	115,060		
	測量技師補 内業		人	2.3	41,100	94,530		
	測量助手 内業		人	1.5	34,900	52,350		
機械経費			式	1		6,548	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		6,548	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		26,848	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.9		271,695	対象額 : 301884	
計						271,695		
単価						271,600	円／km	

2 次 単 価 表

単 40 号	点検整理		単位	km	数量		単価	
						1		139, 100
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		134, 120		
	測量技師 内業		人	1. 7	52, 300	88, 910		
	測量技師補 内業		人	1. 1	41, 100	45, 210		
機械経費			式	1		3, 353	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		3, 353	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		13, 747	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 9		139, 115	対象額 : 154573	
計						139, 115		
単価						139, 100	円／km	

2 次 単 価 表

単 41 号	座標計算		単位	km	数量	1	単価	90,000
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		81,820		
	測量技師 内業		人	0.7	52,300	36,610		
	測量技師補 内業		人	1.1	41,100	45,210		
機械経費			式	1		3,272	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		4,909	直接人件費の 6.0 %	
変化率				1		90,001	対象額：90001	
計						90,001		
単価						90,000	円／km	

2 次 単 価 表

単 42 号	測定設置		単位	km	数量	1	単価	268, 100
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		243, 770		
	測量技師 外業		人	1. 9	52, 300	99, 370		
	測量技師補 外業		人	1. 9	41, 100	78, 090		
	測量助手 外業		人	1. 9	34, 900	66, 310		
機械経費			式	1		9, 750	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		14, 626	直接人件費の 6. 0 %	
変化率				1		268, 146	対象額：268146	
計						268, 146		
単価						268, 100	円／km	

2 次 単 価 表

単 43 号	杭打図作成		単位	km	数量		単価	
						1		45,210
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		41,100		
	測量技師補 内業		人	1	41,100	41,100		
機械経費			式	1		1,644	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		2,466	直接人件費の 6.0 %	
変化率							対象額 : 45210	
				1		45,210		
計						45,210		
単価						45,210	円／km	

2 次 単 価 表

単 44 号	用地幅杭点間測量（辺長測定）		単位	km	数量		単価	
						1		211, 600
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		192, 450		
	測量技師 外業		人	1. 5	52, 300	78, 450		
	測量技師補 外業		人	1. 5	41, 100	61, 650		
	測量助手 外業		人	1. 5	34, 900	52, 350		
機械経費								
			式	1		7, 698	直接人件費の 4 %	
材料費								
			式	1		11, 547	直接人件費の 6. 0 %	
変化率								
				1		211, 695	対象額：211695	
計						211, 695		
単価						211, 600	円／km	

2 次 単 価 表

単 45 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価	102, 700
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		93, 400		
	測量技師 内業		人	1	52, 300	52, 300		
	測量技師補 内業		人	1	41, 100	41, 100		
機械経費			式	1		3, 736	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		5, 604	直接人件費の 6.0 %	
変化率				1		102, 740	対象額：102740	
計						102, 740		
単価						102, 700	円／km	