

令和4年4月26日

紀伊山系砂防事務所管内測量業務

【業務設計書（公表資料）】

紀伊山系砂防事務所

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	紀伊山系砂防事務所管内測量業務
履行場所	(自) 三重県名張市安部田地先 (至) 和歌山県東牟婁郡那智勝浦町市野々地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 4月	7) 施工県	三重県
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 工務課	8) 地 区	名張市
3) 業務番号	22865820040005	9) 河川・路線	
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 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	339 日間 自 令和 4年 4月 27日 (当初) 至 令和 5年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、事業を円滑かつ速やかに執行するための測量作業を行うことを目的とする業務である。	業務内容	基準点測量：一式、地形測量：一式、応用測量：一式、用地測量：一式、打合せ：一式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
砂防事業費	砂防事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	紀伊山系砂防事務所管内測量業務				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		1,337,000			
基準点測量		式	1		1,337,000			
3級基準点測量		式	1		435,200			
3級基準点測量	永久標識設置なし、伐採含まない 変化率1.00	点	4	108,800	435,200			単 1号
4級基準点測量		式	1		901,800			
4級基準点測量	永久標識設置なし、伐採含まない 変化率1.00	点	30	30,060	901,800			単 2号
地形測量		式	1		1,594,369			
現地測量		式	1		1,594,369			

設計内訳書

業務名	紀伊山系砂防事務所管内測量業務				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		式	1		1,594,369			
現地測量（作業計画）		回・業務	6	31,980	191,880			単 3号
現地測量	変化率1.00	(km2)式	(0.1)1		1,402,489			内 1号
応用測量		式	1		8,044,620			
路線測量		式	1		8,044,620			
路線測量		式	1		8,044,620			
作業計画		回・業務	6	86,220	517,320			単 4号
現地踏査	変化率1.00	km	5.6	123,600	692,160			単 5号

設計内訳書

業務名	紀伊山系砂防事務所管内測量業務				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
線形決定	変化率1.00	km	0.5	222,700	111,350			単 6号
I P設置	変化率1.00	km	0.5	255,200	127,600			単 7号
中心線測量	変化率1.00 測量間隔20m	km	1.7	478,000	812,600			単 8号
仮BM設置測量	変化率1.00	km	1.3	196,900	255,970			単 9号
縦断測量	変化率1.00	km	1.7	318,700	541,790			単 10号
横断測量	変化率1.00 測量間隔20m、測量幅45m～75m未満	km	1.7	1,145,000	1,946,500			単 11号
詳細測量（縦断測量）	変化率1.00	km	0.5	342,100	171,050			単 12号
詳細測量（横断測量）	変化率1.00	km	0.5	709,000	354,500			単 13号

設計内訳書

業務名	紀伊山系砂防事務所管内測量業務				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
用地幅杭設置測量	変化率1.00	km	4.3	584,600	2,513,780			単 14号
用地測量		式	1		5,064,830			
用地測量		式	1		5,064,830			
作業計画		式	1		498,200			
作業計画		回・業務	2	120,400	240,800			単 15号
現地踏査	変化率1.00	回・業務	2	128,700	257,400			単 16号
資料調査		式	1		617,580			
公図等の転写	変化率1.00	m2	10,000	4.55	45,500			単 17号

設計内訳書

業務名	紀伊山系砂防事務所管内測量業務				業種 項目	測量業務 用地測量		
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
地積測量図転写	変化率1.00	m2	10,000	4.2	42,000			単 18号
土地の登記記録調査	変化率1.00	m2	10,000	5.77	57,700			単 19号
建物の登記記録調査		戸	20	1,289	25,780			単 20号
権利者確認調査（当初）	変化率1.00	m2	10,000	5.74	57,400			単 21号
権利者確認調査（追跡）		人	20	17,860	357,200			単 22号
公図等転写連続図作成		m2	10,000	3.2	32,000			単 23号
境界確認		式	1		607,400			
復元測量	変化率1.00	m2	10,000	31.35	313,500			単 24号

設計内訳書

業務名	紀伊山系砂防事務所管内測量業務				業種項目	測量業務 用地測量		
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
境界確認	変化率1.00	m2	10,000	21.62	216,200			単 25号
土地境界確認書作成	変化率1.00	m2	10,000	7.77	77,700			単 26号
境界測量		式	1		1,585,000			
補助基準点の設置	変化率1.00	m2	15,000	16.65	249,750			単 27号
境界測量	変化率1.00	m2	10,000	26.91	269,100			単 28号
用地境界仮杭設置	変化率1.00	m2	15,000	14.81	222,150			単 29号
用地境界杭設置		本	50	16,880	844,000			単 30号
境界点間測量		式	1		91,350			

設計内訳書

業務名	紀伊山系砂防事務所管内測量業務				業種項目	測量業務 用地測量		
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
境界点間測量	変化率1.00	m2	5,000	18.27	91,350			単 31号
面積計算		式	1		124,400			
面積計算	変化率1.00	m2	5,000	24.88	124,400			単 32号
用地実測図原図等の作成		式	1		281,500			
用地実測図原図作成	変化率1.00	m2	5,000	17.42	87,100			単 33号
用地現況測量（建物等）		m2	10,000	12.38	123,800			単 34号
用地平面図作成	変化率1.00 縮尺1/500	m2	5,000	8.41	42,050			単 35号
土地調査書作成	変化率1.00	m2	5,000	5.71	28,550			単 36号

設計内訳書

業務名	紀伊山系砂防事務所管内測量業務				業種 項目	測量業務 用地測量		
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
公共用地境界確定協議		式	1		1,259,400			
公共用地管理者との打合せ		回・業務	1	160,700	160,700			単 37号
現況実測平面図作成	変化率1.00 縮尺1/500	m2	5,000	21.2	106,000			単 38号
横断面図作成	変化率1.00	km	1	597,400	597,400			単 39号
依頼書作成		km	1	133,200	133,200			単 40号
協議書作成		km	1	262,100	262,100			単 41号
共通		式	1		492,200			
共通		式	1		492,200			

設計内訳書

業務名	紀伊山系砂防事務所管内測量業務				業種項目	測量業務共通		
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
打合せ等		式	1		492,200			
打合せ	業務着手時及び業務完了時	式	1		90,200			内 2号
打合せ	作業指示時	回	10	40,200	402,000			単 42号
直接経費		式	1		240,157			
直接経費		式	1		240,157			
旅費交通費		式	1		83,157			
旅費交通費（率計上）		式	1		83,157			内 3号
電子成果品作成費		式	1		157,000			

設計内訳書

業務名	紀伊山系砂防事務所管内測量業務				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
電子成果品作成費		式	1		157,000			内 4号
直接測量費		式	1		16,773,176			
間接測量費		式	1		10,496,824			
諸経費		式	1		10,496,824			内 5号
測量業務価格		式	1		27,270,000			
消費税相当額		式	1		2,727,000			
測量業務費		式	1		29,997,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	現地測量		変化率1.00				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2)式	(0.1)1		33,665	内 6号
	細部測量		(km2)式	(0.1)1		1,053,448	内 7号
	数値編集		(km2)式	(0.1)1		202,895	内 8号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.1)1		112,481	内 9号
計						1,402,489	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	打合せ	業務着手時及び業務完了時					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		90,200	内 10号
計						90,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	旅費交通費（率計上）						
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		14,849,560	
	旅費交通費（率計上）		式	1		83,157	直人費×0.0056
計						83,157	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 4号	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		14,849,560	
	電子成果品作成費		式	1		157,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						157,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

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		16,773,176	成果検定費を除く
	諸経费率		%	62.6			
諸経費			式	1		10,500,008	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,184	
計						10,496,824	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		29,320	
	測量主任技師 内業		人	0.3	48,000	14,400	
	測量技師 内業		人	0.2	42,200	8,440	
	測量技師補 内業		人	0.2	32,400	6,480	
機械経費			式	1		1,905	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		293	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		586	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		1,561	精度管理費係数 0.050
変化率				1		33,665	対象額：33,665
計						33,665	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		917,440	
	測量技師 外業		人	6.1	42,200	257,420	
	測量技師補 外業		人	9.4	32,400	304,560	
	測量技師補 内業		人	3.1	32,400	100,440	
	測量助手 外業		人	8.2	31,100	255,020	
機械経費			式	1		59,633	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		9,174	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		18,348	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		48,853	精度管理費係数 0.050
変化率				1		1,053,448	対象額：1,053,448
計						1,053,448	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		176,700	
	測量技師 内業		人	1.5	42,200	63,300	
	測量技師補 内業		人	3.5	32,400	113,400	
機械経費			式	1		11,485	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		1,767	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		3,534	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		9,409	精度管理費係数 0.050
変化率				1		202,895	対象額：202,895
計						202,895	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		97,960	
	測量技師 内業		人	1.4	42,200	59,080	
	測量技師補 内業		人	1.2	32,400	38,880	
機械経費			式	1		6,367	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		979	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		1,959	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		5,216	精度管理費係数 0.050
変化率				1		112,481	対象額：112,481
計						112,481	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		90,200	
	測量主任技師		人	1	48,000	48,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
計						90,200	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		40,200	
	測量主任技師		人	0.5	48,000	24,000	
	測量技師補		人	0.5	32,400	16,200	
計						40,200	