

令和3年11月29日契約

## 淀川下流定期横断測量業務

### 【業務設計書（公表資料）】

淀川河川事務所 調査課

---

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	淀川下流定期横断測量業務
履行場所	(自) 大阪府大阪市此花区 (至) 大阪府守口市

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年11月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	淀川河川事務所 調査課	8) 地区	大阪市
3) 業務番号	21864033060005	9) 河川・路線	淀川本川
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	366 日間 自 令和 3年11月30日 (当初) 至 令和 4年11月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年11月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年11月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、淀川下流部において航空レーザ測深を用いた定期横断測量等を行い、防災、日常の管理及び河川整備等の基礎資料を得ることを目的とするものである。	業務内容	全体計画 1 式、航空レーザ測深 1 式、河川定期横断面図の作成 1 式、横断面重ね合わせ 1 式、現地踏査 1 式、河川定期横断測量 1 式、河川深淺測量 1 式、水質影響把握とりまとめ 1 式、報告書作成 1 式、測量成果製本 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	淀川下流定期横断測量業務				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
地形測量		式	1		7,271,330			
全体計画		式	1		162,702			
全体計画		式	1		162,702			
全体計画		業務	1		162,702			内 1号
航空レーザ測深		式	1		7,108,628			
航空レーザ測深		式	1		5,221,050			
航空レーザ測深		(km2)式	(12.78)1		5,221,050			内 2号
河川定期横断面図の作成		式	1		1,589,560			

# 設計内訳書

業務名	淀川下流定期横断測量業務				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
河川定期横断面図の作成		断面	98	16,220	1,589,560			単 1号
横断面重ね合わせ		式	1		298,018			
横断面重ね合わせ		断面	98	3,041	298,018			単 2号
応用測量		式	1		4,974,130			
河川測量		式	1		1,133,650			
河川測量		式	1		1,133,650			
現地踏査		(km)式	(18.4 )1		342,350			内 3号
河川定期横断測量 直接水準（平地） 淀川	平均測量幅:282m	本	9	83,980	755,820			単 3号

# 設計内訳書

業務名	淀川下流定期横断測量業務				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
河川定期横断測量 直接水準（平地） 神崎川	平均測量幅:121m	本	1	35,480	35,480			単 4号
深浅測量		式	1		3,840,480			
河川深浅測量		式	1		3,840,480			
河川深浅測量 淀川	最大水深1m以上3m以下 平均水面幅:138m	測線	8	53,210	425,680			単 5号
河川深浅測量 神崎川	最大水深1m以上3m以下 平均水面幅:20m	測線	5	33,900	169,500			単 6号
河川深浅測量 淀川	最大水深3mを超える 平均水面幅:380m	測線	34	95,450	3,245,300			単 7号
河川調査・計画		式	1		637,079			
河川調査・計画		式	1		637,079			

# 設計内訳書

業務名	淀川下流定期横断測量業務				業種 項目	測量業務 河川調査・計画		
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
水質影響把握とりまとめ		式	1		211,364			
水質影響把握とりまとめ		式	1		211,364			内 4号
報告書作成		式	1		425,715			
報告書作成		式	1		425,715			内 5号
共通		式	1		238,500			
共通		式	1		238,500			
打合せ等		式	1		238,500			
打合せ		式	1		238,500			内 6号

# 設計内訳書

業務名	淀川下流定期横断測量業務				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
直接経費		式	1		244,304			
直接経費		式	1		244,304			
旅費交通費		式	1		59,962			
旅費交通費		式	1		9,800			内 7号
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		50,162			内 8号
電子成果品作成費		式	1		126,000			
電子成果品作成費		式	1		126,000			内 9号
測量成果製本		式	1		58,342			

# 設計内訳書

業務名	淀川下流定期横断測量業務				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
測量成果製本		式	1		58,342			内 10号
技術管理費		式	1		29,802			
技術管理費		式	1		29,802			
成果検定費等		式	1		29,802			
成果検定費	航空レーザ測量（陸部） 0.26km2 地図情報レベル500	式	1		22,035			内 11号
成果検定費	航空レーザ測量（水部） 0.38km2 地図情報レベル1000	式	1		7,767			内 12号
直接測量費		式	1		13,395,145			
間接測量費		式	1		8,564,855			

# 設計内訳書

業務名	淀川下流定期横断測量業務				業種 項目	測量業務 間接測量費		
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
諸経費		式	1		8,564,855			内 13号
測量業務価格		式	1		21,960,000			
消費税相当額		式	1		2,196,000			
測量業務費		式	1		24,156,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	全体計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	全体計画		式	1		162,702	内 14 号
計						162,702	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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 2号	航空レーザ測深						
	計測計画		km2	12.78	1,349	17,240	単 8号
	総運航		時間	6.11	315,700	1,928,927	単 9号
	計測		時間	4.8	259,100	1,243,680	単 10号
	滞留		日	10	137,300	1,373,000	単 11号
	調整用基準点の設置		箇所	6	51,170	307,020	単 12号
	三次元測深データ作成及オリジナルデータ作成		km2	12.78	8,910	113,869	単 13号
	グラウンドデータ作成（陸部）		km2	5.19	20,290	105,305	単 14号
	グラウンドデータ作成（水部）		km2	0.76	14,570	11,073	単 15号
	グリッド（標高）データ作成		km2	12.78	5,080	64,922	単 16号
	等高線データ作成		km2	12.78	1,512	19,323	単 17号
	数値地形図データファイル作成		km2	12.78	2,871	36,691	単 18号



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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	(18.4 )1		342,350	内 16 号
計						342,350	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	水質影響把握とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質影響把握とりまとめ		式	1		211,364	内 17 号
計						211,364	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		425,715	内 18号
計						425,715	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		238,500	内 19号
計						238,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		9,800	内 20 号
計						9,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		8,957,551	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		50,162	直人費×0.0056
計						50,162	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		8,957,551	
	電子成果品作成費		式	1		126,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						126,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	測量成果製本						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	横断面図		部	12	2,180	26,160	単 35 号
	横断面重ね図		部	11	2,162	23,782	単 36 号
	横断座標値表		部	2	4,200	8,400	単 37 号
計						58,342	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	成果検定費	航空レーザー測量（陸部） 0.26km2 地図情報レベル500					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量(1/500)		式	1		22,035	内 21 号
計						22,035	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	成果検定費	航空レーザー測量（水部） 0.38km2 地図情報レベル1000					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量(1/1,000)		式	1		7,767	内 22 号
計						7,767	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		13,365,343	成果検定費を除く
	諸経费率		%	64.1			
諸経費			式	1		8,567,184	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,329	
計						8,564,855	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	全体計画						
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		156,400	
	測量主任技師		人	1	45,700	45,700	
	測量技師		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
機械経費			式	1		1,564	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		4,738	精度管理費係数 0.03
計						162,702	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	河川定期横断面図の作成						
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		148,700	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
	測量助手		人	1	29,600	29,600	
	測量補助員		人	2	24,200	48,400	
機械経費			式	1		2,974	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,487	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		9,100	精度管理費係数 0.06
計						162,261	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		31,700	
	測量主任技師 外業		人	0.1	45,700	4,570	
	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	0.2	29,600	5,920	
機械経費			式	1		475	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,060	直接人件費の 6.5 %
変化率				10		342,350	対象額 : 34,235
計						342,350	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	水質影響把握とりまとめ						
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		199,400	
	測量技師		人	1.5	40,000	60,000	
	測量技師補		人	2	30,700	61,400	
	測量助手		人	1	29,600	29,600	
	測量補助員		人	2	24,200	48,400	
機械経費			式	1		5,982	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		5,982	直接人件費の 3 %
計						211,364	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	報告書作成						
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		421,500	
	測量技師		人	3	40,000	120,000	
	測量技師補		人	5	30,700	153,500	
	測量助手		人	5	29,600	148,000	
精度管理費			式	1		4,215	精度管理費係数 0.01
計						425,715	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		238,500	
	測量主任技師		人	3	45,700	137,100	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	2	30,700	61,400	
計						238,500	

旅費交通費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		9,800	
	交通費		往復	10	980	9,800	
計						9,800	

成果検定費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	航空レーザー測量(1/500)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量検定料 1/500 点検図の目視点検(0.5m)		Km2	0.26	82,700	21,502	
	航空レーザー測量検定料 グリッドデータの論理点検(0.5m)		Km2	0.26	2,050	533	
計						22,035	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	航空レーザー測量(1/1,000)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量検定料 1/1000 点検図の目視点検(1m)		Km2	0.38	18,800	7,144	
	航空レーザー測量検定料 グリッドデータの論理点検(1m)		Km2	0.38	1,640	623	
計						7,767	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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
単 1 号	河川定期横断面図の作成						10	16,220
項目	河川定期横断面図の作成		式		1		162,261	内 15 号
計							162,261	
単価							16,220	円/断面

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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
単 2 号	横断面重ね合わせ						1	3,041
項目	複写		断面		1	3,041	3,041	単 19 号
計							3,041	
単価							3,041	円/断面

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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
3号	河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:282m	本	1	48,890	48,890	単 20号
	観測 直接水準(平地)		本	1	48,890	48,890	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	27,000	27,000	単 21号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	8,099	8,099	単 22号
計						83,989	
単価						83,980	円/本

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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
4号	河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:121m	本	1	20,650	20,650	単 23号
	観測 直接水準(平地)		本	1	20,650	20,650	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	11,410	11,410	単 24号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,422	3,422	単 25号
計						35,482	
単価						35,480	円/本

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	最大水深1m以上3m以下 平均水面幅:138m	単位	測線	数量	1	53,210
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	25,620	25,620	単 26 号
	横断面図作成		測線	1	15,000	15,000	単 27 号
	点検整理		測線	1	12,590	12,590	単 28 号
計						53,210	
単価						53,210	円/測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	河川深浅測量	最大水深1m以上3m以下 平均水面幅:20m	単位	測線	数量	1	33,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	16,320	16,320	単 29 号
	横断面図作成		測線	1	9,558	9,558	単 30 号
	点検整理		測線	1	8,025	8,025	単 31 号
計						33,903	
単価						33,900	円/測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	河川深浅測量	最大水深3mを超える 平均水面幅:380m	単位	測線	数量	1	95,450
	観測		測線	1	45,960	45,960	単 32 号
	横断面図作成		測線	1	26,900	26,900	単 33 号
	点検整理		測線	1	22,590	22,590	単 34 号
計						95,450	
単価						95,450	円/測線

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	計測計画		単位	km2	数量	100	単価 1,349
直接人件費			式	1		124,220	
	測量技師		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補		人	0.6	30,700	18,420	
	測量助手		人	0.1	29,600	2,960	
	操縦士		人	0.6	53,400	32,040	
	整備士		人	0.6	40,700	24,420	
	撮影士		人	0.6	37,300	22,380	
機械経費			式	1		6,832	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		3,931	精度管理費係数 0.03
計						134,983	
単価						1,349	円/km2

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	時間	数量	単価	金額	単価	概要
単 9 号	総運航						1	315,700	
機械経費			式	1			264,500		
	回転翼航空機 単発		時間	1	264,500		264,500		
材料費			式	1			43,266		
	航空ガソリン		L	150	260		39,000		
	航空オイル		L	2.7	1,580		4,266		
精度管理費			式	1			7,935		精度管理費係数 0.03
計							315,701		
単価							315,700	円/時間	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	計測		単位	時間	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		249,270		259,100
	航空レーザ測量システム 陸域用及び沿岸域用		時間	1	249,270	249,270		
材料費			式	1		2,400		
	電子基準点RINEXデータ NT型RTK-GPSデータ後処理VRSサービス		時間	1	2,400	2,400		
精度管理費			式	1		7,478	精度管理費係数 0.03	
計						259,148		
単価						259,100	円/時間	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	日	数量	単価	金額	単価	137,300
直接人件費			式		1		131,400		
	操縦士		人		1	53,400	53,400		
	整備士		人		1	40,700	40,700		
	撮影士		人		1	37,300	37,300		
通信運搬費等			式		1		1,971		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式		1		3,942		精度管理費係数 0.03
計							137,313		
単価							137,300	円/日	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	調整用基準点の設置		単位	箇所	数量	10	単価	51,170
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		430,250		
	測量技師		人	5	40,000	200,000		
	測量技師補		人	7.5	30,700	230,250		
機械経費			式	1		62,386	直接人件費の 14.5 %	
材料費			式	1		4,302	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		14,779	精度管理費係数 0.03	
計						511,717		
単価						51,170	円/箇所	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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 13 号	三次元測深データ作成及リジナルデータ作成		単位	km2	数量	100	単価 8,910
直接人件費			式	1		808,500	
	測量技師		人	5	40,000	200,000	
	測量技師補		人	15	30,700	460,500	
	測量助手		人	5	29,600	148,000	
機械経費			式	1		56,595	直接人件費の 7 %
精度管理費			式	1		25,952	精度管理費係数 0.03
計						891,047	
単価						8,910	円/km2

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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 14 号	グラウンドデータ作成 (陸部)		単位	km2	数量	100	単価 20,290
直接人件費			式	1		1,825,200	
	測量技師		人	18	40,000	720,000	
	測量技師補		人	36	30,700	1,105,200	
機械経費			式	1		116,812	直接人件費の 6.4 %
材料費			式	1		29,203	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		58,260	精度管理費係数 0.03
計						2,029,475	
単価						20,290	円/km2

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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 15 号	グラウンドデータ作成 (水部)		単位	km2	数量	100	単価 14,570
直接人件費			式	1		1,310,000	
	測量技師		人	10	40,000	400,000	
	測量技師補		人	20	30,700	614,000	
	測量助手		人	10	29,600	296,000	
機械経費			式	1		98,250	直接人件費の 7.5 %
材料費			式	1		6,550	直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		42,247	精度管理費係数 0.03
計						1,457,047	
単価						14,570	円/km2

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	グリッド (標高) データ作成		単位	km2	数量	100	単価 5,080
直接人件費			式	1		488,400	
	測量技師		人	3	40,000	120,000	
	測量技師補		人	12	30,700	368,400	
機械経費			式	1		4,884	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		14,798	精度管理費係数 0.03
計						508,082	
単価						5,080	円/km2

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	等高線データ作成		単位	km2	数量	100	単価 1,512
直接人件費			式	1		137,200	
	測量助手		人	3	29,600	88,800	
	測量補助員		人	2	24,200	48,400	
機械経費			式	1		9,604	直接人件費の 7 %
精度管理費			式	1		4,404	精度管理費係数 0.03
計						151,208	
単価						1,512	円/km2

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	数値地形図データファイル作成		単位	km2	数量	100	単価	2,871
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		250,220		
	測量主任技師		人	0.6	45,700	27,420		
	測量技師		人	2.5	40,000	100,000		
	測量技師補		人	4	30,700	122,800		
機械経費			式	1		22,519	直接人件費の 9 %	
材料費			式	1		6,255	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		8,182	精度管理費係数 0.03	
計						287,176		
単価						2,871	円/km2	

横断面重ね合わせ

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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
単 19 号	複写						10	3,041
直接人件費			式	1			23,680	
	測量助手 内業		人	0.8	29,600		23,680	
機械経費			式	1			1,065	直接人件費の 4.5 %
材料費			式	1			3,196	直接人件費の 13.5 %
精度管理費			式	1			2,474	精度管理費係数 0.100
計							30,415	
単価							3,041	円/断面

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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		608,360	
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000	
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200	
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160	
機械経費			式	1		12,167	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,083	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052	精度管理費係数 0.100
変化率				0.71		488,950	対象額：688,662
計						488,950	
単価						48,890	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.11 2021.11 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	横断面図作成 直接水準(平地)		式	1		336,000	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800	
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200	
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272	精度管理費係数 0.100
変化率				0.71		270,049	対象額：380,352
計						270,049	
単価						27,000	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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		100,780	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.71		80,997	対象額：114,081
計						80,997	
単価						8,099	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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		608,360	
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000	
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200	
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160	
機械経費			式	1		12,167	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,083	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052	精度管理費係数 0.100
変化率				0.3		206,598	対象額：688,662
計						206,598	
単価						20,650	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	11,410
直接人件費			式	1		336,000		
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000		
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800		
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200		
機械経費			式	1		6,720		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272		精度管理費係数 0.100
変化率				0.3		114,105		対象額：380,352
計						114,105		
単価						11,410		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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		100,780	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.3		34,224	対象額：114,081
計						34,224	
単価						3,422	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	25,620
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		200,460		
	測量技師 外業		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 外業		人	1.3	29,600	38,480		
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200	31,460		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700	38,610		
機械経費			式	1		3,006	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		5,011	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		18,311	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.13		256,270	対象額：226,788	
計						256,270		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.11 2021.11 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 27 号	横断面図作成					10	15,000
直接人件費			式	1		117,350	
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人	1.3	30,700	39,910	
	測量助手 内業		人	1.4	29,600	41,440	
機械経費			式	1		1,760	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,933	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		10,719	精度管理費係数 0.090
変化率				1.13		150,021	対象額：132,762
計						150,021	
単価						15,000	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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
直接人件費			式		1		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		1,477	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,463	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		8,999	精度管理費係数 0.090
変化率					1.13		125,948	対象額：111,459
計							125,948	
単価							12,590	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	16,320
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		200,460		
	測量技師 外業		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 外業		人	1.3	29,600	38,480		
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200	31,460		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700	38,610		
機械経費			式	1		3,006	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		5,011	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		18,311	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.72		163,287	対象額：226,788	
計						163,287		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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 30 号	横断面図作成						10	9,558
直接人件費			式		1		117,350	
	測量技師 内業		人		0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人		1.3	30,700	39,910	
	測量助手 内業		人		1.4	29,600	41,440	
機械経費			式		1		1,760	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,933	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,719	精度管理費係数 0.090
変化率					0.72		95,588	対象額：132,762
計							95,588	
単価							9,558	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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
直接人件費			式		1		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		1,477	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,463	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		8,999	精度管理費係数 0.090
変化率					0.72		80,250	対象額：111,459
計							80,250	
単価							8,025	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	45,960
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		200,460		
	測量技師 外業		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 外業		人	1.3	29,600	38,480		
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200	31,460		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700	38,610		
機械経費			式	1		7,016	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		6,013	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		18,672	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.98		459,678	対象額：232,161	
計						459,678		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 33 号	横断面図作成		単位	測線	数量		単価	
						10		26,900
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		117,350		
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000		
	測量技師補 内業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 内業		人	1.4	29,600	41,440		
機械経費			式	1		4,107	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		3,520	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		10,931	精度管理費係数 0.090	
変化率					1.98	269,097	対象額：135,908	
計						269,097		
単価						26,900	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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
直接人件費			式		1		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		3,448	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		2,955	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		9,177	精度管理費係数 0.090
変化率					1.98		225,918	対象額：114,100
計							225,918	
単価							22,590	円/測線

測量成果製本

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	部	数量	単価	金額	単価	摘要
単 35 号	横断面図						1		2,180
	小型電子複写(B4)		枚		90	18	1,620		
	背張り製本(B4)		部		1	560	560		
計							2,180		
単価							2,180	円/部	

測量成果製本

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	部	数量	単価	金額	単価	摘要
単 36 号	横断面重ね図						1		2,162
	小型電子複写(B4)		枚		89	18	1,602		
	背張り製本(B4)		部		1	560	560		
計							2,162		
単価							2,162	円/部	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	横断座標値表					1	4,200
	小型電子複写(A4)		枚	256	15	3,840	
	背張り製本(A4)		部	1	360	360	
計						4,200	
単価						4,200	円/部