

令和 3年 10月 29日

(一般競争入札)

令和3年度 四国森林管理局 測量・建設コンサルタント等業務 契約状況

支出負担行為担当官
四国森林管理局長 橋本 裕治

業務名		履行場所		業務区分	業務概要	入札方式
一字林業専用道新設測量・設計業務		徳島県美馬郡つるぎ町一字 木地屋国有林88林班外		測量設計業務	林業専用道新設に伴う測量・設計業務	一般競争入札
予定価格(税抜き)	品質確保基準価格(税抜き)	契約年月日		契約相手方の商号又は名称及び住所		
8,290,000 円	6,526,096 円	令和3年10月22日		高知県高知市朝倉戊531番1 株式会社森林テクニクス四国支店		
契約金額(税抜き)	業務着手の時期		業務完了の時期			
8,000,000 円	令和3年10月		令和4年2月			

○予算決算及び会計令(昭和22年勅令第165号。以下「予決令」という。)第73条の規定に基づく競争参加資格
別添「入札公告」のとおり

○競争に参加しようとした者の商号又は名称並びにそのうち競争に参加させなかった者の商号又は名称及びその者を参加させなかった理由
別紙「競争参加資格確認結果通知書」(別添1)のとおり

○入札者の商号又は名称及び各入札者の各回の入札金額
別紙「入札執行調書」(別添2)のとおり

○予定価格の作成に用いた積算価格についての内訳
別紙「設計書」(別添3)のとおり

○予決令第91条第2項の規定により総合評価落札方式を実施した場合
・総合評価落札方式を実施した理由及び落札者決定基準 別紙「入札公告」のとおり
・落札理由：技術提案等の審査及び開札の結果、落札者決定基準を満たした入札者のうち、当該落札者が最も高い評価値であったため

入札公告（業務）

次のとおり一般競争入札に付します。

令和3年9月17日

支出負担行為担当官
四国森林管理局長 石垣 英司

1 業務概要

- (1) 業務名 一字林業専用道新設測量・設計業務
- (2) 業務場所 徳島県美馬郡つるぎ町一字 木地屋国有林88林班外
- (3) 業務内容 林業専用道新設に伴う測量・設計業務
- (4) 履行期間 契約締結日の翌日から令和4年2月15日まで
- (5) 本業務は、提出された技術提案書に基づき、価格以外の要素と価格を総合的に評価して落札者を決定する総合評価落札方式で実施するものである。
- (6) 本業務は、入札を電子入札システムで行う対象業務である。なお、電子入札システムにより難しいものは、発注者の承諾を得て紙入札方式に代えることができる。
- (7) 予定価格が1,000万円を超える場合は、予算決算及び会計令（昭和22年勅令第165号（以下「予決令」という））第85条の基準に基づく調査基準価格を設定する対象業務である。
- (8) 予定価格が100万円超え1,000万円以下の場合は、業務品質確保の観点から四国森林管理局が定める価格を設定する対象業務である。
- (9) (7)に該当する業務については、技術提案の確実な履行の確保を厳格に評価するため、「履行確実性」の評価を行う。

2 競争参加資格

- (1) 予決令第70条の規定に該当しない者であること。
なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であつて、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。
- (2) 予決令第71条の規定に該当しない者であること。
- (3) 令和3・4年度の四国森林管理局一般競争参加資格者名簿における建設コンサルタント業務に係るA等級、B等級又はC等級に格付けされて登録されている者であること。
なお、会社更生法（平成14年法律第154号）に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法（平成11年法律第225号）に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後、四国森林管理局長が別に定める手続きに基づく一般競争参加資格の再認定を受けていること。
- (4) 建設コンサルタント登録規定(昭和52年4月15日建設省令告示第717号)に基づき「森林土木」部門の登録を受けていること。
- (5) 会社更生法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者(上記(3)の再認定を受けた者を除く。)でないこと。
- (6) 四国4県内（四国森林管理局管内）に本店、支店又は営業所があること。
- (7) 平成18年4月1日から令和3年3月31日までの間に元請けとして、以下に示す同種の業務を実施した実績を有すること。
なお、当該実績が森林管理局長、森林管理署長、森林管理署支署長、森林管理事務所長、治山センター所長及び総合治山事業所長（以下「森林管理局長等」という。）が発注した業務のうち、下記に示す同種業務の実績である場合にあっては、業務成績評定通知書の総合評定点（以下「評定点合計」という。）が60点未満であるものを除く。

同種業務：林道等の測量・設計業務

- (8) 当該業務の業務計画に係る技術提案書が適正であること。
- (9) 次に掲げる基準を満たす管理技術者を当該業務に配置できること。
ア 特記仕様書において定めがある場合を除き、地質調査業務については、森林整備保全事業調査、測量、設計及び計画業務標準仕様書の第1108条第3項に該当する者、建設コンサルタント業務については、第3106条第3項に該当する者であること。

イ 平成18年4月1日から令和3年3月31日までの間に、上記(7)に掲げる業務において、管理技術者、照査技術者又は担当技術者として従事した経験を有する者であること。なお、当該実績が森林管理局長等が発注した業務のうち入札説明書に示すものに係る実績である場合にあっては、調査等業務成績評定の評定点が入札説明書に示す点数未満であるものを除く。

- (10) 競争参加資格確認申請書（以下「申請書」という。）、競争参加資格確認資料（以下「資料」という。）の提出期限の日から開札の時までの期間に、四国森林管理局長から「工事請負契約指名停止等措置要領の制定について」（昭和59年6月11日付け59林野経第156号林野庁長官通知）に基づく指名停止を受けていないこと。
- (11) 森林管理局長等が発注した業務で、平成31年4月1日から令和3年3月31日までの2年間に完了・引き渡された業務の実績がある場合においては、当該業務に係る評定点合計の平均が60点以上であること。
- (12) 入札に参加しようとする者の間に資本関係又は人的関係がないこと。（入札説明書参照）
- (13) 「農林水産省発注工事等からの暴力団排除の推進について」（平成19年12月7日付け19経第1314号大臣官房経理課長通知）に基づき、警察当局から、部局長に対し、暴力団員が実質的に経営を支配する建設業者又はこれに準ずるものとして、農林水産省発注工事等からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。

3 競争参加資格の確認等

- (1) 本競争の参加希望者は、上記2に掲げる競争参加資格を有することを証明するため、次に掲げるところに従い、申請書、資料及び技術提案書（以下「技術提案書等」という。）を提出し、支出負担行為担当官から競争参加資格の有無について確認を受けなければならない。
- (2) 技術提案書等の提出期間、場所及び方法
 - ① 提出期間
令和3年9月21日から令和3年10月5日まで（行政機関の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）第1条第1項に規定する行政機関の休日（以下「休日」という。）を除く。）の9:00～17:00（持参の場合は9:00～12:00及び13:00～17:00）まで。
 - ② 提出場所及び方法
電子入札システムを用いて提出すること。詳細は入札説明書によるものとし、承諾を得て紙入札による場合は承諾書を添付し、持参すること。
- (3) 技術提案書等は入札説明書により作成すること。

- (4) 上記(2)①に規定する期限までに技術提案書等を提出しない者又は競争参加資格がないと認められた者は本競争に参加できない。

4 総合評価落札方式に関する事項

(1) 総合評価の方法等

- ① 技術等に対する得点は、各評価項目毎の評価点とし、得点配分は60点とする。
② 入札価格に対する得点配分は、60点とする。得点は、入札価格を予定価格で除して得た数値を1から減じて得た値に入札価格に対する得点配分（60点）を乗じて得た値とする。

得点＝価格に対する配分得点×（1－入札価格／予定価格）

- ③ 総合評価は、入札者の申込みに係る①と②の合計点による「評価値」をもって行う。

(2) 技術提案書の評価基準等

以下に示す項目を評価項目とする。

- ① 予定技術者の経験及び能力に関する事項
技術者資格、同種業務の実績、過去に担当した業務の成績、技術者の専任性、技術者の継続教育
- ② 企業の実績・能力・信頼性に関する事項
低入札価格調査等の実績、優良表彰、ワーク・ライフ・バランス等の推進の取組、企業の業務成績、指名停止措置等の不誠実な行為の有無
- ③ 業務の実施方針等に関する事項
業務の理解度、実施手順の妥当性
- ④ 技術提案に関する事項（提案内容の的確性、実現性及び独創性に関する事項）
総合的なコストに関する事項、工事目的物の性能・機能又は調査の精度に関する事項、社会的要請に関する事項
技術点に対する得点は、①の項目については25点、②の項目については10点、③の項目については10点、④の項目については15点とする。
- ⑤ 技術提案の履行確実性に関する評価
履行確実性を評価する場合の基準は、「履行確実性の審査・評価のための追加資料等」のとおりとする。

(3) 落札者の決定方法

- ① 入札参加者の「評価値」の最も高い者を落札者とする。
なお、落札の条件は、次のとおりとする。
ア 入札価格が予定価格（税抜き）の制限の範囲内であること。
イ 技術的要件のうち、必須の要求要件をすべて満たしていること。
- ② 上記①において、「評価値」の最も高い者が2者以上ある場合は、当該者にくじを引かせて落札者を決定する。

ただし、予定価格が1千万円を超える業務について、落札者となるべき者の入札価格によっては、その者により当該契約の内容に適合した履行がなされないおそれがあると認められるとき、又はその者と契約締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められるときは、入札価格が予定価格の制限の範囲内で、発注者の求める最低限の要求要件を全て満たして入札した他の者のうち、「評価値」が最も高い者を落札者とすることがある。

5 入札手続等

(1) 担当部局

〒780-8528 高知県高知市丸ノ内1丁目3-30
四国森林管理局 経理課内 専門官（契約適正化担当）
電話 088-821-2011

(2) 入札説明書等の交付・閲覧期間、場所及び方法

電子入札システムにより入札を予定している者は、電子入札システム内の入札明書等ダウンロードシステム及び四国森林管理局ホームページから入札説明書等必要な情報を入手すること。なお、やむを得ない事情等により承諾を得てかみ入札方式により入札を予定している者等には下記①から③により入札説明書等必要な情報を交付する。

① 交付・閲覧期間

令和3年9月17日から令和3年10月18日まで（土曜日、日曜日及び祝日等の行政機関の休日を除く。）の9:00～12:00及び13:00～17:00まで。

② 場所

〒780-8528 高知県高知市丸ノ内1丁目3-30
四国森林管理局 1階閲覧室 森林整備課（担当）
電話 088-821-2200

③ その他

配付資料は無料である。

(3) 入札及び開札の日時、場所及び提出方法

入札書は、電子入札システムにより提出すること。ただし、やむを得ない事情により発注者の承諾を得た場合は、紙入札による入札書を持参すること。郵送等による提出は認めない。

① 電子入札システムによる入札の締め切りは、令和3年10月19日10時00分

② 持参による入札の場合は、令和3年10月19日10時00分までに四国森林管理局2階B会議室へ持参すること。

③ 開札は、令和3年10月19日10時00分 四国森林管理局2階B会議室にて行う。（ただし、上記①、②及び③について、入札及び開札日時に変更がある場合には、変更公告、競争参加資格確認通知書等により変更後の日時を通知する。）

④ 紙入札方式による競争入札の執行に当たっては、支出負担行為担当官により競

争参加資格があると確認された旨の通知書の写し及び委任状がある場合は委任状を持参すること。

6 その他

(1) 手続きにおいて使用する言語及び通貨
日本語及び日本国通貨に限る。

(2) 入札保証金及び契約保証金

① 入札保証金 免除

② 契約保証金 納付(保管金の取扱店 日本銀行高知支店)。

ただし、金融機関若しくは保証事業会社（公共工事の前払金保証事業に関する法律(昭和27年法律第184号)第2条第4項に規定する保証会社をいう。）の保証(取扱官庁 四国森林管理局)をもって契約保証金の納付に代えることができる。

また、公共工事履行保証証券による保証を付した場合又は履行保証保険契約の締結を行った場合には、契約保証金の納付を免除する。

(3) 入札の無効

入札説明書の「15. 入札の無効」によるものとする。

(4) 契約書作成の要否 要。

(5) 関連情報を入手するための照会窓口

上記5(1)に同じ。

(6) 一般競争参加資格の認定を受けていない者の参加

上記2(3)に掲げる一般競争参加資格の認定を受けていない者も上記3(2)により技術提案書等を提出することができるが、競争に参加するためには、開札の時に、当該資格の認定を受け、かつ競争参加資格の確認を受けていなければならない。

(7) 技術提案等の内容のヒアリング

技術提案等の内容についてのヒアリングは原則として行わない。なお、ヒアリング実施の必要が生じた場合は別途通知する。

(8) 本案件は、提出資料、入札を電子入札システムで行うものであり、詳細については、入札説明書及び電子入札システム運用基準（令和3年4月四国森林管理局）による。

(9) 履行確実性を評価するために、技術提案に関するヒアリングとは別に、履行確実

性に関するヒアリングを実施するとともに、技術提案書とは別に追加資料の提出を求める場合がある。

(10) 詳細は入札説明書による。

お知らせ

- 1 農林水産省の発注事務に関する綱紀保持を目的として、農林水産省発注者綱紀保持規程（平成19年農林水産省訓令第22号）が制定されました。
この規程に基づき、第三者から不当な働きかけを受けた場合は、その事実をホームページで公表するなどの綱紀保持対策を実施しています。
詳しくは、四国森林管理局ホームページの「発注者綱紀保持に関するお知らせ」をご覧ください。
- 2 農林水産省は、経済財政運営と改革の基本方針2020について（令和2年7月17日閣議決定）に基づき、書面・押印・対面の見直しの一環として、押印省略などに取り組んでいます。

(別添1)

競争参加資格確認結果通知書

- 1 業 務 名 一字林業専用道新設測量・設計業務
- 2 所 属 事 務 所 四国森林管理局
- 3 入 札 公 告 日 令和3年9月17日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和3年10月11日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
(株)森林テクニクス 四国支店	有	

- (備考)
- 1 「資格の有無」の欄には、資格があると認めた場合には「有」と記載し、資格がないと認めた場合には「無」と記載すること。
 - 2 「資格がないと認めた理由」の欄には、入札公告において示した「競争に参加する者に必要な資格に関する事項」のどの事項を満たさなかったのかを記載すること。

(別添2)

入札執行調書

入札物件番号 (第1号)		物件名				一宇林業専用道新設測量・設計業務						
入札者の商号 又は名称	技術評価点					第1回入札			第2回入札			備考
	総計	技術者 評価	企業評価	業務の実 施方針	技術提案	金額	評価値	順位	金額	評価値	順位	
(株)森林テクニクス	48	24	9	6	9	8,000,000	50.098	1				落札

(注) 上記金額は、入札者が見積もった金額の110分の100に相当する金額である。

入札執行月日 令和3年10月19日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官	農林水産事務官	川口 智
立会職員	農林水産事務官	山本 由香
確認職員	農林水産技官	稲澤 るみ

(別添3)

設 計 書

令和 3 年度

業 務 名 一字林業専用道新設測量・設計業務

業 務 場 所 徳島県美馬郡つるぎ町一字 木地屋国有林88林班外

所管事務所
四国森林管理局

設計業務委託経費構成表

設計業務 名称・区分		管理署名	徳島 /						
		路線名	一宇林業専用 道						
		実施設計延長 (m)	1000m /						
		幅員 (m)	3.6m /						
共通	打合せ等	直接人件費	298,400						
		小計							
共通	その他	直接人件費	—						
		小計							
共通 計			298,400						
直接原価	線形計画・踏査・線 形決定	直接人件費	323,018						
		小計							
	実施設計	直接人件費	685,952						
		小計							
	照査	直接人件費	129,970						
		小計							
	成果品	直接人件費	204,580						
		小計							
	一車線林道設計 計			1,343,520					
	旅行日基準日額	直接人件費	105,500						
計									
直接人件費 合計			1,747,420						
直接経費	旅費交通費	交通費(ライトバン)	15,196						
		日当・宿泊費	44,544						
		宿泊費(滞在)	23,444						
	電子成果品作成費		198,000						
	電子計算機使用料		—						
	労務費		163,520						
	直接経費計		444,704						
間接原価	その他	その他原価	940,918						
	間接原価 計								
林道設計業務原価			3,133,042						
合計			3,133,042						
一般管理費等	一般管理費等		1,687,022						
	端数整理額		-64						
	合計		1,686,958						
設計業務費総計			4,820,000						

設計業務(共通)

一宇林業専用道

1 打合せ等

(1業務当たり)

区分	主任技師	技師A	技師B	技師C	備考
打合せ	業務着手時	0.50	0.50	0.50	(対面)
	中間打合せ	1.00	1.00	1.00	(対面)標準回数2回
	成果物納入時	0.50	0.50	0.50	(対面)
関係機関打合せ協議					
合計	2.00	2.00	2.00		

移動時間(片道所要時間1時間程度)を含む。

2 その他

(1業務当たり)

区分	主任技師	技師A	技師B	技師C	備考
合同現地踏査					
照査技術者による報告					
合計					

一車線林道設計

3 線形計画、現地調査、線形決定

傾斜勾配による補正

0.0

徒歩補正

0.0

直接人件費

1000.0m当たり

名称	区分	単位	延べ人員					労務費	
			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	普通作業員
線形計画(内業)		人	0.58	0.38	0.46	0.66	0.58		
踏査(外業)		人		0.25	0.40	0.40	0.35	0.45	
線形決定(外業)		人		0.38	0.46	0.76	0.68	0.68	2.40
合計			0.58	1.01	1.32	1.82	1.61	1.13	2.40

4 実施設計

傾斜勾配による補正

0.0

構造物設計及び構造物数量計算に適用

直接人件費

1000.0m当たり

名称	区分	単位	延べ人員					労務費	
			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工
平面・縦断設計		人		0.32	0.74	1.24	1.12	1.12	1.00
横断設計		人			0.44	0.74	1.62	1.12	1.50
構造物設計		人			0.44	0.74	1.62	1.12	1.50
土工数量計算		人			0.40	0.70	1.10	1.10	
構造物数量計算		人			0.40	0.70	1.10	1.10	
合計				0.32	2.42	4.12	6.56	5.56	4.00

5 照査

直接人件費

1000.0m当たり

名称	区分	単位	延べ人員					労務費	
			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工
照査		人		0.51	0.92	1.32			
合計				0.51	0.92	1.32			

6 成果品(設計説明書作成)

直接人件費

1000.0m当たり

名称	区分	単位	延べ人員					労務費	
			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	製図工
成果品		人			1.40	1.90	1.70		
合計					1.40	1.90	1.70		

一 宇林業専用道設計業務
共通
1 打ち合わせ等

1業務当たり

区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
打合せ	主任技師	2.00	人	57,400	114,800	
	技師A	2.00	人	51,200	102,400	
	技師B	2.00	人	40,600	81,200	
	技師C					
	小計	6.00			298,400	
関係機関打合せ協議	主任技師					
	技師A					
	小計					
	計	6.00			298,400	

2 線形計画・現地調査・線形決定

延長当たり

補正	傾斜勾配による補正		0.0	徒歩補正	0.0	実施設計延長 1000.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費						
現地踏査 線形決定 (外業)	技師長					
	主任技師	0.63	人	57,400	36,162	
	技師A	0.86	人	51,200	44,032	
	技師B	1.16	人	40,600	47,096	
	技師C	1.03	人	32,800	33,784	
	技術員	1.13	人	29,000	32,770	
	小計	4.81			193,844	
線形計画 (内業)	技師長	0.58	人	65,500	37,990	
	主任技師	0.38	人	57,400	21,812	
	技師A	0.46	人	51,200	23,552	
	技師B	0.66	人	40,600	26,796	
	技師C	0.58	人	32,800	19,024	
	技術員					
	小計	2.66			129,174	
計		7.47			323,018	
労務費	普通作業員	2.40	人	18,800	45,120	
	小計					
	計	9.87			368,138	

3 実施設計

3-1 平面・縦断設計

延長当たり

補正	傾斜勾配による補正		-			実施設計延長 1000.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費						
平面・縦断設計	技師長					
	主任技師	0.32	人	57,400	18,368	
	技師A	0.74	人	51,200	37,888	
	技師B	1.24	人	40,600	50,344	
	技師C	1.12	人	32,800	36,736	
	技術員	1.12	人	29,000	32,480	
	小計	4.54				175,816
労務費						
製図工	1.00	人	29,600	29,600		
小計						
計	5.54				205,416	

3-2 横断設計

延長当たり

補正	傾斜勾配による補正		-			実施設計延長 1000.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費						
横断設計	技師長					
	主任技師					
	技師A	0.44	人	51,200	22,528	
	技師B	0.74	人	40,600	30,044	
	技師C	1.62	人	32,800	53,136	
	技術員	1.12	人	29,000	32,480	
	小計	3.92				138,188
	労務費					
製図工	1.50	人	29,600	44,400		
小計						
計	5.42				182,588	

一字林業専用道
延長当たり

3-3 構造物設計

補正	傾斜勾配による補正		0.0			実施設計延長 1000.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
構造物設計	直接人件費					
	技師長					
	主任技師					
	技師A	0.44	人	51,200	22,528	
	技師B	0.74	人	40,600	30,044	
	技師C	1.62	人	32,800	53,136	
	技術員	1.12	人	29,000	32,480	
	小計	3.92			138,188	
	労務費					
	製図工	1.50	人	29,600	44,400	
小計						
計	5.42				182,588	

3-4 土工数量計算

延長当たり

補正	傾斜勾配による補正		-			実施設計延長 1000.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
土工数量計算	直接人件費					
	技師長					
	主任技師					
	技師A	0.40	人	51,200	20,480	
	技師B	0.70	人	40,600	28,420	
	技師C	1.10	人	32,800	36,080	
	技術員	1.10	人	29,000	31,900	
	小計	3.30			116,880	
	労務費					
	製図工					
小計						
計	3.30				116,880	

3-5 構造物数量計算

延長当たり

補正	傾斜勾配による補正		0.0			実施設計延長 1000.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
構造物数量計算	直接人件費					
	技師長					
	主任技師					
	技師A	0.40	人	51,200	20,480	
	技師B	0.70	人	40,600	28,420	
	技師C	1.10	人	32,800	36,080	
	技術員	1.10	人	29,000	31,900	
	小計	3.30			116,880	
	労務費					
	製図工					
小計						
計	3.30				116,880	

3-6 実施設計集計

延長当たり

補正	実施設計延長 1000.0m					
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
実施設計集計	直接人件費					
	技師長					
	主任技師	0.32	人	57,400	18,368	
	技師A	2.42	人	51,200	123,904	
	技師B	4.12	人	40,600	167,272	
	技師C	6.56	人	32,800	215,168	
	技術員	5.56	人	29,000	161,240	
	小計	18.98			685,952	
	労務費					
	製図工	4.00	人	29,600	118,400	
小計						
計	22.98				804,352	

一宇林業専用道
延長当たり

4 照査

補正					実施設計延長		1000.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考	
照査	直接人件費						
	技師長						
	主任技師	0.51	人	57,400	29,274		
	技師A	0.92	人	51,200	47,104		
	技師B	1.32	人	40,600	53,592		
	技師C						
	技術員						
	小計	2.75				129,970	
	労務費						
	製図工						
小計							
計	2.75				129,970		

5 成果品

延長当たり

補正					実施設計延長		1000.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考	
成果品 (設計説明書作成)	直接人件費						
	技師長						
	主任技師						
	技師A	1.40	人	51,200	71,680		
	技師B	1.90	人	40,600	77,140		
	技師C	1.70	人	32,800	55,760		
	技術員						
	小計	5.00				204,580	
	労務費						
	製図工						
小計							
計	5.00				204,580		

6 設計業務集計

一字林業専用道

区分	職種	延べ人員	単位	単価	金額	備考(内技術者外業日数)
外業 (踏査・線形決定)	技師長					
	主任技師	0.63	人	57,400	36,162	
	技師A	0.86	人	51,200	44,032	
	技師B	1.16	人	40,600	47,096	
	技師C	1.03	人	32,800	33,784	
	技術員	1.13	人	29,000	32,770	
	小計	4.81			193,844	
内業	技師長	0.58	人	65,500	37,990	
	主任技師	3.21	人	57,400	184,254	
	技師A	7.20	人	51,200	368,640	
	技師B	10.00	人	40,600	406,000	
	技師C	8.84	人	32,800	289,952	
	技術員	5.56	人	29,000	161,240	
	小計	35.39			1,448,076	
計		40.20			1,641,920	
	電算機使用料					
	計					
労務費	普通作業員	2.40	人	18,800	45,120	
	製図工	4.00	人	29,600	118,400	
	計	6.40			163,520	
合計		46.60			1,805,440	

一 宇林業専用道

7 旅費 交通費										
(1)交通費 ライトバン(1500CC) 1日当たり単価						ライトバン経費(通勤業務)				
通勤業務	名称	単位	数量	単価	金額	区分	日数	単価	金額	
片道30km未満 (60分程度まで)	時間損料	時間				往路				
	日損料	日				復路				
	ガソリン	%				高速料金				
	計					計				
						高速料金(往復)				
(1)交通費 ライトバン(1500CC) 1日当たり単価						ライトバン経費(滞在業務)				
滞在業務	名称	単位	数量	単価	金額	区分	日数等	単価	金額	
片道30km以上 (60分程度以上)	時間損料	時間	1.4	501	701	往路	1	2,631	2,631	運転時間当たり損料
	日損料	日	1	1,520	1,520	復路	1	2,631	2,631	供用日当たり日損料
	ガソリン	%	3.6	114	410	高速料金	往復	1,445	2,890	
	計				2,631	計			8,152	
						高速料金				
						高速料金 1,445				

(2)普通旅費相当分						(3)旅行日基準日額					
職種区分	日当(1/2)	日数	宿泊費	日数	金額	職種区分	基準日	単価	金額	移動日の算定	
技師長						技師長				時間(往復) 2.87	
主任技師			10,727	1	10,727	主任技師	0.5	57,400	28,700	片道 0.25日	
技師A			8,909	1	8,909	技師A	0.5	51,200	25,600	往復 0.50日	
技師B			8,909	1	8,909	技師B	0.5	40,600	20,300		
技師C			8,909	1	8,909	技師C	0.5	32,800	16,400		
技術員			7,090	1	7,090	技術員	0.5	29,000	14,500		
計					44,544	計			105,500		

(2)、(3)、(4)、(5)は測量業務と設計業務を同時発注する場合は、最大パーティ(主たる業務)において計上。

(4)打合せに係る交通費(積算上の基地に所在する局、署(所)で計上)						(4)打合せに係る交通費(積算上の基地に所在する局、署(所)で計上)					
業務着手時と成果品納入時(片道2.0km未満は、交通費なし。)						中間打ち合わせ(片道2.0km未満は、交通費なし。)					
往復距離	名称	単位	数量	単価	金額	往復距離	名称	単位	数量	単価	金額
起点(徳島県庁)	時間損料	時間	0.3	501	150	起点(徳島県庁)	時間損料	時間	0.3	501	150
	日損料	日	1	1,520	1,520		日損料	日	1	1,520	1,520
	ガソリン	%	0.8	114	91		ガソリン	%	0.8	114	91
終点(徳島署)	計				1,761	終点(徳島署)	計				1,761
8.2km					高速料金	8.2km					高速料金

交通費ライトバン(損料+燃料+高速料金)		
打合せに係る交通費(業務着手時と成果品納入時)往復	2回	3,522
打合せに係る交通費(中間打合せ)往復	2回	3,522
打合せ等に係る交通費計		7,044
ライトバン経費合計(業務交通費+打合せ交通費)		15,196

(5)打合わせに係る日当等								
普通旅費相当分			旅行日基準日額(中間打合せ)					
職種区分	日当(1/2)	日数	金額	職種区分	基準日	単価	金額	移動日
主任技師				主任技師				時間(往復)
技師A				技師A				日(片道)
技師B				技師B				日(往復)
計				計				
普通旅費相当分合計			44,544	旅行日基準日額合計(直接人件費)			105,500	移動日+中間打合せ

(6-1)日額旅費相当分(30日未満)				(6-2)日額旅費相当分(30日以上60日未満)			
職種区分	宿泊費	日数	金額	職種区分	宿泊費	日数	金額
技師長				技師長			
主任技師				主任技師			
技師A				技師A			
技師B	8,354	1	8,354	技師B			
技師C	8,354	1	8,354	技師C			
技術員	6,736	1	6,736	技術員			
計			23,444	計			23,444

8 電子成果品作成費			
	1,747,420		198,555
直接人件費	1,747	電子成果品作成費	198,000
		上限	700,000
		下限	20,000

9 その他原価			
直接人件費	1,747,420	その他原価	940,918

測量業務委託経費構成表

測量業務 名称・区分	管理署名	徳島						
	路線名	一字林業専用道						
	測量延長(m)	1000m						
	幅員(m)	3.6m						
一車線林道 測量	直接人件費	1,180,978						
	細計							
	機械器具費	14,237						
	材料費	47,455						
	細計	61,692						
	草刈機	1,399						
	細計							
小計	1,244,069							
直接測量費	保安林作業許可協議書作成	直接人件費	102,942					
	小計							
旅行日基準日額	直接人件費	-						
	小計							
直接経費	交通費(ライトバン)	-						
	日当・宿泊費	-						
	宿泊費(滞在)	326,564						
	電子成果品作成費	53,000						
	その他(労務費)	167,832						
小計	547,396							
技術管理費	精度管理費	51,377						
	小計							
林道業務直接測量費計		1,945,784						
直接測量費合計		1,945,784						
諸経費	諸経費	1,533,277						
	端数整理額	-9,061						
	合計	1,524,216						
測量業務費総計		3,470,000						
測量業務費・設計業務費総合計		8,290,000						

一車線林道測量

一車線林道専用道

一車線林道 計画・準備

業務当たり

作業区分	内外業別	延べ人員					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
計画・準備	外						
	内		1.00	1.00	0.50		2.50
合計			1.00	1.00	0.50		2.50

一車線林道 中心線測量 傾斜勾配による補正 0.0 徒歩補正 0.0
1000m当たり

作業区分	内外業別	延べ人員					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
中心線測量	外		1.00	1.50	2.50	4.00	9.00
	内		0.20	0.20			0.40
合計			1.20	1.70	2.50	4.00	9.40

徒歩補正は内業には適用しない。

一車線林道 縦断測量 傾斜勾配による補正 0.0 徒歩補正 0.0
1000m当たり

作業区分	内外業別	延べ人員					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
縦断測量	外			1.40	2.80	2.80	7.00
	内		0.32	0.32	0.64		1.28
合計			0.32	1.72	3.44	2.80	8.28

徒歩補正は内業には適用しない。

一車線林道 横断測量 傾斜勾配による補正 0.0 徒歩補正 0.0
1000m当たり

作業区分	内外業別	延べ人員					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
横断測量	外			2.00	2.00	6.00	10.00
	内		0.50	1.00	1.00		2.50
合計			0.50	3.00	3.00	6.00	12.50

徒歩補正は内業には適用しない。

一車線林道 土質区分・その他調査 傾斜勾配による補正 0.0 徒歩補正 0.0
1000m当たり

作業区分	内外業別	延べ人員					計
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
土質区分調査	外		1.00			1.00	2.00
構造物調査	外			0.30	0.30	0.60	1.20
合計			1.00	0.30	0.30	1.60	3.20

伐開		伐開区分	B	延長(m)	1,000
名称	単位	直接人件費		単位	器具損料 草刈機
		技師補	測量補助員		
B	人	1.30	4.40	日	4.40

土地形質変更協議書作成(原本+複製2部)

1.00km当たり

一字林業専用道 作業区分	延べ人員					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	製図工	
現況写真・整理			0.07	0.07	0.21	0.35
計画準備・資料収集		0.07	0.14			0.21
計画書等作成						
土量計算書			0.07	0.07	0.14	0.28
流量計算表				0.07	0.14	0.21
申請書作成						
申請理由書	0.07		0.35	0.07		0.49
図面作成						
位置図(1/20000)			0.07	0.07	0.28	0.42
位置図(1/50000)			0.07	0.07	0.28	0.42
保安林作業許可調査地区図			0.07	0.07	0.28	0.42
事業計画図		0.07	0.35	0.35	1.40	2.17
実施計画図(縦断面図)					0.21	0.21
実施計画図(横断面図)					0.63	0.63
実施計画図(定規図)					0.21	0.21
実施計画図(構造図)						
木材集積場(平面図)					0.21	0.21
木材集積場(縦断面図)					0.21	0.21
木材集積場(横断面図)					0.21	0.21
求積図及び面積計算書			0.35	0.35	0.84	1.54
製本・取りまとめ			0.07	0.14	0.42	0.63
照査	0.07		0.07			0.14
計	0.14	0.14	1.68	1.33	5.67	8.96

1-1 一車線林道 計画・準備

一宇林業専用道
(業務当たり)

作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考	
計画・準備	外	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補						
		測量助手						
		測量補助員						
	小計							
	内	測量主任技師						
		測量技師	1.00	人	40,000	40,000		
		測量技師補	1.00	人	30,700	30,700		
		測量助手	0.50	人	29,600	14,800		
	測量補助員							
小計	2.50			85,500				
計	2.50				85,500			
機械経費	-							
材料費	-							
計								
合計						85,500		

1-2 中心線測量

(延長当たり)

作業区分	補正内外業別	傾斜勾配補正 職種	0.0	徒歩補正(外業)		0.0	延長1000.0m
			数量	単位	単価	金額	備考 (精度管理費対象金額)
中心線測量	外	測量主任技師					
		測量技師	1.00	人	40,000	40,000	40,000
		測量技師補	1.50	人	30,700	46,050	46,050
		測量助手	2.50	人	29,600	74,000	74,000
		測量補助員	4.00	人	24,200	96,800	96,800
	小計	9.00			256,850	256,850	
	内	測量主任技師					
		測量技師	0.20	人	40,000	8,000	8,000
		測量技師補	0.20	人	30,700	6,140	6,140
		測量助手					
	測量補助員						
小計	0.40			14,140	14,140		
計	9.40				270,990	270,990	
機械経費	1.5	%		4,065	4,065		
材料費	5.0	%		13,550			
計				17,615			
合計					288,605		

1-3 縦断測量

(延長当たり)

作業区分	補正内外業別	傾斜勾配補正 職種	0.0	徒歩補正(外業)		0.0	延長1000.0m
			数量	単位	単価	金額	備考 (精度管理費対象金額)
縦断測量	外	測量主任技師					
		測量技師					
		測量技師補	1.40	人	30,700	42,980	42,980
		測量助手	2.80	人	29,600	82,880	82,880
		測量補助員	2.80	人	24,200	67,760	67,760
	小計	7.00			193,620	193,620	
	内	測量主任技師					
		測量技師	0.32	人	40,000	12,800	12,800
		測量技師補	0.32	人	30,700	9,824	9,824
		測量助手	0.64	人	29,600	18,944	18,944
	測量補助員						
小計	1.28			41,568	41,568		
計	8.28				235,188	235,188	
機械経費	1.5	%		3,528	3,528		
材料費	5.0	%		11,759			
計				15,287			
合計					250,475		

1-4 横断測量

一字林業専用道
(延長1000.0m)

作業区分	補正 内外 業別	傾斜勾配補正 職種	0.0			0.0		備考
			数量	単位	単価	金額	延長1000.0m	
横断測量	外	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補	2.00	人	30,700	61,400		
		測量助手	2.00	人	29,600	59,200		
		測量補助員	6.00	人	24,200	145,200		
		小計	10.00			265,800		
	内	測量主任技師						
		測量技師	0.50	人	40,000	20,000		
		測量技師補	1.00	人	30,700	30,700		
		測量助手	1.00	人	29,600	29,600		
		測量補助員						
		小計	2.50			80,300		
		計	12.50			346,100		
		機械経費	1.5	%		5,192		
	材料費	5.0	%		17,305			
	計				22,497			
	合計				368,597			

1-5 土質区分・その他調査

(延長当たり)

作業区分	補正 内外 業別	傾斜勾配補正 職種	0.0			0.0		備考
			数量	単位	単価	金額	延長1000.0m	
土質区分調査	外	測量主任技師						
		測量技師	1.00	人	40,000	40,000		
		測量技師補						
		測量助手						
		測量補助員	1.00	人	24,200	24,200		
	小計	2.00			64,200			
構造物調査等	外	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補	0.30	人	30,700	9,210		
		測量助手	0.30	人	29,600	8,880		
		測量補助員	0.60	人	24,200	14,520		
	小計	1.20			32,610			
	計	3.20			96,810			
	機械経費	1.5	%		1,452			
	材料費	5.0	%		4,841			
	計				6,293			
	合計				103,103			

1-6 伐開

(1000m当たり)

伐開区分	内外 業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考
B	外	測量技師補	1.30	人	30,700	39,910	
		測量補助員	4.40	人	24,200	106,480	
		計	5.70			146,390	精度管理費の対象外
		機械経費(草刈機)	4.40	日	318	1,399	
		計					
		合計				147,789	

1-7 測量費計

作業区分	内外 業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考 (精度管理費対象金額)
測量費外業計	外	測量主任技師					
		測量技師	2.00	人	40,000	80,000	40,000
		測量技師補	6.50	人	30,700	199,550	89,030
		測量助手	7.60	人	29,600	224,960	156,880
		測量補助員	18.80	人	24,200	454,960	164,560
	小計	34.90			959,470	450,470	
測量費内業計	内	測量主任技師					
		測量技師	2.02	人	40,000	80,800	20,800
		測量技師補	2.52	人	30,700	77,364	15,964
		測量助手	2.14	人	29,600	63,344	18,944
		測量補助員					
	小計	6.68			221,508	55,708	
	計	41.58			1,180,978	506,178	
	機械経費				14,237	7,593	
	材料費				47,455		
	器具損料(草刈機)				1,399		
	計				63,091		
	合計				1,244,069		

2 保安林作業許可協議申請書作成

一 宇林業専用道

作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考
保安林作業許可協議申請書作成 (原本1部+複製2部)	内	測量主任技師	0.14	人	45,700	6,398	
		測量技師	0.14	人	40,000	5,600	
		測量技師補	1.68	人	30,700	51,576	
		測量助手	1.33	人	29,600	39,368	
		計	3.29			102,942	
	製図工	5.67	人	29,600	167,832		
		計	8.96			270,774	精度管理費の対象外

測量業務集計表

種目	内外	職種	延人員	単位	単価	金額	内精度管理費の対象金額
直接人件費	外	測量主任技師					
		測量技師	2.00	人	40,000	80,000	40,000
		測量技師補	6.50	人	30,700	199,550	89,030
		測量助手	7.60	人	29,600	224,960	156,880
		測量補助員	18.80	人	24,200	454,960	164,560
		小計	34.90			959,470	450,470
直接人件費	内	測量主任技師	0.14	人	45,700	6,398	
		測量技師	2.16	人	40,000	86,400	20,800
		測量技師補	4.20	人	30,700	128,940	15,964
		測量助手	3.47	人	29,600	102,712	18,944
		測量補助員					
		小計	9.97			324,450	55,708
直接人件費計			44.87			1,283,920	506,178
労務費		製図工	5.67	人	29,600	167,832	
		小計					
直接人件費・労務費計						1,451,752	
機械経費						14,237	7,593
材料費						47,455	
器具損料(草刈機運転経費)						1,399	
計						63,091	
合計			50.54			1,514,843	513,771

一 宇林業専用道

3 旅費 交通費											
(1)交通費 ライトバン(1500CC) (1日当たり単価)						ライトバン経費(通勤業務)					
通勤業務	名称	単位	数量	単価	金額	区分	日数	単価	金額		
片道30km未満 (60分程度まで)	時間損料	時間				往路					
	日損料	日				復路					
	ガソリン	ℓ				高速料金					
	計					計					
高速料金(往復)											
交通費 ライトバン(1500CC) (1日当たり単価)						ライトバン経費(滞在業務)					
滞在業務	名称	単位	数量	単価	金額	区分	日数等	単価	金額		
片道30km以上 (60分程度以上)	時間損料	時間				往路					
	日損料	日				復路					
	ガソリン	ℓ				高速料金					
	計					計					
高速料金											
(2)普通旅費相当分						(3)旅行日基準日額					
職種区分	日当(1/2)	日数	宿泊費	日数	金額	職種区分	基準日	単価	金額	移動日の算定	
測量主任技師						測量主任技師				時間(往復)	
測量技師						測量技師				片道	
測量技師補						測量技師補				往復	
測量助手						測量助手					
測量補助員						測量補助員					
計						計					
(2)、(3)、(4)、(5)は測量業務と設計業務を同時発注する場合は、最大パーティ(主たる業務)において計上											
(4)打合せに係る交通費(積算上の基地に所在する局、署(所)で計上)						中間打ち合わせ(片道2.0km未満は、交通費なし。)					
業務着手時と成果品納入時(片道2.0km未満は、交通費なし。)						中間打ち合わせ(片道2.0km未満は、交通費なし。)					
往復距離	名称	単位	数量	単価	金額	往復距離	名称	単位	数量	単価	金額
起点 ~ 終点(徳島署)	時間損料	時間				起点 ~ 終点(徳島署)	時間損料	時間			
	日損料	日					日損料	日			
	ガソリン	ℓ					ガソリン	ℓ			
	計						計				
高速料金						高速料金					
交通費ライトバン(損料+燃料+高速料金)											
打合せに係る交通費(業務着手時と成果品納入時)往復											
打合せに係る交通費(中間打ち合わせ)往復											
打合せ等に係る交通費計											
ライトバン経費合計(業務交通費+打合せ交通費)											
(5)打合わせに係る日当等						(5)旅行日基準日額(中間打ち合わせ)					
普通旅費相当分				旅行日基準日額(中間打ち合わせ)							
職種区分	日当(1/2)	日数	金額	職種区分	基準日	単価	金額	移動日			
測量主任技師				測量主任技師				時間(往復)			
測量技師				測量技師				日(片道)			
測量技師補				測量技師補				日(往復)			
計				計							
				旅行日基準日額合計(直接人件費)							移動日+中間打ち合わせ
(6-1)日額旅費相当分(30日未満)				(6-2)日額旅費相当分(30日以上60日未満)							
職種区分	宿泊費	日数	金額	職種区分	宿泊費	日数	金額				
測量主任技師	-	-	-	測量主任技師	-	-	-				
測量技師	8,354	2	16,708	測量技師	-	-	-				
測量技師補	6,736	9	60,624	測量技師補	-	-	-				
測量助手	6,736	11	74,096	測量助手	-	-	-				
測量補助員	6,736	26	175,136	測量補助員	-	-	-				
計			326,564	計			日額旅費合計	326,564			
4 機械経費(再掲)			5 材料費(再掲)		6 精度管理費						
区分	金額		区分	金額	対象経費	人件費	機械経費	合計	係数	金額	
林道測量	14,237		林道測量	47,455	林道測量	506,178	7,593	513,771	0.10	51,377	
用地測量	-		用地測量	-	用地測量					-	
河川測量	-		河川測量	-	河川測量					-	
山腹工測量	-		山腹工測量	-	山腹工測量					-	
計	14,237		計	47,455	計	506,178	7,593	513,771		51,377	
7 電子成果品作成費											
		1,283,920					53,623				
直接人件費	1,283	電子成果品作成費					53,000				
							上限	170,000			
							下限	10,000			

表1(測量業務参照) 測量業務外業延べ人員・直接人件費 一宇林業専用道

番号	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	直接人件費(内外)
1		2.00	6.50	7.60	18.80	1,283,920
計		2.00	6.50	7.60	18.80	1,283,920

治山業務

日額旅費相当分宿泊日数						30日未満	30日以上~60日未満
職種区分	編成人員	外業実日数	① 滞在日数	所要日数=滞 在日数+移動 日数(設計で 計上済み)	② 普通旅費 相当分宿泊 日 (設計で計上)	③ 滞在日額旅費 相当分=①-② (設計と併せて最 大28日)	滞在日額旅費相当分 = ① - ② - ③ (滞在30日以上)
測量主任技師							
測量技師	1	2.0	2	2		2	
測量技師補	1	6.5	9	9		9	
測量助手	1	7.6	11	11		11	
測量補助員	1	18.8	26	26		26	
編成人員計	4						

移動に掛かる日数(旅行日基準日額欄)

業務番号	往路復路	中間打合せ
1		
計		

業務番号	電子成果品作成費 算出用直接人件費欄
1	1,283,920
計	1,283,920
旅行日基準日額 合計	1,283,920