

工事番号															
														(様式 - 1)	
市 長		副 市 長		部 長		課 長		係 長		係 員		検 算		担 当	
令和 5 年度		市道新設改良事業 地形測量業務委託		市道明科4036号線				閲覧設計書							
国道19号、市道明科4036号線								安曇野市 明科 中川手							
設 計 大 要								施 工 方 法				委 託			
測量業務 3級基準点測量 4級基準点測量 UAVレーザー測量 N= 4 点 N= 15 点 A= 0.07 km2								施 工 期 間				日間			
								起工予定年月日				令和 年 月 日			
								竣工予定年月日				令和 5 年 9 月 15 日			
								契約保証方法							
								・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m3、掛m2、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場を除きます。							

総括情報表

頁0-0002

<p>適用単価地区 実施設計単価表等の適用日</p> <p>資材等の単価の出典</p>	<p>50 1 1 中信（ 2 ） 05.04.28</p> <p>建設物価・積算資料 当年 5 月号</p>		
<p>発注区分 消費税率（ % ） 地域区分(安全費) 電子成果品作成費</p>	<p>当 世 代</p> <p>41 一般 10 % 01 率分計上無し 01 自動計算</p>	<p>前 世 代</p>	
	<p>これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。</p>		

＊ ＊ 測量業務費 ＊ ＊

頁0-0003

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
＊ ＊ 測量業務費 ＊ ＊											
基準点測量											
					式						
基準点測量											
					式						
基準点測量											
					式						
3 級基準点測量 永久標識設置なし 伐採なし 耕 地 / 平 地											
		4			点					施工 第0 -0001号表	
4 級基準点測量 永久標識設置なし 伐採なし 耕 地 / 平 地											
		15			点					施工 第0 -0002号表	
地形測量											
					式						
現地測量											
					式						
現地測量											
					式						

＊ ＊ 測量業務費 ＊ ＊

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
U A V レーザ測量（作業計画）						
	1		業務			施工 第0 -0003号表
U A V レーザ測量（作業計画以外） 作業量 0 . 07 k m 2						
	1		業務			施工 第0 -0004号表
U A V レーザ測量（機械経費等） 機械経費、通信運搬費等、材料費						
	1		式			
U A V レーザ測量（精度管理費） 直接人件費、機械経費に係るもの						
	1		式			
打合せ						
			式			
打合せ						
			式			
打合せ協議						
			式			
打合せ（測量業務） 中間打合せ 3 回						
	1		業務			施工 第0 -0005号表
＊ ＊ 直接作業費 ＊ ＊						

＊ ＊ 測量業務費 ＊ ＊

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 電子成果品作成費 ＊ ＊						
＊ ＊ 間接作業費 ＊ ＊						
＊ ＊ 直接測量費 ＊ ＊						
＊ ＊ 諸経費 ＊ ＊						
＊ ＊ 測量業務価格計 ＊ ＊						
＊ ＊ 消費税等 相当額計 ＊ ＊						
＊ ＊ 測量業務費計 ＊ ＊						

施 工 内 訳 表

頁0-0006

3 級基準点測量

施工 第0 -0001号表

永久標識設置なし 伐採なし

耕 地 / 平 地

20

点 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 外業		人			外業
測量技師補 外業		人			外業
測量助手 外業		人			外業
測量主任技師 内業		人			内業
測量技師 内業		人			内業
測量技師補 内業		人			内業
測量助手 内業		人			内業
機械経費		%			(直接人件費) × 率
通信運搬費等		%			(直接人件費) × 率
材料費		%			(直接人件費) × 率
精度管理費		%			(直接人件費 + 機械経費) × 率
変化率補正					上記金額の合計額 × 変化率 変化率 1

施 工 内 訳 表

頁0-0007

3級基準点測量

施工 第0 -0001号表

20 点 当り

永久標識設置なし 伐採なし	耕 地 / 平 地				
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 合 計 ***	20	点			
*** 単位当り ***	1	点			
永久標識設置の有無：永久標識設置なし 地域区分：耕 地 / 平 地			伐採の有無： 伐採なし		

施 工 内 訳 表

頁0-0008

4 級基準点測量

施工 第0 -0002号表

永久標識設置なし 伐採なし

耕 地 / 平 地

35

点 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 外業		人			外業
測量技師補 外業		人			外業
測量助手 外業		人			外業
測量主任技師 内業		人			内業
測量技師 内業		人			内業
測量技師補 内業		人			内業
測量助手 内業		人			内業
機械経費		%			(直接人件費) × 率
通信運搬費等		%			(直接人件費) × 率
材料費		%			(直接人件費) × 率
精度管理費		%			(直接人件費 + 機械経費) × 率
変化率補正					上記金額の合計額 × 変化率 変化率 1

施 工 内 訳 表

4 級基準点測量

施工 第0 -0002号表

永久標識設置なし 伐採なし

耕 地 / 平 地

35

点 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 合 計 ***	35	点			
*** 単位当り ***	1	点			
伐採の有無：伐採なし			地域区分：耕	地 / 平 地	

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 内業		人			内業
測量技師 内業		人			内業
測量技師補 内業		人			内業
*** 単位当り ***	1	業務			

施 工 内 訳 表

頁0-0011

U A V レーザ測量（作業計画以外）
作業量 0.07 k m 2

施工 第0 -0004号表

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 外業		人			外業
測量技師補 外業		人			外業
測量助手 外業		人			外業
測量技師 内業		人			内業
測量技師補 内業		人			内業
測量助手 内業		人			内業
*** 単位当り ***	1	業務			
作業量（ k m 2 ）：0.07					

施 工 内 訳 表

頁0-0012

打合せ（測量業務）
中間打合せ3回

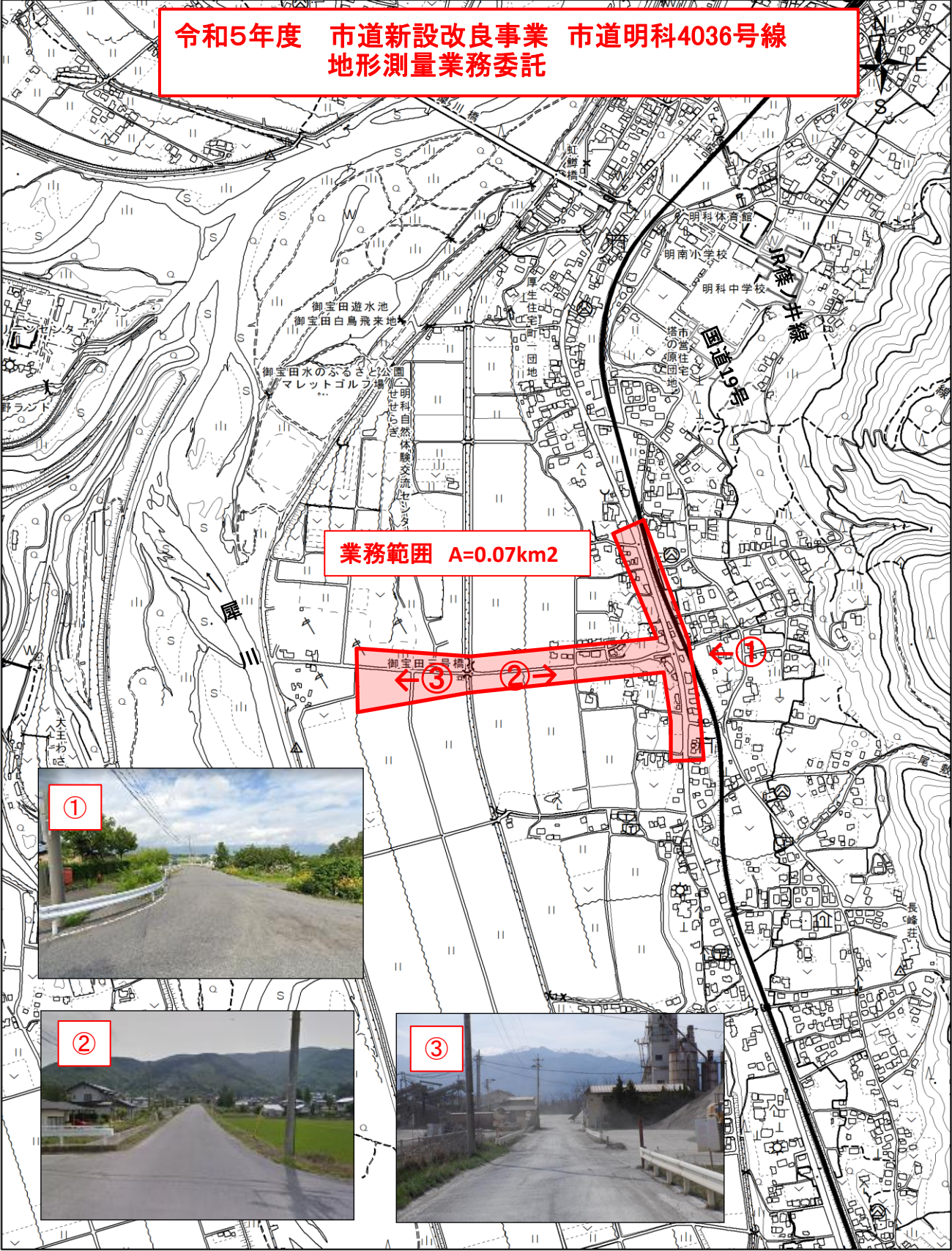
施工 第0 -0005号表

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 内業		人			内業
測量技師 内業		人			内業
測量技師補 内業		人			内業
*** 単位当り ***	1	業務			
中間打合せ回数（回）：3					

位置図

令和5年度 市道新設改良事業 市道明科4036号線
地形測量業務委託



業務範囲 A=0.07km²

御宝田三号橋
① ② ③



1:10,000

0 180 360 720 m

業務委託設計書に添付する特記事項

1 業務箇所

路河川名	市町村名	箇所名
国道 19 号 市道 明科 4036 号線	安曇野市	明科 中川手

2 業務内容

	延長等 業務内容	
測量業務	基準点測量（3級基準点測量）	N= 4 点
	〃 （4級基準点測量）	N= 15 点
	現地測量（UAV レーザ測量）	A= 0.07 k m ²
	打合せ協議（中間 3 回）	N= 1 業務
		添付図 の 有 ・無

3 業務期間

令和 5 年 9 月 15 日迄

4 成果品

特記仕様書による

5 業務委託をするに当たっての条件等

項 目	内容（別添とする場合はその旨記載）
技術者	主任技術者として次の技術者を配置できること。 ・測量士の資格、及び資格取得後、測量業務に関し 8 年以上、かつレーザ測量に関し 3 年以上の実務経験を有するもの。

6 共通仕様書及び特記事項について疑義がある場合は入札前（あらかじめ指定された期日）までに質問書を提出すること。

特 記 仕 様 書

(適用範囲)

第 1 条 本特記仕様書は、安曇野市が実施する「令和 5 年度 市道新設改良事業 市道明科 4036 号線 地形測量業務委託(安曇野市 明科 中川手)」に適用する。

また、本特記仕様書は、長野県が別に定める設計・測量・調査業務委託の共通仕様（長野県ホームページ内「設計・測量・調査業務委託関係集の改訂について（建設部建設政策課技術管理室）」上で掲載）の内容を補完するものとし、本特記仕様書に明記なき不明な事項は監督員と協議するものとする。

(業務管理)

第 2 条 受託者は委託契約書、設計図書、各種仕様書、業務打合せ書及び関係法規等を尊重し、安曇野市長（または安曇野市財務規則第 130 条第 1 項により市長の指定する職員「以下監督員という。」）の指示を受け正確に履行しなければならない。

(履行期間)

第 3 条 本委託の履行期間は契約日から令和 5 年 9 月 15 日までとする。

(秘密の保持)

第 4 条 受注者は、業務の内容及び成果を発注者の承認を得ずに第三者に知らせてはならない。

(個人情報の保護)

第 5 条 受注者は、この契約による業務を処理するための個人情報の取扱いについては、別記「個人情報の取り扱いに係る特記事項」を守らなければならない。

(業務目的)

第 6 条 本業務は、松本糸魚川連絡道路（安曇野道路）へのアクセス道路整備に伴う地形測量である。特記仕様書、既存の関連資料等で検討された設計条件に基づき、道路詳細設計に必要な地形の 3 次元データを取得することを目指すとする。

(業務箇所)

第 7 条 業務箇所（調査面積）は以下のとおりとする。

国道 19 号、市道 明科 4036 号線 安曇野市明科中川手 A = 0.07 km²

(業務内容)

第8条 業務内容は以下のとおりとする。

〈測量業務〉

・基準点測量

(1) 3級基準点測量 4点

(2) 4級基準点測量 15点

・現地測量

(1) 現地測量 (UAV レーザ測量) A= 0.07km²

UAV レーザ測量は、「UAV 搭載型レーザスキャナを用いた公共測量マニュアル(案)」(令和2年3月改正 国土交通省国土地理院)により実施することとし、別添平面図に示す範囲とするが、計測地の状況により作業が困難な場合や追加で必要な作業が生じた場合等は、監督員と協議すること。

・打合せ

(1) 打合せ協議(中間3回)

〈打合せ〉

打合せ協議については、初回打合せ、中間打合せ3回、成果品納入時を標準とし、主任技術者、現場代理人は特別の理由がない限り各打合せに出席しなければならない。

中間打合せについては、下記の段階で行うことを想定している。

1 現地踏査結果

2 現地測量後の結果

3 成果品取りまとめ前

なお、中間打合せはその他必要に応じて実施することとし、それに伴う数量の増減は監督員が認めた場合のみ変更の対象とする。

(成果品)

第9条 本業務における成果品は以下のとおりとする。

(1) 報告書 : 1 部

(2) 成果品

UAV レーザ測量の成果品は下表を想定しているが、詳細は受注後の協議による。

成果品要求仕様書

品目	成果品	作成 注1	要求精度ほか		
			設定項目	要求仕様	備考
標準 成果 品	オリジナル データ	◎	要求精度	水平 0.1m	
			(m)	標高 0.1m	
			評価基準 注2	標準偏差	
			要求点密度 (点/m2)	400 点/m2	
その 他 の 成 果 品	グラウンド データ	◎	フィルタリング項目		
	グリッド データ	○	格子間隔 (m)	0.1m	
	等高線 データ	○	等高線間隔 (m)	1.0m	
	数値地形図 データ	◎	地図情報 レベル	500	
	簡易写真地図 データ	◎	地上画素寸法 (cm)	4cm	
	その他	-			

注1 作成する成果は○、最終成果は◎、作成しないものは×を記載。

いずれの場合もオリジナルデータの作成は必須。

注2 精度は調整点との較差を計算して求める。

(3) デジタルデータ : 1 部 (CD-Rを標準媒体とする。)

ファイル形式 文書 …「xlsx」、「docx」及び「PDF」

図面 …「SFC」

(4) その他、監督員が指示したもの

(業務実績の登録)

第10条 受注者は、契約時又は変更時において、契約金額が100万円以上の業務について、業務実績情報システム（テクリス）に基づき、受注・変更・完了時に業務実績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し、受注時は契約締結後、15日（休日等を除く）以内に、登録内容の変更時は変更があった日から、15日（休日等を除く）以内に、完了時は業務完了後、15日（休日等を除く）以内に、書面により監督員の確認を受けたうえで、登録機関に登録申請しなければならない。なお、登録できる技術者は、業務計画書に示した技術者とする。（担当技術者の登録は3名までとする）

また、登録機関に登録後、テクリスより「登録内容確認書」をダウンロードし、直ちに監督員に提出しなければならない。なお、変更時と完了時の間が、15日間（休日等を除く）に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。

また、本業務の完了後において訂正または削除する場合においても、速やかに発注者の確認を受けたうえで、登録機関に登録申請し、登録後にはテクリスより「登録内容確認書」をダウンロードし、発注者に提出しなければならない。

(再委託)

第11条 本業務における再委託を禁止する「主たる部分」とは、次の各号に掲げるものをいい、受注者はこれを再委託することはできない。

- (1) 測量業務における総合的企画、業務遂行管理及び技術的判断等
- 2 受注者は、コピー、ワープロ、印刷、製本、速記録の作成、トレース、計算処理（単純な電算処理に限る）、データ入力、アンケート票の配布、資料の収集・単純な集計、電子納品の作成補助などの簡易な業務の再委託にあたっては、発注者の承諾を必要としない。
- 3 受注者は、第1項及び第2項に規定する業務以外の再委託にあたっては、発注者の承諾を得なければならない。

(基準点)

第12条 既存の基準点調査及び測量のため、基準点が設置されている宅地に立ち入る際には、土地所有者に測量目的を説明し、了解を得ること。

2 宅地以外の私有地（農地、雑種地）に設置されている基準点を使用し、確認用の竹串等を設置する場合には、以下のとおり明示すること。

(原寸大)

《市道明科 4036 号線地形測量に伴う周辺基準点確認調査》

■調査期間 令和○年○月○日～令和○年○月○日

- ・調査終了後にこのポールは撤去します。
- ・草刈等で支障となる場合は、お手数をおかけしますが、仮撤去をお願いします。

■調査会社 ○○ 電話 ○○

■発注者 安曇野市役所 都市建設部

建設整備課 建設政策担当 電話 0263-71-2330

- ・字体は MS 明朝の太字
- ・文字サイズは 10 p t
- ・用紙は耐水性タイプ

(別記)

(特記仕様書第5条関係)

個人情報の取り扱いに係る特記事項

(基本的事項)

第1 受注者は、個人情報（個人に関する情報であつて、特定の個人が識別され、又は識別され得るものをいう。以下同じ。）の保護の重要性を認識し、この契約による業務の実施に当たっては、個人の権利利益を侵害することのないよう、個人情報の取扱いを適正に行わなければならない。

(機密の保持)

第2 受注者は、この契約による業務に関して知り得た個人情報を他に漏らしてはならない。この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。

(収集の制限)

第3 受注者は、この契約による業務を行うために個人情報を収集するときは、その業務の目的を明確にし、目的を達成するために必要な範囲内で、適正な方法により収集しなければならない。

(目的外利用及び提供の禁止)

第4 受注者は、この契約による業務に関して知り得た個人情報を契約の目的外に利用し、又は第三者に提供してはならない。

(適正管理)

第5 受注者は、この契約による業務に関して知り得た個人情報について、漏えい、滅失及びき損の防止その他の個人情報の適正な管理のために必要な措置を講じなければならない。

(第三者への委託等の禁止)

第6 受注者は、発注者が承諾した場合を除き、この契約による業務については自らが行い、第三者に委託し、又は請け負わせてならない。

(第三者への委託等の準用)

第7 この特記事項は、受注者が、発注者の承諾に基づき、この契約による業務を第三者に委託し、又は請け負わせるときに準用する。

(業務従事者への周知)

第8 受注者は、その業務に従事している者に対して、在職中及び退職後においても当該契約による業務に関して知り得た個人情報の内容をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に使用してはならないことなど、個人情報の保護に必要な事項を周知させるものとする。

(複写又は複製の禁止)

第9 受注者は、この契約による業務を処理するため発注者から引き渡された個人情報が記録された資料等を発注者の承諾なしに複写し、又は複製してはならない。

(資料等の返還)

第10 受注者は、この契約による業務を処理するために、発注者から提供を受けた個人情報が記録された資料等は、この契約の完了後直ちに発注者に返還するものとする。ただし、発注者が別に指示したときは当該方法によるものとする。

(資料等の廃棄)

第11 受注者は、この契約による業務を処理するために、受注者自らが収集し、又は作成した個人情報記録された資料等は、この契約の完了後速やかに廃棄するものとする。ただし、発注者が別に指示したときは当該方法によるものとする。

(調査)

第12 発注者は、受注者がこの契約による業務を処理するに当たり、取り扱っている個人情報の状況について、随時調査することができる。

(事故報告)

第13 受注者は、この契約に違反する事態が生じ、又は生じるおそれのあることを知ったときは、速やかに、発注者に報告し、発注者の指示に従うものとする。

(指示)

第14 発注者は、受注者が契約による業務を処理するために取り扱っている個人情報について、その取扱いが不相当と認められるときは、受注者に対して必要な指示を行うことができる。

担 当：安曇野市 都市建設部 建設整備課 建設政策担当 平林 竜一 連絡先：71-2330

数 量 総 括 表

工種	種別	数量	単位	備考
測量業務費				
基準点測量				
基準点測量	3級基準点測量 永久標識設置なし、伐採なし、耕地/平地	4	点	
	4級基準点測量 永久標識設置なし、伐採なし、耕地/平地	15	点	
地形測量				
現地測量	UAVレーザ測量(作業計画)	1	業務	
	UAVレーザ測量(作業計画以外) 作業量 0.07km2	1	業務	
	UAVレーザ測量(機械経費等) 機械経費、通信運搬費等、材料費	1	式	
	UAVレーザ測量(精度管理費) 直接人件費、機械経費に係るもの	1	式	
打合せ				
打合せ協議	打合せ(測量業務) 中間打合せ3回	1	業務	

見積単価（測量業務委託）

業務名 令和5年度 市道新設改良事業 市道明科4036号線 地形測量業務委託

業務箇所 安曇野市 明科 中川手

本業務に係る業務委託料の積算にあたっては、下記の見積もり単価を参考としています。
なお、下表の単価は特定の製品や民間取引を指定したものではありません。

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価（円）	備 考
UAVレーザ測量 （機械経費等）	機械経費 通信運搬費等 材料費	1	式	638,720	
UAVレーザ測量 （精度管理費）	直接人件費及び 機械経費に係るもの	1	式	153,229	