

令和7年度

幹線市道整備事業

東広島市交通渋滞対策に係る測量設計業務

仕様書

施 工 場 所 東広島市西条栄町ほか

東広島市

令和7年度 幹線市道整備事業 東広島市交通渋滞対策に係る測量設計業務 位置図



(別記様式1)

特記事項（管理技術者及び照査技術者の選任）

この業務については、次のとおり管理技術者及び照査技術者を定めることが必要である。

業務名	東広島市交通渋滞対策に係る測量設計業務	
委託業務場所	東広島市西条栄町ほか	
<p>○印がある部分の技術者が必要である。</p> <p>なお当該技術者は、別に定めのない限り、配置時点で直接的かつ恒常的な雇用関係（所属する会社との間に第三者の介入する余地の無い雇用に関する一定の権利義務関係が開札日前（随意契約にあっては見積書提出日前）までに連續して3か月以上存在すること）にある者とする。</p>		
業務の種類	管理技術者	照査技術者
設計業務	(○) (技術士又は RCCM) 道路	(○) (技術士又は RCCM) 道路
測量業務	() (資格要件は別表参照)	() (資格要件は別表参照)
地質及び土質調査業務	() (資格要件は別表参照)	() (資格要件は別表参照)
用地調査等業務	() (資格要件は別表参照)	() (資格要件は別表参照)
建築設計等業務	() (資格要件は別表参照)	() (資格要件は別表参照)
<p>管理（照査）技術者の履行期間途中での交代は、管理（照査）技術者の死亡、傷病または退職等、真にやむを得ない場合を除き原則認めない。その場合であっても、交代前後における管理（照査）技術者の技術力が同等以上に確保されなければならない。</p>		

(注) 必要とする技術者の欄に、○を付して使用のこと。

(別表)

委託業務	管理技術者及び照査技術者の資格要件			
	(1) 技術士又はシビルコンサルタントマネージャー(RCCM)の資格保有者			
設計業務	設計業務の種類	技 術 士	R C C M	添付書類
	河川・砂防 及び海岸・海洋			
	港湾及び空港			
	電力土木			
	道 路			
	鉄 道			
	造 園			
	都市計画及び 地方計画	技術士法（昭和58年法律 第25号）第4条に定める 技術部門のうち「建設部門」 に該当する資格		
	土質及び基礎			
	鋼構造及び コンクリート			
	トンネル			
	施工計画・施工 設備及び積算			
	建設環境			
	上水道及び 工業用水道	上記法に定める技術部門 「上下水道部門」に該当す る資格		
	下 水 道			
	農業土木	上記法に定める技術部門 「農業部門」に該当する資 格		
	森林土木	上記法に定める技術部門 「森林部門」に該当する資 格		
	水産土木	上記法に定める技術部門 「水産部門」に該当する資 格		
	廃棄物	上記法に定める技術部門 「衛生工学部門」に該当す る資格		
	地質	上記法に定める技術部門 「応用理学部門」に該当す る資格		
	機械	上記法に定める技術部門 「機械部門」に該当する資 格		

	<p>電気電子</p> <p>上記法に定める技術部門 「電気電子部門」に該当する資格</p>	
	<p>(2) (1) と同等の能力と経験を有する技術者（同上。この場合は、業務の種類を問わず以下の要件を満たせばよい。）</p> <p>・・・・・ 実務経歴書を添付</p> <p>① 学校教育法（昭和22年法律第26号）による大学（旧大学令による大学を含む。）又は高等専門学校（旧専門学校令による専門学校を含む。）の土木工学又は同等の工学に関する科目（橋梁工学、土質工学、河川工学、海岸工学、構造力学、材料工学、水理学、道路・鉄道工学、コンクリート工学、都市計画及び地方計画、その他農業土木、森林土木に関する学科を含む。以下同じ。）を習得し、建設コンサルタント等業務（建設事業の計画・調査・立案・助言及び建設工事の設計・管理業務に従事又はこれを監理することをいう。以下同じ。）に20年以上の実務経験を有する者</p> <p>② 学校教育法による高等学校の土木工学又は同等の工学に関する科目を習得し、建設コンサルタント等業務に22年以上の実務経験を有する者</p> <p>③ その他の者にあっては、建設コンサルタント等業務に25年以上の実務経験を有する者</p>	
測量業務	<p>『測量業務共通仕様書（広島県）』第108条に規定する「管理技術者」又は「土地家屋調査士」であり、高度な技術と十分な実務経験を有する者」が管理技術者の資格要件となる。</p> <p>・・・・・ 資格証の写しを添付</p>	
地質及び土質調査業務	<p>『地質・土質調査共通仕様書（広島県）』第102条に規定する「管理技術者」とし、業務の履行にあたり、技術上の管理を行うに必要な能力と経験を有する者。</p>	
用地調査等業務	<p>『用地調査等共通仕様書（広島県）』第2条(5)に規定する「主任担当者」（資格要件は次のいずれかに該当する者）</p> <p>(1) 主たる補償業務（補償コンサルタント登録規程第2条に規定する登録部門、（土地調査、土地評価、物件、機械工作物、営業補償・特殊補償、事業損失、補償関連、総合補償）のいずれかに係る補償業務。以下同じ。）に関し7年以上の実務経験を有する者</p> <p>・・・・・ 実務経歴書を添付</p> <p>(2) 主たる補償業務に関する補償業務管理士（社団法人日本補償コンサルタント協会の補償業務管理士研修及び検定試験実施規程第14条の規定による補償業務管理士登録台帳に登録されている者をいう。）</p> <p>・・・・・ 登録証の写しを添付</p> <p>(3) 補償コンサルタント登録規程第3条第1号に規定する補償業務の管理をつかさどる専任の者（補償業務管理者）</p> <p>・・・・・ 登録に当たり交付される補償コンサルタント登録済を証</p>	

	<p>する書面の写し(登録部門に係る補償業務管理者の氏名が記載されたもの)を添付</p> <p>(4) 補償業務全般に関する指導監督的実務の経験3年以上を含む20年以上の実務の経験を有する者実務経歴書を添付</p>
建築設計等業務	<p>『建築設計業務委託共通仕様書(公共建築協会)に規定する「管理技術者」とする。したがって、管理技術者は、特記仕様に記載した「一級又は二級建築士」で高度な技術と十分な経験を有するものが、管理技術者の資格要件となる。</p> <p>.....資格証の写しを添付</p>

特記仕様書

本業務の実施に当たっては、広島県制定「設計業務等共通仕様書（令和7年8月）」、「測量業務共通仕様書（令和7年8月）」、に基づいて実施しなければならない。

この場合においては、次のとおりとする。

- 「広島県」とあるのは「東広島市」と読み替えるものとする。（ただし、「設計業務等共通仕様書」第1編第1章第1119条、第1150条、第1編第2章第1209条第12項、「測量業務共通仕様書」第1章第105条、第120条、第156条においては読み替えないものとする。）
- 「契約規則第2条第1項」とあるのは「東広島市契約規則第2条第1項」と読み替えるものとする。
- 「契約約款6条」とあるのは「東広島市業務委託契約約款（以下「市契約約款」という。）第5条」、「契約約款7条」とあるのは「市契約約款第6条」、「契約約款8条」とあるのは「市契約約款第7条」、「契約約款9条」とあるのは「市契約約款第8条」、「契約約款10条」とあるのは「市契約約款第9条」、「契約約款11条」とあるのは「市契約約款第10条」、「契約約款12条」とあるのは「市契約約款第11条」、「契約約款13条」とあるのは「市契約約款第12条」、「契約約款15条」とあるのは「市契約約款第14条」、「契約約款18条」とあるのは「市契約約款第17条」、「契約約款19条」とあるのは「市契約約款第18条」、「契約約款20条」とあるのは「市契約約款第19条」、「契約約款21条」とあるのは「市契約約款第20条」、「契約約款22条」とあるのは「市契約約款第21条」、「契約約款23条」とあるのは「市契約約款第22条」、「契約約款27条」とあるのは「市契約約款第26条」、「契約約款28条」とあるのは「市契約約款第27条」、「契約約款29条」とあるのは「市契約約款第28条」、「契約約款30条」とあるのは「市契約約款第29条」、「契約約款31条」とあるのは「市契約約款第30条」、「契約約款33条」とあるのは「市契約約款第32条」、「契約約款40条」とあるのは「市契約約款第39条」と読み替えるものとする。

4. その他

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
一	一	一	一	前払金		契約金額が50万円以上の委託業務の場合は前払金を請求することができる。 前払金は契約金額の30%以内とする。 その他、前金払の適用は、次の要領による。 業務委託代金前金払実施要領
設計業務等共通仕様書						
1	1	1	1101	適用	1	「広島県土木建築局」とあるのは「東広島市」と読み替えるものとする。
1	1	1	1117	成果物の提出	4	適用しない。
1	1	1	1136	低入札価格調査制度		適用しない。
1	1	2	1146	業務成績評定		適用しない。
1	1	2	1147	情報共有システム		適用しない。
1	1	2	1148	総合評価落札方式		適用しない。

測量業務共通仕様書

	1	1	101	適用	1	「広島県土木建築局」とあるのは「東広島市」と読み替えるものとする。
	1	1	118	成果物の提出	4	適用しない。
	1	1	137	低入札価格調査制度		適用しない。
	1	2	150	成果物の提出	2	適用しない。
	1	2	152	業務成績評定		適用しない。
	1	2	153	情報共有システム		適用しない。
	1	2	154	総合評価落札方式		適用しない。

東広島市交通渋滞対策に係る測量設計業務 仕様書

1 目的

本市の中心市街地では、通勤帰宅時の交通集中や沿道商業施設利用による交通集中、高速道路インターチェンジ等へ向かう通過交通等が相まって、面的かつ慢性的な交通渋滞が発生している。

本業務は、渋滞発生交差点における渋滞解消に資する交差点改良に向けた測量・詳細設計を行うことを目的としている。

2 対象地域

東広島市西条栄町ほか

3 業務内容

(1) 対象交差点

- ・市役所西交差点（市道一町田吉行線）
- ・大坪交差点（市道一町田吉行線）

(2) 業務内容

過年度の交通量調査（交通量調査、渋滞長調査、渋滞区間通過時間調査、信号現示調査）及び基本設計を基に、2つの交差点について測量・詳細設計を行う。

(3) 補足事項

- ・市役所西交差点は、道路拡幅に伴う用地取得が困難なため、原則、現況の道路区域内での対策を見込んでおり、道路改良の範囲は西側流入部のみを想定している。
- ・本業務には、公安委員会交差点協議資料の作成及び協議への同行を含むものとする。

4 打合せ協議

業務の適正かつ円滑な遂行のため綿密に連絡調整を図るものとし、打合せ協議は、着手時、中間5回、成果品納入時の計7回程度実施するものとする。なお、打合せ協議録は、打合せ後速やかに作成・提出し、発注者の承認を得るものとする。

5 業務の履行にあたっての留意事項

- ・本業務の目的に資する調査・検討項目の追加提案があれば、発注者と協議のうえ、実施するものとし、業務の変更対象とする。

6 成果品

- ・業務報告書 2部
- ・電子データ（CD-R又はDVD-R） 一式（必要枚数）
- ・電子データ（USBメモリ） 1個

【電子データの形式】

- ・報告書は、Word 形式及び PDF 形式とする。（PDF は文字検索可能な形式とすること。）
- ・報告書の図表は、本市で編集可能な形式（Microsoft office）とする。
- ・設計図の CAD データは、SFC 形式とする。
- ・地理空間情報（GIS）を利用する場合は、市の地理情報システム（SonicWeb-EXT）で利用可能な形式（shape 形式）とすること。
- ・納品前には、ウイルスチェックを行うこと。

7 貸与資料

- ・地形図 DM データ（市 HP からダウンロード）
- ・交通量調査の成果（交差点方向別交通量調査、交差点横断交通量調査、渋滞長調査、渋滞区間通過時間調査、信号現示調査）
- ・基本設計業務の成果

測量業務費 内訳表

頁 0 - 0001

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					
測量業務標準歩掛 市役所西、大坪交差点	1	式			
基準点測量	1	式			
4級基準点測量	1	式			
4級基準点測量(永久標識設置なし)	1	式			
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	15	点			
路線測量	1	式			
路線測量	1	式			
作業計画	1	式			

測量業務費 内訳表

頁0 - 0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
路線測量(作業計画) 測量延長 0.6km	1	業務			
現地踏査	1	式			
現地踏査 都市近郊/平 地	0.6	km			
線形決定	1	式			
線形決定 都市近郊/平 地	0.4	km			
IP設置	1	式			
IP設置 都市近郊/平 地	0.4	km			
中心線測量	1	式			
路線測量(中心線測量) 交通量 3,000台以上/12時間 単曲線換算曲線数2	0.6	km			

測量業務費 内訳表

頁 0 - 0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮BM設置測量					
	1	式			
仮BM設置測量 都市近郊/平地					
	0.6	km			
縦断測量					
	1	式			
路線測量(縦断測量) 都市近郊/平地					
	0.6	km			
横断測量					
	1	式			
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m					
	0.6	km			
用地幅杭設置測量					
	1	式			
路線測量(用地幅杭設置測量) 都市近郊/平地					
	0.4	km			
現地測量					
	1	式			

測量業務費 内訳表

頁 0 - 0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現地測量					
	1	式			
現地測量(作業計画)					
	1	業務			
現地測量(作業計画) 都市近郊/平地 縮尺 1/500					
	1	業務			
現地測量					
	1	式			
現地測量 測量面積0.048km ² 都市近郊/平地 縮尺 1/ 500					
	1	式			
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
直接経費					
旅費交通費					
	1	式			
旅費交通費					
	1	式			

測量業務費 内訳表

頁 0 - 0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費					
旅費交通費 (測量)	1	式			
電子成果品作成費					
電子成果品作成費	1	式			
電子成果品作成費					
電子成果品作成費 (測量)	1	式			
安全費					
安全費	1	式			
安全費					
	1	式			

測量業務費 内訳表

頁 0 - 0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
安全費（測量） 市街地乙・都市近郊					
	1	式			
直接測量費					
諸経費					
計算情報……					
対象額……					
率……					
業務価格					
消費税等相当額					
計算情報……					
対象額……					
率……					
測量業務費					

設計業務費 内訳表

頁 0 - 0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
設計業務費					
設計業務等標準歩掛 市役所西、大坪交差点	1	式			
共通	1	式			
打合せ等	1	式			
打合せ等	1	式			
打合せ 設計業務	1	業務			
関係機関協議	1	式			
関係機関打合せ協議 設計業務	1	業務			
関係機関との協議資料作成	1	業務			

設計業務費 内訳表

頁 0 - 0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交差点設計					
	1	式			
平面交差点設計					
	1	式			
詳細設計(予備設計あり)					
	1	式			
平面交差点詳細設計(予備設計あり)					
	2	箇所			
＊＊直接人件費＊＊					
直接経費					
旅費交通費					
	1	式			
旅費交通費					
	1	式			
旅費交通費					
	1	式			

設計業務費 内訳表

頁 0 - 0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費 (設計)					
	1	式			
電子成果品作成費					
	1	式			
電子成果品作成費					
	1	式			
電子成果品作成費					
	1	式			
電子成果品作成費(設計) 概略設計, 予備設計及び詳細設計					
	1	式			
電子計算機使用料及び機械器具損料					
	1	式			
電子計算機使用料及び機械器具損料					
	1	式			
電子計算機使用料及び機械器具損料					
	1	式			
電子計算機使用料 (設計)					
	1	式			

設計業務費 内訳表

頁0 - 0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
直接原価					
その他原価					
計算情報……					
対象額……					
率……					
間接原価					
業務原価					
一般管理費等					
計算情報……					
対象額……					
率……					
業務価格					
消費税等相当額					
計算情報……					
対象額……					
率……					
業務委託料					
業務価格計					

設計業務費 内訳表

参考図書

業務名称 : 令和7年度 幹線市道整備事業
東広島市交通渋滞対策に係る測量設計業務

＜注意事項＞

- 1 本業務は、数量公開の対象業務です。
- 2 この数量書は適正な積算のための参考指標として数量を示すものです。
数量は参考数量であり、設計図書ではありません。内容の如何にかかわらず、契約上の拘束をするものではありません。

総括情報表

頁0 -0001

変更回数	0	凡例
適用単価地区	44 東広島市	Co … コンクリート As … アスファルト
単価適用日	00-08.01.01(0)	DT … ダンプトラック BH … バックホウ
諸経費体系	2 委託	CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン
発注区分	41 建設コンサル	RTC…ラフテレーンクレーン
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

測量業務費 内訳表

頁0 -0002

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				X1000	
測量業務標準歩掛 市役所西、大坪交差点	1	式			Y2A01 レベル1
基準点測量	1	式			Y2A0102 レベル2
4級基準点測量	1	式			Y2A010204 レベル3
4級基準点測量(永久標識設置なし)	1	式			Y2A01020401 レベル4
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	15	点			SC006 00 単第0 -0001 表
路線測量	1	式			Y2A0104 レベル2
路線測量	1	式			Y2A010401 レベル3
作業計画	1	式			Y2A01040101 レベル4

測量業務費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
路線測量(作業計画) 測量延長 0.6km	1	業務		SC082 00	単第0 -0002 表
現地踏査	1	式		Y2A01040102	レベル4
現地踏査 都市近郊/平 地	0.6	km		SC070 00	単第0 -0003 表
線形決定 都市近郊/平 地	1	式		Y2A01040105	レベル4
線形決定 都市近郊/平 地	0.4	km		SC086 00	単第0 -0004 表
IP設置	1	式		Y2A01040106	レベル4
IP設置 都市近郊/平 地	0.4	km		SC088 00	単第0 -0005 表
中心線測量	1	式		Y2A01040107	レベル4
路線測量(中心線測量) 交通量 3,000台以上/12時間 単曲線換算曲線数2	0.6	km		SC072 00	単第0 -0006 表

測量業務費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮BM設置測量	1	式			Y2A01040108レベル4
仮BM設置測量 都市近郊/平地	0.6	km			SC090 00 単第0 -0007 表
縦断測量	1	式			Y2A01040109レベル4
路線測量(縦断測量) 都市近郊/平地	0.6	km			SC074 00 単第0 -0008 表
横断測量	1	式			Y2A01040110レベル4
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m	0.6	km			SC076 00 単第0 -0009 表
用地幅杭設置測量	1	式			Y2A01040113レベル4
路線測量(用地幅杭設置測量) 都市近郊/平地	0.4	km			SC080 00 単第0 -0010 表
現地測量	1	式			Y2A0109 レベル2

測量業務費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現地測量	1	式			Y2A010901 レベル3
現地測量(作業計画)	1	業務			Y2A01090101 レベル4
現地測量(作業計画) 都市近郊/平地 縮尺 1/500	1	業務			SC090101010 00 単第0 -0011 表
現地測量	1	式			Y2A01090102 レベル4
現地測量 測量面積0.048km ² 都市近郊/平 地 縮尺 1/ 500	1	式			SC000023 00 単第0 -0012 表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101 レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101 レベル3

測量業務費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1	式			YZZ01010101 レベル4
旅費交通費(測量)	1	式			S2Z0101X1 00 単第0 -0013 表
電子成果品作成費	1	式			YZZ0103 レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010301 レベル3
電子成果品作成費	1	式			YZZ01030101 レベル4
電子成果品作成費(測量)	1	式			S2Z0103X1 00 単第0 -0014 表
安全費	1	式			YZZ0105 レベル2
安全費	1	式			YZZ010501 レベル3
安全費	1	式			YZZ01050101 レベル4

測量業務費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
安全費(測量) 市街地乙・都市近郊	1	式			S2Z0105X1 00 单第0 -0015 表
** 直接測量費 **					
諸経費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 業務価格 **					
消費税等相当額 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 測量業務費 **					

設計業務費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
設計業務費					X3000
設計業務等標準歩掛 市役所西、大坪交差点	1	式			Y2C02 レベル1
共通	1	式			Y2C0201 レベル2
打合せ等	1	式			Y2C020101 レベル3
打合せ等	1	式			Y2C02010101 レベル4
打合せ 設計業務	1	業務			SA010100010 00 単第0 -0016 表
関係機関協議	1	式			Y2C02010101 レベル4
関係機関打合せ協議 設計業務	1	業務			SA010100020 00 単第0 -0017 表
関係機関との協議資料作成	1	業務			SA080100030 00 単第0 -0018 表

設計業務費 内訳表

頁0 -0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交差点設計	1	式			Y2C0203 レベル2
平面交差点設計	1	式			Y2C020301 レベル3
詳細設計(予備設計あり)	1	式			Y2C02030102 レベル4
平面交差点詳細設計(予備設計あり)	2	箇所			SA030102010 00 単第0 -0019 表
直接人件費					
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101 レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101 レベル3
旅費交通費	1	式			YZZ01010101 レベル4

設計業務費 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費(設計)	1	式		S2Z0101X3 00	単第0 -0031 表
電子成果品作成費	1	式		YZZ0102	レベル2
電子成果品作成費	1	式		YZZ010201	レベル3
電子成果品作成費	1	式		YZZ01020101	レベル4
電子成果品作成費(設計) 概略設計, 予備設計及び詳細設計	1	式		S2Z0102X3 00	単第0 -0032 表
電子計算機使用料及び機械器具損料	1	式		YZZ0103	レベル2
電子計算機使用料及び機械器具損料	1	式		YZZ010301	レベル3
電子計算機使用料及び機械器具損料	1	式		YZZ01030101	レベル4
電子計算機使用料(設計)	1	式		S2Z0103X3 00	単第0 -0033 表

設計業務費 内訳表

頁0 -0011

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 直接原価 **					
その他原価 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 間接原価 **					
** 業務原価 **					
一般管理費等 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 業務価格 **					
消費税等相当額 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 業務委託料 **					
業務価格計					

設計業務費 内訳表

頁0 -0012

施工単価表

頁0 -0013

4級基準点測量

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

SC006

単第0 -0001 表

1

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)	5.5	人			外業
測量技師補 (外業)	5.5	人			外業
測量助手 (外業)	7.0	人			外業
測量主任技師	1.0	人			内業
測量技師	2.5	人			内業
測量技師補	2.5	人			内業
測量助手	1.0	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	2.0	%			#02 直接人件費 × 率
通信運搬費等	2.5	%			#03 直接人件費 × 率
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費) × 係数

施工單価表

頁0 -0014

4級基準點測量

SC006

单第0 -0001 表

1

点 当り

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

施工單価表

路線測量(作業計画)

SC082

单第0 -0002 表

頁0 -0015

測量延長 0.6km

1

業務 当り

施工単価表

頁0 -0016

現地踏査

都市近郊/平 地

SC070

単第0 -0003 表

1

km

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人			外業
測量技師補 (外業)	1.4	人			外業
直接人件費計					
機械経費	1.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	6.5	%			#02 直接人件費 × 率
変化率					
＊＊＊ 単位当たり ＊＊＊	1	km			
A=4 都市近郊/平 地			C=1 交通量 3,000台以上/12時間		

施工単価表

頁0 -0017

線形決定

都市近郊/平 地

SC086

単第0 -0004 表

1

km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.4	人			内業
測量技師	2.6	人			内業
測量技師補	2.1	人			内業
直接人件費計					
機械経費	0.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
精度管理費	10	%			#02 (直接人件費+機械経費) × 係数
変化率					
＊＊＊ 単位当たり ＊＊＊	1	km			
A=4 都市近郊/平 地					

施工単価表

頁0 -0018

IP設置

都市近郊/平 地

SC088

単第0 -0005 表

1

km

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.4	人			外業
測量技師補 (外業)	1.4	人			外業
測量助手 (外業)	1.0	人			外業
測量技師	0.8	人			内業
測量技師補	0.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	4.0	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	3.0	%			#01 直接人件費 × 率
精度管理費	10	%			#02 (直接人件費+機械経費) × 係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			
A=4 D=3	都市近郊/平 地 単曲線換算曲線数2		C=1 E=1	交通量 - 3,000台以上/12時間	

施工単価表

頁0 -0019

IP設置

都市近郊/平 地

SC088

单第0 -0005 表

1

km 当り

施工単価表

頁0 -0020

路線測量(中心線測量)
交通量 3,000台以上/12時間

SC072

単曲線換算曲線数2

単第0 -0006 表

1

km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	2.5	人			外業
測量技師補 (外業)	2.8	人			外業
測量助手 (外業)	2.2	人			外業
測量技師	1.8	人			内業
測量技師補	1.8	人			内業
直接人件費計					
機械経費	4.0	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	5.5	%			#02 直接人件費 × 率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費) × 係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			
A=4 D=3	都市近郊/平地 単曲線換算曲線数2		C=1 E=2	交通量 3,000台以上/12時間 測点間隔 20m	

施工單価表

頁0 -0021

路線測量(中心線測量)

交通量 3,000台以上/12時間

SC072

单曲線換算曲線数2

单第0 -0006 表

1

km 当り

施工単価表

頁0 -0022

仮BM設置測量

都市近郊/平地

SC090

単第0 -0007 表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.0	人			外業
測量技師補 (外業)	1.2	人			外業
測量助手 (外業)	0.9	人			外業
測量技師	0.4	人			内業
測量技師補	1.1	人			内業
測量助手	0.3	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費等	2.0	%			#02 直接人件費 × 率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費) × 係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

頁0 -0023

仮BM設置測量

SC090

单第0 -0007 表

1

k

当り

施工単価表

頁0 -0024

路線測量(縦断測量)

SC074

単第0 -0008 表

都市近郊/平地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人			外業
測量技師補 (外業)	1.8	人			外業
測量助手 (外業)	1.4	人			外業
測量技師	1.3	人			内業
測量技師補	1.1	人			内業
測量助手	0.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	3.0	%			#02 直接人件費 × 率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費) × 係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			

施工單価表

頁0 -0025

路線測量(縱斷測量)

SC074

单第0 -0008 表

1 km 当り

施工単価表

頁0 -0026

路線測量(横断測量)
幅 45m未満

SC076
測定間隔 20m

単第0 -0009 表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	6.4	人			外業
測量技師補 (外業)	7.2	人			外業
測量助手 (外業)	5.3	人			外業
測量技師	3.9	人			内業
測量技師補	3.4	人			内業
測量助手	1.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	2.5	%			#02 直接人件費 × 率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費) × 係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			

施工單価表

頁0 -0027

路線測量(橫斷測量)

幅 45m未満

SC076

測定間隔 20m

单第0 -0009 表

km 当り

施工単価表

頁0 -0028

路線測量(用地幅杭設置測量)

SC080

単第0 -0010 表

1 km 当り

都市近郊/平 地

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	3.4	人			外業
測量技師補 (外業)	3.4	人			外業
測量助手 (外業)	3.4	人			外業
測量技師	1.7	人			内業
測量技師補	3.1	人			内業
直接人件費計					
機械経費	4.0	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	6.0	%			#01 直接人件費 × 率
変化率					
＊＊＊ 単位当たり ＊＊＊	1	km			
A=4 都市近郊/平 地			C=1 交通量 3,000台以上/12時間		

施工單価表

頁0 -0029

現地測量(作業計画)

SC090101010

縮尺 1/500

单第0 -0011 表

業務 当り

施工単価表

頁0 -0030

現地測量 測量面積0.048km ²	SC000023 都市近郊/平 地 縮尺 1/ 500	単第0 -0012 表 1 式 当り			
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	3.843	人			6.1*0.63
測量技師補 (外業)	5.922	人			9.4*0.63
測量助手 (外業)	5.166	人			8.2*0.63
測量主任技師	0.189	人			0.3*0.63
測量技師	1.953	人			3.1*0.63
測量技師補	5.040	人			8*0.63
直接人件費計					
機械経費	5.0	%			#01 直接人件費 × 率
通信運搬費等	0.5	%			#02 直接人件費 × 率
材料費	2.0	%			#03 直接人件費 × 率
精度管理費	5	%			#04 (直接人件費+機械経費) × 係数
変化率					

施工單価表

頁0 -0031

現地測量

測量面積0.048km²

SC000023

都市近郊/平 地 縮尺 1/ 500

单第0 -0012 表

1 式 当り

施工単価表

旅費交通費（測量）

S2Z0101X1

单第0 -0013 表

頁0 -0032

施工単価表

電子成果品作成費(測量)

S2Z0103X1

单第0 -0014 表

頁0 -0033

施工単価表

頁0 -0034

安全費（測量）

S2Z0105X1

单第0 -0015 表

1 式 当り

施工單価表

頁0 -0035

打合せ 設計業務

SA010100010

单第0 -0016 表

1

業務 当り

施工單価表

關係機關打合せ協議

SA010100020

单第0 -0017 表

頁0 -0036

設計業務

1

業務 当り

施工單価表

関係機関との協議資料作成

SA080100030

单第0 -0018 表

頁0 -0037

施工単価表

頁0 -0038

平面交差点詳細設計(予備設計あり)

SA030102010

単第0 -0019 表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画	1	箇所			単第0-0020 表
現地踏査	1	箇所			単第0-0021 表
平面・縦断設計	1	箇所			単第0-0022 表
横断設計	1	箇所			単第0-0023 表
交差点容量・路面表示	1	箇所			単第0-0024 表
小構造物設計	1	箇所			単第0-0025 表
用排水設計	1	箇所			単第0-0026 表
設計図	1	箇所			単第0-0027 表
数量計算	1	箇所			単第0-0028 表
照査	1	箇所			単第0-0029 表
報告書作成	1	箇所			単第0-0030 表
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

平面交差点詳細設計(予備設計あり)

SA030102010

单第0 -0019 表

頁0 -0039

施工單価表

設計計画

SA030102011

单第0 -0020 表

頁0 -0040

施工單価表

現地踏査

SA030102011

单第0 -0021 表

頁0 -0041

施工単価表

頁0 -0042

平面・縦断設計

SA030102011

単第0 -0022 表

1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.5	人			
技師 (A)	0.5	人			
技師 (B)	0.5	人			
技師 (C)	0.5	人			
技術員	1.0	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 直接経費の対象外
＊＊＊ 単位当たり ＊＊＊	1	箇所			
A=3 平面・縦断設計					

施工單価表

横断設計

SA030102011

单第0 -0023 表

頁0 -0043

施工單価表

交差点容量・路面表示

SA030102011

单第0 -0024 表

頁0 -0044

施工單価表

小構造物設計

SA030102011

单第0 -0025 表

頁0 -0045

施工單価表

用排水設計

SA030102011

单第0 -0026 表

頁0 -0046

施工單価表

頁0 -0047

設計図

SA030102011

单第0 -0027 表

1

箇所 当り

施工單価表

数量計算

SA030102011

单第0 -0028 表

頁0 -0048

施工單価表

頁0 -0049

照查

SA030102011

单第0 -0029 表

1

箇所 当り

施工單価表

報告書作成

SA030102011

单第0 -0030 表

頁0 -0050

施工単価表

旅費交通費（設計）

S2Z0101X3

单第0 -0031 表

頁0 -0051

施工単価表

頁0 -0052

電子成果品作成費(設計)

S2Z0102X3

单第0 -0032 表

1 式 当り

概略設計，予備設計及び詳細設計

施工単価表

電子計算機使用料（設計）

S2Z0103X3

单第0 -0033 表

頁0 -0053

市役所西交差点、大坪交差点の測量業務 数量根拠

1 事業概要

対象路線	事業規模
一町田吉行線（市役所西交差点、大坪交差点）	市役所西交差点 L=0.4km (4枝、L=400m) ※詳細は別紙内訳参照 大坪交差点 L=0.4km (4枝、L=400m)

2 測量業務

項目	工種	数量	単位	備考
基準点測量	4級基準点測量	15	点	市役所西：7点、大坪：8点
路線測量	作業計画	1	業務	測量延長：L=0.6km (市役所西：L=0.2km、大坪：L=0.4km)
	現地踏査	0.6	km	市役所西：L=0.2km、大坪：L=0.4km
	線形決定	0.4	km	市役所西：作業不要、大坪：L=0.4km
	IP設置	0.4	km	市役所西：作業不要、大坪：L=0.4km
	中心線測量	0.6	km	市役所西：L=0.2km、大坪：L=0.4km 20m間隔
	仮BM設置測量	0.6	km	市役所西：L=0.2km、大坪：L=0.4km
	縦断測量	0.6	km	市役所西：L=0.2km、大坪：L=0.4km
	横断測量	0.6	km	市役所西：L=0.2km、大坪：L=0.4km 間隔：20m、幅：45m未満
	用地幅杭設置測量	0.4	km	市役所西：作業不要、大坪：L=0.4km
現地測量	現地測量（作業計画）	1	業務	
	現地測量	1	式	測量面積：0.4km × 0.06km (幅：中心から両側30m) = 0.024km ² 0.024km × 2箇所 = 0.048km ² (市役所西、大坪)

3 設計業務

項目	工種	数量	単位	備考
打合せ		1	業務	中間5回 (積算基準に基づく回数)
平面交差点設計	平面交差点詳細設計(予備設計あり)	2	箇所	市役所西交差点、大坪交差点

【内訳】市役所西交差点の測量業務 数量根拠

1 事業概要

対象路線	事業規模
一町田吉行線 (市役所西交差点)	L=0.4km (4枝、L=400m) ※施工範囲は西側流入部のみ (L=0.2km) であり、施工内容が既存の道路区域内において、主に区画線の変更のため一部測量作業を不要としている。なお、公安委員会協議用資料のために現地測量は全流入部にて実施する。

2 測量業務

項目	工種	数量	単位	備考
基準点測量	4級基準点測量	7	点	
路線測量	作業計画	1	業務	測量延長 : L=0.2km
	現地踏査	0.2	km	
	線形決定	–	km	作業不要
	IP設置	–	km	作業不要
	中心線測量	0.2	km	20m間隔
	仮BM設置測量	0.2	km	
	縦断測量	0.2	km	
	横断測量	0.2	km	間隔 : 20m、幅 : 45m未満
現地測量	用地幅杭設置測量	–	km	作業不要
	現地測量(作業計画)	1	業務	
	現地測量	1	式	測量面積 : 0.4km × 0.06km (幅 : 中心から両側30m) =0.024km ²

【内訳】大坪交差点の測量業務 数量根拠

1 事業概要

対象路線	事業規模
一町田吉行線（大坪交差点）	L=0.4km：大坪交差点（4枝、L=400m）

2 測量業務

項目	工種	数量	単位	備考
基準点測量	4級基準点測量	8	点	$400m \div 50 = 8$ (測量業務標準歩掛の参考資料に基づく点数)
路線測量	作業計画	1	業務	測量延長：L=0.4km
	現地踏査	0.4	km	
	線形決定	0.4	km	
	IP設置	0.4	km	
	中心線測量	0.4	km	20m間隔
	仮BM設置測量	0.4	km	
	縦断測量	0.4	km	
	横断測量	0.4	km	間隔：20m、幅：45m未満
	用地幅杭設置測量	0.4	km	
現地測量	現地測量(作業計画)	1	業務	
	現地測量	1	式	測量面積： $0.4km \times 0.06km$ (幅：中心から両側30m) =0.024km ²