

業 務 番 号							
設計年度	令和6年度		道路関係設備個別施設計画策定業務委託 三原市 皆実五丁目外				
施工月日	令和 年 月 日						
施工方法	委 託						
業務期間							
業 務 概 要			起 工 理 由				
個別施設計画策定・健全度調査 道路排水設備 N=1式 道路情報表示装置 N=1式							

交付金

仕 様 書

道路関係設備個別施設計画策定業務委託 特記仕様書《共通編》

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、道路関係設備個別施設計画策定業務委託 に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・測量業務共通仕様書（令和5年8月） 広島県 （以下「共通仕様書」という。）
 - ・設計業務等共通仕様書（令和5年8月） 広島県 （以下「共通仕様書」という。）
 - ・道路関係設備（機械設備）点検・整備・更新マニュアル（案）
 - ・道路排水設備点検・整備標準要領（案）
 - ・門型標識等定期点検要領（平成31年2月） 国土交通省道路局
 - ・その他関連図書

第2節 管理技術者及び照査技術者

- 1 受注者は、適格な管理技術者及び照査技術者を配置すること。
- 2 業務分野別金額（当該委託業務の契約金額に当該委託業務を構成する業務分野の構成比率を乗じて得た額。以下同じ。）が500万円以上の業務分野の管理技術者が、他の業務分野の管理技術者を兼務しようとする場合（異動等による場合を含む。）の取扱は、当該業務と密接に関連する業務又はプロポーザル方式により発注した業務を兼務する場合を除き、原則として次のとおりとする。
 - (1) 業務分野別金額が2、500万円以上の業務分野の管理技術者は、専任で配置することとする。
 - (2) 業務分野別金額が500万円以上2、500万円未満の業務分野の管理技術者は、当該業務分野の外に5件以上の業務分野の管理技術者を兼務して
 - (3) 当該業務分野の管理技術者が技術士法（昭和58年法律第25号）第2条第1項に規定する技術士である場合は、上記(1)及び(2)にかかわらず、当該業務分野の外に10件以上又は業務分野別金額の総額が4億円を超える業務分野の管理技術者を兼務してはならない。
- 3 照査技術者（測量業務にあっては、管理技術者及び照査技術者）は、業務の照査にあたり、設計・測量チェックマニュアル（平成13年4月広島県土木建築部技術管理総室技術指導室）により実施すること。

第3節 調査設計業務実績サービス（TECRIS）

受注者は、契約時又は変更時において、請負金額が100万円以上の業務について、測量調査設計業務実績サービス（TECRIS）に基づき、受注、途中変更、完成、訂正時に業務実績情報として「業務実績データ」を作成し、調査職員の確認を受けたうえ、受注時は契約後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、途中変更時は変更があった日から土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、完成時は業務完了後10日以内に、訂正時は適宜登録機関に登録申請しなければならない。

なお、受注者が公益法人の場合はこの限りではない。

また、登録内容の事前確認時及び登録機関発行の「登録内容確認書」を業務打合せ簿により調査員に提出しなければならない。なお、途中変更時の登録が必要な場合とは、履行期間の変更、技術者の変更、請負金額の変更があった場合とする。

第4節 再委託の申請（測量・建設コンサルタント等業務の発注における留意事項 による）

契約約款第6条第3項に基づき、第三者への再委託を申請する場合は、再委託業者に関する事項（業者名、所在地、登録番号、入札参加資格の有無）、再委託金額、再委託部分の業務内容、担当技術者、技術者の資格及び再委託する理由を添えて申請するものとする。

第2章 業務概要

第1節 業務の内容

当該業務は、道路関係設備のうち、道路排水設備と道路情報表示装置の個別施設計画を策定するものである。詳細については計画編に明示する。

第2節 資料の貸与及び返却

本業務に必要な資料については、契約締結後、受注者に対し貸与する。

第3章 打合せ協議等

第1節 打合せ協議等の回数

業務着手時、中間時2回及び完了時の計4回打合せを実施することとし、費用を見込んでいる。

第2節 管理技術者の出席

業務着手時及び成果品納入時には、管理技術者が立会うこと。

第4章 その他

第1節 建設コンサルタントと財団法人等が参加する入札

この業務委託設計書の積算にあたっては、建設コンサルタントに委託する場合の積算方法で積算しているので、財団法人等が落札した場合には、請負金額は当該法人等に委託する場合の積算方法で積算した金額に変更する。

第2節 電子納品について

1 成果品の提出

委託成果品は、紙及び電子データを電子媒体で2部提出する。

2 成果品の提出の際には、ウイルス対策を実施したうえで提出すること。

道路関係設備個別施設計画策定業務委託 特記仕様書（計画編）

第1章 総則

1 適用範囲

この特記仕様書は、三原市が実施する「道路関係設備個別施設計画策定業務委託」（以下、「本業務」という）に適用する。

2 目的

本業務は、道路関係設備のうち、道路排水設備と道路情報表示装置の効率的・効果的な維持管理を行うため、現状の設備の健全度評価を行い、個別施設計画を策定するものである。

3 業務場所

三原市皆実五丁目外

4 業務対象施設

別表のとおり

5 履行期間

契約締結日の翌日から令和7年2月28日

第2章 業務内容

1 計画準備

個別施設計画策定に必要な要領等を整理し、適用要領、技術的方针、工程等を検討した業務計画書を作成する。

2 資料収集整理

図面、機器仕様、点検・整備記録、故障履歴、修繕記録等を収集・整理する。

3 現地踏査

施設の現状を把握するため、施設の構造、設備等の直接目視による状態調査を実施す

る。

4 基本的事項の決定

(1) 個別施設計画の背景

計画策定の目的、背景、上位・関連計画の整理、計画の概要を整理する。

(2) 基本方針の検討

次の項目の検討を行い、対象施設の維持管理における重要度合から、保全に関する基本方針を決定する。

ア 設備区分レベルの設定

イ 健全度評価

ウ 設置条件及び装置・機器特性の評価

エ 対策の優先順位

オ 総合評価

(3) 取組計画、手法の検討

日常的な維持管理、点検（定期点検、運転時点検、臨時点検等）、整備に関して、その実施項目や周期（頻度）を検討する。また、健全度評価表を作成し、現状使用している点検様式等の見直しを行う。

5 長寿命化修繕計画の策定

(1) 効率的な維持管理の検討

基本方針の検討結果を踏まえ、次の項目について検討し、維持管理費用をシミュレーションする。なお、標準的な維持管理対応に対して、保全コスト縮減を図るための集約・再編や新技術等を踏まえた技術的、経済的な対応を検討し、効率的な維持管理となるライフサイクルコスト比較を実施する。

ア 取替・更新の標準年数の設定

イ 各設備の概算修繕コストの算出（規模、形式別）

ウ 将来の更新コスト算出

エ 効率的な維持管理に関する検討（フォローアップ）

オ 長期保全計画の立案

(2) 設備台帳の作成

対象施設の主要仕様の設備台帳を作成する。

(3) 個別施設計画の策定

これまでの成果を取りまとめ、個別施設計画を策定する。個別施設計画には次の内容を明記すること。

- ア 計画期間
- イ 点検・診断の実施
- ウ 対策の優先順位の考え方
- エ 対策内容と実施時期
- オ 対策費用
- カ フォローアップ
- キ 新技術の活用

6 成果品の作成

- | | | |
|--------------------------|-------------|----|
| (1)道路関係設備個別施設計画策定業務委託報告書 | A4版(一部カラー) | 2部 |
| (2)道路関係設備個別施設計画書 | A4版(一部カラー) | 2部 |
| (3)上記の電子データ | CD-R 又は DVD | 2枚 |

※電子データについては、発注者が更新できるように、原則 Microsoft Office 形式で作成する。

(別表)業務対象施設

		機器名称	規格・形状	単位	数量	設置年度	
道路関係設備	道路排水設備	主ポンプ	着脱装置式汚水用水中ポンプφ200 吐出量3.2m ³ /min 揚程10m 出力11kW	台	3	2021	
		ピット排水ポンプ	水中サンドポンプφ80	台	1		
		吐出管	ポンプ周囲	SUS304製鋼管 φ250	式		1
			送水管	ダクタイル鋳鉄管(GX型) φ300	式		1
			ピット排水管	ダクタイル鋳鉄管(GX型) φ75	式		1
		仕切弁	φ200	台	3		
		逆止弁	φ200	台	3		
		ポンプ制御盤	屋外自立型 W1400×D500×H1900	台	1		
		水位計	投込式水位計(圧力式)	台	1		
			フリクトレベルスイッチ	台	5		
		除塵設備	スクリーン 目幅40mm	式	1		
		クレーン設備	ギヤードトロリー付チェーンブロック 0.5t×揚程5.0m	台	1		
		引込開閉器盤	電柱取付形 W500×D200×H1000	台	1		
	引込柱	コンクリートポール8m	本	1			
	ポンプ室内照明	LED照明 防湿型	台	3			
道路情報表示装置	路面冠水表示板・柱	LED表示(赤/橙) 4文字 W1600×D300×H500 赤色回転灯	面	2	2021		
	冠水補助表示板・柱	表示板W300×H1000 赤色回転灯	基	3			
	路面冠水制御盤	屋外自立型 W550×D650×H1600	台	1			
	手元操作盤	屋外支柱取付形 W300×D250×H350	台	2			
	水位検知器	電極式(3極) W250×D66×H600	基	1			
付帯設備	躯体	ポンプ室	基	1	2019		
	水槽ピット	ポンプ槽	基	1	2019		

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備考
設計業務費					
設計業務等標準歩掛		式		1	レベル1
共通		式		1	レベル2
打合せ等		式		1	レベル3
計画準備		式		1	レベル4
成果品作成		式		1	レベル4
打合せ等		式		1	レベル4
個別施設計画		式		1	レベル2
道路排水設備		式		1	レベル3
資料収集整理		式		1	レベル4
現地踏査		式		1	レベル4
基本的事項の決定		式		1	レベル4
長寿命化修繕計画の策定		式		1	レベル4
道路情報表示装置		式		1	レベル3
資料収集整理		式		1	レベル4
現地踏査		式		1	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備考
基本的事項の決定		式		1	レベル4
長寿命化修繕計画の策定		式		1	レベル4
** 直接人件費 **					
直接経費					
旅費交通費		式		1	レベル2
旅費交通費		式		1	レベル3
旅費交通費		式		1	レベル4
電子成果品作成費		式		1	レベル2
電子成果品作成費		式		1	レベル3
電子成果品作成費		式		1	レベル4
** 直接原価 **					
その他原価					
** 間接原価 **					
** 業務原価 **					
一般管理費等					
** 業務価格 **					

参 考 资 料

—道路関係設備個別施設計画策定業務委託—

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-06.04.01(0)	凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
諸経費体系	2 委託	
発注区分	当世代 41 建設コンサル	前世代
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。		

設計業務費 内訳表

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					Y2C02 レベル1
	1	式			
共通					Y2C0201 レベル2
	1	式			
打合せ等					Y2C020101 レベル3
	1	式			
計画準備					Y2C02010101 レベル4
	1	式			
計画準備					V000000100 00
	1	式			単第0 -0001 表
成果品作成					Y2C02010101 レベル4
	1	式			
成果品作成					V000000200 00
	1	式			単第0 -0002 表
打合せ等					Y2C02010101 レベル4
	1	式			

設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
打合せ協議	1	式			V000000300 00 単第0 -0003 表
個別施設計画	1	式			Y2C0202 レベル2
道路排水設備	1	式			Y2C020201 レベル3
資料収集整理	1	式			Y2C02020101 レベル4
資料収集整理（排水設備）	1	式			V000001000 00 単第0 -0004 表
現地踏査	1	式			Y2C02020101 レベル4
現地踏査（排水設備）	1	式			V000001100 00 単第0 -0005 表
基本的事項の決定	1	式			Y2C02020101 レベル4
現況施設の把握及び健全度評価（排水設備）	1	式			V000001200 00 単第0 -0006 表

設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
長寿命化修繕計画の策定	1	式			Y2C02020101 レベル4
長寿命化修繕計画の策定（排水設備）	1	式			V000001300 00 単第0 -0007 表
道路情報表示装置	1	式			Y2C020202 レベル3
資料収集整理	1	式			Y2C02020201 レベル4
資料収集整理（情報表示）	1	式			V000002000 00 単第0 -0008 表
現地踏査	1	式			Y2C02020201 レベル4
現地踏査（情報表示）	1	式			V000002100 00 単第0 -0009 表
基本的事項の決定	1	式			Y2C02020201 レベル4
現況施設の把握及び健全度評価（情報装置）	1	式			V000002200 00 単第0 -0010 表

設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
長寿命化修繕計画の策定	1	式			Y2C02020201 レベル4
長寿命化修繕計画の策定（情報表示）	1	式			V000002300 00 単第0 -0011 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
旅費交通費（設計）	1	式			S2Z0101X3 00 単第0 -0012 表
電子成果品作成費	1	式			YZZ0102 レベル2

設計業務費 内訳表

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	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) その他の設計業務	1	式			S2Z0102X3 00 単第0 -0013 表
* * 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.....					
業務価格計					



道路関係設備個別施設計画策定業務委託

034.39185221
133.0718421

測量法に基づく国土地理院承認(使用)●●●

