

課長		参事		課長 補佐		主幹		係長		主査		設計		検算		校合	
----	--	----	--	----------	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

令和 6 年度

設 計 書

件 名 第 2 期柏原市下水道施設包括的管理業務（1）

施 行 場 所

施 行 概 要

要求水準書（p.2 表1）に掲げる業務のうち、次の業務。

- | | |
|------------|-------------------|
| (1) 統括管理業務 | (4) 計画策定業務 |
| ①一元管理業務 | ①ストックマネジメント計画策定業務 |
| ②セルフモニタリング | ②不明水対策計画策定業務 |
| ③改善提案 | |

備 考

本設計書に記載の工種及び数量は、令和6年度時点での見込みである。実際の工種及び数量は、各年度の
予算額 交付金の決定通知額 等により変更する場合がある。

設 計 金 額	金	工 事 ・ 業 務 価 格	金
		消 費 税 相 当 額	金

業務費内訳書

第2期柏原市下水道施設包括的管理業務（1）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接原価	式	1			
(1)統括管理業務	式	1			1号内訳書 2頁
(4)計画策定業務	式	1			2号内訳書 3頁
直接原価(その他原価除く)	式	1			
その他原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
業務価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
業務委託料	式	1			

(4)-2 不明水対策計画策定業務

内訳書

(5号内訳書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基礎調査	式	1			10号内訳書 11頁	
発生源対策	式	1			11号内訳書 12頁	
雨天時計画汚水量の設定	式	1			12号内訳書 13頁	
施設能力の確認	式	1				
施設対策	式	1				
まとめと照査	式	1				
提出図書の作成	式	1				
計画協議	式	1				
計						

内訳書

(6号内訳書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
全体業務計画書作成	回	1				R7年度
全体業務報告書作成	回	1				R12年度
年間業務計画書作成	回	6				R7～R12年度
年間業務報告書作成	回	6				R7～R12年度
月間業務計画書作成	回	60				12か月×5年間
月間業務報告書作成	回	60				12か月×5年間
モニタリング実施計画書作成	式	1				見直しも含む
計						

内訳書

(8号内訳書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
修繕・改築の優先順位の検討	式	1				
対象範囲の検討	式	1				
長寿命化対策検討対象施設の選定	式	1				
対策の必要性検討	式	1				
改築方法の検討	式	1			2号明細書 15頁	
実施時期の設定及び概算費用の算出	式	1			3号明細書 16頁	
修繕・改築計画のとりまとめ	式	1				
照査	式	1				
計						

明細書

(1号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
環境区分の設定	業務	1				
点検・調査頻度の検討	業務	1				
優先順位の検討	業務	1				
点検・調査対象施設・実施時期の設定	業務	1				
点検・調査方法の検討	業務	1				
概算費用の算定	業務	1				
点検・調査計画のとりまとめ	業務	1				
計						

課長		参事		課長 補佐		主幹		係長		主査		設計		検算		校合	
----	--	----	--	----------	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

令和 6 年度

設 計 書

件 名 第 2 期柏原市下水道施設包括的管理業務（2）

施 行 場 所

施 行 概 要

要求水準書（p.2 表1）に掲げる業務のうち、次の業務。

(2) 日常的管理保全業務

① 住民対応等業務

④ 緊急修繕業務

(3) 計画的 management 保全業務

② マンホール蓋改築業務

(5) 災害予防業務

① 警戒巡視業務

② 土のう作成等業務

備 考

本設計書に記載の工種及び数量は、令和6年度時点での見込みである。実際の工種及び数量は、各年度の予算額、交付金の決定通知額及び年度協定に係る協議等により変更する場合がある。

設 計 金 額	金 円	工 事 ・ 業 務 価 格	金 円
		消 費 税 相 当 額	金 円

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
(2) 日常的管理保全業務	式	1			1号内訳書 2頁
(3) 計画的管理保全業務	式	1			2号内訳書 3頁
(5) 災害予防業務	式	1			3号内訳書 4頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費	式	1			
共通仮設費(率計上)	式	1			
純工事費	式	1			
現場管理費	式	1			
工事原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
工事価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
設計価格	式	1			

(2)-4 緊急修繕業務

内訳書

(5号内訳書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
【断面-01】機械施工 打換：5-20	m2	30				
【断面-02】機械施工 打換：5-5-20	m2	30				
【断面-01】人力施工 打換：5-20	m2	10				
【断面-02】人力施工 打換：5-5-20	m2	10				
区画線設置工 15cm幅・白・実線	m	20				
区画線設置工 15cm幅・黄・実線	m	10				
区画線設置工 30cm幅・白・実線	m	10				
区画線設置工 45cm幅・白・実線	m	5				
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	100				
U型側溝（材料込み） 据付	m	10				
コンクリート 24-8-25(20) (高炉) 小型構造物 人力打設	m3	20				
型枠工 小型構造物	m2	20				
機械掘削(BH0.13) 土砂	m3	10				
人力掘削 土砂	m3	5				

(2)-4 緊急修繕業務

内訳書

(5号内訳書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
人力積込 土砂	m ³	5				
機械投入埋戻工(BH0.13) 機械投入+締固め 再生砕石(RC-30)	m ³	10				
埋戻工 人力投入+締固め(RC-30)	m ³	10				
残塊処分工(人力積込) As	m ³	10				
残塊処分工(人力積込) Co	m ³	5				
残土運搬処分工(2t・機械積込・直接運搬) 発生土	m ³	10				
残土運搬処分工(2t・人力積込・直接運搬) 発生土	m ³	10				
管布設工(材料込み) VUφ150	m	20				
管布設工(材料込み) VUφ200	m	20				
砂基礎工 RC-10	m ³	10				
モルタル上塗工 厚2cm 高炉1:2パワ物	m ²	3				
【断面-03】機械施工(夜間) 打換:5-20	m ²	10				
【断面-03】人力施工(夜間) 打換:5-20	m ²	10				
区画線設置工(夜間) 15cm幅・白・実線	m	5				

(2)-4 緊急修繕業務

内訳書

(5号内訳書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
区画線設置工(夜間) 15cm幅・黄・実線	m	5				
舗装版切断(夜間) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	10				
舗装版切断(夜間) アスファルト舗装版 As:15cmを超え30cm以下	m	10				
残塊処分工(人力積込)(夜間) As	m ³	10				
モルタル上塗工(夜間) 厚2cm 高炉1:2バ ^ラ 物	m ²	3				
交通誘導警備員B 昼間勤務(8時~17時)実働8h(交替要員無)	人日	90				
交通誘導警備員A 夜間勤務(20時~5時)実働8h(交替要員無)	人日	20				
交通誘導警備員B 夜間勤務(20時~5時)実働8h(交替要員無)	人日	40				
土木一般世話役 昼間勤務(8時~17時)	人	5				
土木一般世話役 夜間勤務(20時~5時)	人	3				
普通作業員 昼間勤務(8時~17時)	人	350				
普通作業員 夜間勤務(20時~5時)	人	80				
φ200塩ビ 汚水柵蓋(市デザイン蓋)	個	5				
ポルトランドセメント 普通 25kg入袋物	袋	1				

(2)-4 緊急修繕業務

内訳書

(5号内訳書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊舗装材 常温合材・袋物 レミアルトS 30kg	袋	1				
特殊舗装材 マイルトパッチ13 常温合材 20kg入	袋	1				
公共汚水柵設置工	箇所	10				
取付管設置工	箇所	5				
Co柵撤去塩ビ柵設置工	箇所	10				
計						

内訳書

(6号内訳書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
【断面-01】機械施工 打換：5-20	m2	70				
【断面-02】機械施工 打換：5-5-20	m2	250				
【断面-01】人力施工 打換：5-20	m2	70				
【断面-02】人力施工 打換：5-5-20	m2	50				
マンホール蓋取替工	箇所	60				マンホール蓋 (T-25) 購入含む
マンホール蓋取替工 (夜間)	箇所	5				マンホール蓋 (T-25) 購入含む
区画線設置工 15cm幅・白・実線	m	20				
区画線設置工 15cm幅・黄・実線	m	5				
区画線設置工 20cm幅・白・セブラ	m	5				
区画線設置工 45cm幅・白・実線	m	5				
区画線設置工 15cm幅・白・文字	m	20				
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	500				
コンクリート 24-8-25(20) (高炉) 小型構造物 人力打設	m3	10				
埋戻工 人力投入+締固め(RC-30)	m3	10				

課長		参事		課長 補佐		主幹		係長		主査		設計		検算		校合	
令和 6 年度																	
設 計 書																	
件 名 第 2 期柏原市下水道施設包括的管理業務（3）																	
施 行 場 所																	
施 行 概 要																	
要求水準書（p.2 表1）に掲げる業務のうち、次の業務。 (2) 日常的管理保全業務 ② 定期清掃業務 ③ 緊急清掃業務																	
備 考 本設計書に記載の工種及び数量は、令和6年度時点での見込みである。実際の工種及び数量は、各年度の 予算額、交付金の決定通知額及び年度協定に係る協議等により変更する場合がある。																	
設 計 金 額				金				工事・業務価格				金					
								消費税相当額				金					

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	式	1			
（2）日常的管理保全業務	式	1			1号内訳書 2頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費計	式	1			
共通仮設費（率計上）	式	1			
純工事費	式	1			
現場管理費	式	1			
工事原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
一般管理費等計	式	1			
工事価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
設計価格	式	1			

(2)-2 定期清掃業務

内訳書

(2号内訳書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
水路清掃工（強力吸引車）	式	1			1号代価表 5頁	
暗渠清掃工（強力吸引車）	式	1			2号代価表 6頁	
下水管、小口径管の清掃（高圧洗浄車、清掃工揚泥車）	式	1			3号代価表 7頁	
集水枿及び人孔清掃（揚泥車）	式	1			4号代価表 8頁	
機械除草（肩掛式）	式	1			5号代価表 9頁	
土砂等処分	式	1			6号代価表 10頁	
交通誘導員等	式	1			7号代価表 11頁	
清掃巡視	式	1				
計						

(2)-3 緊急清掃業務

内訳書

(3号内訳書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水路清掃工（強力吸引車）	式	1			9号代価表 12頁	
暗渠清掃工（強力吸引車）	式	1			10号代価表 13頁	
下水管、小口径管の清掃（高圧洗浄車、清掃工揚泥車）	式	1			11号代価表 14頁	
集水柵及び人孔清掃（揚泥車）	式	1			12号代価表 15頁	
土砂等処分	式	1			13号代価表 16頁	
発動発電機借り上げ	式	1			14号代価表 17頁	
汚泥車借り上げ	式	1			15号代価表 18頁	
交通誘導員等	式	1			16号代価表 19頁	
計						

下水管、小口径管の清掃（高圧洗浄車、清掃工揚泥車）

代価表

(3号代価表)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
管径300mm以下	m	2,340				
管径500mm以下	m	370				
管径600mm以下	m	420				
諸 雑 費	式	1				
計						
1 式 当 り						

交通誘導員等

代価表

(7号代価表)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導員B	人	10				
交通誘導員B (夜間)	人	20				
普通作業員	人	5				
普通作業員 (夜間)	人	3				
計						
1式当り						

下水管、小口径管の清掃（高圧洗浄車、清掃工揚泥車）

代価表

(11号代価表)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
管径300mm以下	m	200				
管径400mm以下	m	70				
管径500mm以下	m	5				
管径600mm以下	m	5				
管径700mm以下	m	5				
管径700mm超過	m	5				
諸 雑 費	式	1				
計						
1 式 当 り						

代価表

(12号代価表)

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
小50cm角 (0.25m ²) 未満	個所	5				
中50cm角 (0.25m ²) 以上	個所	3				
大70cm角 (0.49m ²) 以上	個所	3				
大MP (0.49m ²) 以上	個所	5				
計						
1式当り						

課長		参事		課長補佐		主幹		係長		主査		設計		検算		校合	
----	--	----	--	------	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

令和 6 年度

設 計 書

件 名 第 2 期柏原市下水道施設包括的管理業務（4）

施 行 場 所

施 行 概 要

要求水準書（p.2 表1）に掲げる業務のうち、次の業務。

- (3) 計画的な管理保全業務
 - ①点検調査業務
 - ③不明水調査業務

備 考

本設計書に記載の工種及び数量は、令和6年度時点での見込みである。実際の工種及び数量は、各年度の予算額、交付金の決定通知額及び年度協定に係る協議等により変更する場合がある。

設 計 金 額	金	工 事 ・ 業 務 価 格	金
		消 費 税 相 当 額	金

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	式	1			
（3）計画的管理保全業務	式	1			1号内訳書 2頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費計	式	1			
共通仮設費（率計上）	式	1			
純工事費	式	1			
現場管理費	式	1			
工事原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
一般管理費等計	式	1			
工事価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
設計価格	式	1			

調査工

内訳書

(5号内訳書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
マンホール目視調査工 3号MH以下、MH深6m以下	基	450				
本管テレビカメラ調査工 直視側視式、小中口径800未満、既設管	m	19,700				
本管テレビカメラ調査工 直視側視式、大口径800以上1500未満	m	6,400				
管内潜行目視調査工 φ1500～2000未満	m	500				
管きよ洗浄工 本管径800mm未満	m	19,700				
計						

報告書作成工

内訳書

(7号内訳書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
報告書作成 (マンホール蓋点検工)	基	7,400				
報告書作成 (管口カメラ点検工)	基	6,400				
報告書作成 (点検工)	基	1,000				
報告書作成 (マンホール目視調査工)	基	450				
報告書作成工 (本管テレビカメラ調査工) 直視側視式、小中口径800未満、既設管	m	19,700				
報告書作成工 (本管テレビカメラ調査工) 直視側視式、大口径800～1500未満	m	6,400				
報告書作成工 (管内潜行目視調査工) 直視側視式、大口径1500～2000未満	m	500				
計						

