

設 計 書

	課 長	課長補佐	課長補佐	係 長	主 任	検 算 者	設 計 者				
工 事 年 度	令 和 8 年 度			工事場所	下関市上新地町、小月茶屋一丁目 ほか						
工 事 名	下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）										
工 事 概 要	・ 管路施設点検・調査業務 1式										
	・ 修繕・改築計画策定業務（診断） 1式										
予 定 工 期	令和 9 年 3 月 18 日まで										
設 計 金 額	百	拾	億	千	百	拾	万	千	百	拾	円

工 事 年 度	令和 8 年度
工 事 名	下水道管路施設点検調査業務
諸 経 費 区 分	下水道施設維持管理積算要領 2020年版 公共 令和08年度
工 種 区 分	下水道工事（2）
単価適用年月日	令和08年07月01日 公共
単 価 地 区	下関市(旧市内)
物 価 資 料	令和08年6月
機損適用年月日	令和07年度 公共
歩掛適用年月日	令和07年10月下水道歩掛 下水道施設維持管理積算要領 2020年版歩掛 令和07年10月下水道委託歩掛
備 考	【管路施設点検・調査業務】 各諸経费率算定式：令和07年度山口県設計標準歩掛（一般共通編） ※下水道施設維持管理積算要領2020年版「対象額1000万円以下の共通仮設 费率・現場管理费率」の算定式適用無

諸 経 費 設 定 情 報

[illegible]

総括表						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
管路施設点検・調査業務01	1	式				
管路施設点検・調査業務02	1	式				
設計業務02	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路施設点検・調査業務01	1	式				
管路施設点検・調査業務	1	式			Lv1	
管路施設点検工	1	式			Lv2	
マンホール点検工	1	式			Lv3	
マンホール点検工	1	式			Lv4	
マンホール点検工	16	箇所			施 1 号	管路施設 P88
管路施設調査工（視覚調査）	1	式			Lv3	
管路施設調査工（視覚調査）	1	式			Lv4	
マンホール目視調査工	88	箇所			施 2 号	管路施設 P97
本管カメラ調査工	1	式			Lv3	
本管カメラ調査工	1	式			Lv4	
本管TVカメラ調査工(内径150～800mm未満) 側視回数0.3回以下	1,040	m			施 3 号	管路施設 P100

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
本管TVカメラ調査工(内径800～1500未満) 側視回数0.3回以下	4,812	m			単 1 号	見積
換気工	1	式			Lv3	
換気設備工（管きょ更生工法）	1	式			Lv4	
換気設備工(管きょ更生工法)	18	日			施 4 号	下水標準 第1巻 P412
水替工	1	式			Lv3	
水替工	1	式			Lv4	
潜水ポンプ運転工 口径100mm 揚程10m	18	日			施 5 号	管路施設 P64
止水プラグ損料 φ250	7	供用日				別紙算定表
止水プラグ損料 φ300	2	供用日				別紙算定表
止水プラグ損料 φ350	1	供用日				別紙算定表
止水プラグ損料 φ400	1	供用日				別紙算定表
報告書作成工	1	式			Lv3	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
報告書作成工	1	式			Lv4	
報告書作成工(マンホール点検)	16	箇所			単 2 号	管路施設 P90
報告書作成工(マンホール目視調査)	88	箇所			単 3 号	管路施設 P117
報告書作成工(本管TVカメラ調査) 側視回数0.3回以下	1,040	m			単 4 号	管路施設 P117
報告書作成工(本管TVカメラ調査) 側視回数0.3回以下	4,812	m			単 5 号	見積
仮設工	1	式			Lv3	
交通管理工	1	式			Lv4	
交通誘導警備員 A	9	人				労務資材単価表 P30-172
交通誘導警備員 B	31	人				労務資材単価表 P30-172
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
準備費	1	式				
管きょ内洗浄工	1,040	m			施 9 号	管路施設 P114
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
※(内 契約保証補正加算額)						
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路施設点検・調査業務02	1	式				
管路施設点検・調査業務	1	式			Lv1	
管路施設点検工	1	式			Lv2	
マンホール点検工	1	式			Lv3	
マンホール点検工	1	式			Lv4	
マンホール点検工	29	箇所			施 1 号	管路施設 P88
管路施設調査工（視覚調査）	1	式			Lv3	
管路施設調査工（視覚調査）	1	式			Lv4	
マンホール目視調査工	38	箇所			施 2 号	管路施設 P97
本管カメラ調査工	1	式			Lv3	
本管カメラ調査工	1	式			Lv4	
本管TVカメラ調査工(内径150～800mm未満) 側視回数0.3回以下	266	m			施 3 号	管路施設 P100

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
本管TVカメラ調査工(内径800～1500未満) 側視回数0.3回以下	278	m			単 1 号	見積
換気工	1	式			Lv3	
換気設備工（管きょ更生工法）	1	式			Lv4	
換気設備工(管きょ更生工法)	4	日			施 4 号	下水標準 第1巻 P412
水替工	1	式			Lv3	
水替工	1	式			Lv4	
潜水ポンプ運転工 口径100mm 揚程10m	4	日			施 5 号	管路施設 P64
止水プラグ損料 φ200	1	供用日				別紙算定表
止水プラグ損料 φ250	1	供用日				別紙算定表
止水プラグ損料 φ400	1	供用日				別紙算定表
報告書作成工	1	式			Lv3	
報告書作成工	1	式			Lv4	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
報告書作成工(マンホール点検)	29	箇所			単 2 号	管路施設 P90
報告書作成工(マンホール目視調査)	38	箇所			単 3 号	管路施設 P117
報告書作成工(本管ＴＶカメラ調査) 側視回数0.3回以下	266	m			単 4 号	管路施設 P117
報告書作成工(本管ＴＶカメラ調査) 側視回数0.3回以下	278	m			単 5 号	見積
仮設工	1	式			Lv3	
交通誘導員	1	式			Lv4	
交通誘導警備員 A	2	人				労務資材単価表 P30-172
交通誘導警備員 B	10	人				労務資材単価表 P30-172
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
準備費	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管きょ内洗浄工	266	m			施 9 号	管路施設 P114
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
※(内 契約保証補正加算額)						
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
設計業務02	1	式				
直接原価	1	式				
直接原価(積上)	1	式				
修繕・改築計画策定業務（診断）01	1	式			Lv1	
修繕・改築計画策定業務	1	式			Lv2	
修繕・改築計画	1	式			Lv3	
修繕・改築計画	1	式			Lv4	
修繕・改築計画	1	式			委 1 号	下水標準 第3巻 P305
設計協議 中間打合せ1回	1	式			委 2 号	下水標準 第3巻 P306
直接経費	1	式				
電子成果品作成費(率計上分)	1	式				
直接原価計	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
その他原価	1	式				
業務原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
設計業務価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）

【 第 1 号 単価表 】 本管TVカメラ調査工(内径800～1500未満) 側視回数0.3回以下 (見積 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量技師 外業	1	人				労務資材単価表 P30-173
測量技師補 外業	1	人				労務資材単価表 P30-173
測量助手 外業	1	人				労務資材単価表 P30-173
測量補助員 外業	1	人				労務資材単価表 P30-172
大口徑TVカメラ	1	日			単 6 号	見積
計						
単位当たり						

下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）

【第 2 号 単価表】 報告書作成工(マンホール点検) (管路施設 P90 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管理技師		人				労務資材単価表 P30-173
測量主任技師		人				
管路調査技師		人				労務資材単価表 P30-173
測量技師		人				
管路調査助手		人				労務資材単価表 P30-173
測量技師補		人				
諸 雑 費 (率＋丸め)		%				
写真代の% 計		%				
単位当たり						

下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）

【 第 3 号 単価表 】 報告書作成工(マンホール目視調査) (管路施設 P117 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管理技師		人				労務資材単価表 P30-173
測量主任技師		人				
管路調査技師		人				労務資材単価表 P30-173
測量技師		人				
管路調査助手		人				労務資材単価表 P30-173
測量技師補		人				
諸 雑 費 (率＋丸め)		%				
写真代の% 計		%				
単位当たり						

下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）

【第 4 号 単価表】 報告書作成工(本管TVカメラ調査)側視回数0.3回以下 (管路施設 P117 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管理技師		人				労務資材単価表 P30-173
測量主任技師		人				
管路調査技師		人				労務資材単価表 P30-173
測量技師		人				
管路調査助手		人				労務資材単価表 P30-173
測量技師補		人				
諸 雑 費 (率＋丸め)		%				
写真代の% 計						
単位当たり						

下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）

【 第 5 号 単価表 】 報告書作成工(本管TVカメラ調査) 側視回数0.3回以下 (見積 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師（A） 内業	0.3	人				労務資材単価表 P30-173
測量主任技師 内業	1	人				労務資材単価表 P30-173
測量技師 内業	1	人				労務資材単価表 P30-173
測量技師補 内業	1	人				労務資材単価表 P30-173
諸 雑 費 （率＋丸め）	5	%				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 単価表 】 大口徑TVカメラ							1 日 当り
(見積 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
運転手(一般)	1	人				労務資材単価表 P30-174	
ガソリン レギュラー スタッド渡し	43	l				労務資材単価表 P30-3	
本管TVカメラ損料	6	時間				別紙算定表	
計							
単位当たり							

下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）

【 第 1 号 施工単価表 】 マンホール点検工 (管路施設 P88 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路調査技師		人				労務資材単価表 P30-173
測量技師		人				労務資材単価表 P30-173
管路調査助手		人				労務資材単価表 P30-173
測量技師補		人				労務資材単価表 P30-174
管路調査作業員		人				労務資材単価表 P30-174
普通作業員		人				労務資材単価表 P30-174
ライトバン(1500cc)運転工		日			施 6 号	管路施設 P86、97、108
計						
単位当たり						

下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）

【第 2 号 施工単価表】 マンホール目視調査工 (管路施設 P97 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路調査技師		人				労務資材単価表 P30-173
測量技師		人				労務資材単価表 P30-173
管路調査助手		人				労務資材単価表 P30-173
測量技師補		人				労務資材単価表 P30-174
管路調査作業員		人				労務資材単価表 P30-174
普通作業員		人				労務資材単価表 P30-174
ライトバン(1500cc)運転工		日			施 6 号	管路施設 P86、97、108
計						
単位当たり						

下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）

【 第 3 号 施工単価表 】 本管TVカメラ調査工(内径150～800mm未満) 側視回数0.3回以下 (管路施設 P100 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路調査技師		人				労務資材単価表 P30-173
測量技師		人				労務資材単価表 P30-173
管路調査助手		人				労務資材単価表 P30-173
測量技師補		人				労務資材単価表 P30-173
管路調査作業員		人				労務資材単価表 P30-174
普通作業員		人				労務資材単価表 P30-174
TVカメラ搭載車(2t)運転工(本管用)		日			施 7 号	管路施設 P100
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】 換気設備工(管きょ更生工法) (下水標準 第1巻 P412 ,) 1 日 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
送風機 軸流式・定風量型 50/60m3/min 管きょ更生反転形成工法		日				R07下水標準 第1巻 P415
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA 排対型:1次基準		日			施 8 号	機－1 6
諸 雑 費 (率＋丸め) 機械損料、運転経費の%		%				
計						
単位当たり						

下水道管路施設点検調査業務（第２－２工区）

【 第 5 号 施工単価表 】						
潜水ポンプ運転工 口径100mm 揚程10m						
(管路施設 P64 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 ハートル給油		1				労務資材単価表 P30-3
清掃作業員 特殊作業員		人				労務資材単価表 P30-174
工事用水中モータポンプ〔普通型(潜水ポンプ)〕 口径φ100mm 全揚程10m 3.7kW		日				建設機械等損料表P13-7
発動発電機〔ディーゼルエンジン・排対型:1次〕 定格容量(50/60Hz)17/20kVA		日				建設機械等損料表P15-9
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
ライトバン(1500cc)運転工						
(管路施設 P86、97、108 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ガソリン レギュラー スタンド渡し		1				労務資材単価表 P30-3
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1	供用日				建設機械等損料表P20-9
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
TVカメラ搭載車(2t)運転工(本管用)						
(管路施設 P100 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 ハ°トル給油		1				労務資材単価表 P30-3
運転手(一般)		人				労務資材単価表 P30-174
本管用TVカメラ搭載車 95.5kW 2t		時間				別紙算定表
計						
単位当たり						

下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）

【第 8 号 施工単価表】 発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA (排対型:1次基準 ,) (機－1 6 ,) 1 日 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 ハートル給油		1				労務資材単価表 P30-3
発動発電機 [ディーゼル駆動] 賃料 25kVA 排～3型	1.2	供用日				労務資材単価表 P30-133
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）

【 第 9 号 施工単価表 】 管きょ内洗浄工 (管路施設 P114 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
清掃技師 一般世話役		人				労務資材単価表 P30-174
清掃作業員 特殊作業員		人				労務資材単価表 P30-174
高圧洗浄車(4t)運転工		日			施 10 号	管路施設 P114
給水車運転工(4t使用)		日			施 11 号	管路施設 P35、114
計						
単位当たり						

【第10号 施工単価表】 高压洗浄車(4t)運転工 (管路施設 P114 ,)							1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽油 ハートル給油		1				労務資材単価表 P30-3	
運転手(特殊)		人				労務資材単価表 P30-174	
高压洗浄車 147kW 4t 最大圧力20MPa		時間				別紙算定表	
計							
単位当たり							

【 第 11 号 施工単価表 】 給水車運転工(4t使用) (管路施設 P35、114 ,) 1 日 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 ハ°トル給油		1				労務資材単価表 P30-3
運転手(一般)		人				労務資材単価表 P30-174
給水車 132kW 4t 容量4000 l		時間				別紙算定表
計						
単位当たり						

【 第 1 号 委託単価表 】 修繕・改築計画							1 式 当り
(下水標準 第3巻 P305 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
診断 異常の程度の評価	1	式			委 3 号	下水標準 第3巻 P305	
計							
単位当たり							

【第2号委託単価表】 設計協議 中間打合せ1回 （下水標準 第3巻 P306 , ）							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
第1回打合せ	1	回			委 4 号	下水標準 第3巻 P306	
中間打合せ	1	回			委 5 号	下水標準 第3巻 P306	
最終打合せ	1	回			委 6 号	下水標準 第3巻 P306	
計							
単位当たり							

下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）

【 第 3 号 委託単価表 】 診断 異常の程度の評価 (下水標準 第3巻 P305 ,) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業		人				労務資材単価表 P30-173
技師（A） 内業		人				労務資材単価表 P30-173
技師（B） 内業		人				労務資材単価表 P30-173
技師（C） 内業		人				労務資材単価表 P30-173
技術員 内業		人				労務資材単価表 P30-173
計						
単位当たり						

下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）

【 第 4 号 委託単価表 】 第1回打合せ							1 回 当 り
(下水標準 第3巻 P306 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 内業		人				労務資材単価表 P30-173	
技師（A） 内業		人				労務資材単価表 P30-173	
計							
単位当たり							

【 第 5 号 委託単価表 】							1 回 当 り	
中間打合せ								
(下水標準 第3巻 P306 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
主任技師 内業		人				労務資材単価表 P30-173		
技師 (A) 内業		人				労務資材単価表 P30-173		
技師 (B) 内業		人				労務資材単価表 P30-173		
計								
単位当たり								

下水道管路施設点検調査業務（第2－2工区）

【 第 6 号 委託単価表 】 最終打合せ							1 回 当り
(下水標準 第3巻 P306 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 内業		人				労務資材単価表 P30-173	
技師（A） 内業		人				労務資材単価表 P30-173	
計							
単位当たり							

管きょ更生工機械損料（製管工法）

機 種	規格				(1) 基礎価格						(2) 標準使 用年数	(3) 年 間 標 準			(6) 維持修 理費率 (%)	(7) 年間管 理比率 (%)	残存率 (%)	運転1時間(1日)当り			供用 1 日当り		運転1時間 (1日) 当り換算値			供用 1 日当り換算値		出典元 (損料率)	摘要
	諸元	機械質量 (t)	機械出力 (kW)	機械出力 (PS)	推進積算資料 2025	推進建設物価 2025	維持管理 積算資料	下水道管路管 理積算資料 2023	見積	採用 (千円)		(3) 運転時間 (時間)	(4) 運転日数 (日)	(5) 供用日数 (日)				(8) 損料率 (× 10 ⁻⁶)	(9) 損料 (円)	(10) 損料率 (× 10 ⁻⁶)	(11) 損料 (円)	(12) 損料率 (× 10 ⁻⁶)	(13) 損料 (円)	(14) 損料率 (× 10 ⁻⁶)	(15) 損料 (円)				
止水プラグ	φ 200					P285																			2020年版 維持管理積算要領P145				
止水プラグ	φ 250					P285																			2020年版 維持管理積算要領P145				
止水プラグ	φ 300					P285																			2020年版 維持管理積算要領P145				
止水プラグ	φ 350				P313																				2020年版 維持管理積算要領P145				
止水プラグ	φ 400					P285																			2020年版 維持管理積算要領P145				
本管用TVカメラ搭載車	2 t					P285																			2020年版 維持管理積算要領P145				
高压洗浄車	4 t 147kW				P313																				2020年版 維持管理積算要領P145				
給水車	4 t 132kW				P313																				2020年版 維持管理積算要領P145				
本管用TVカメラ搭載車	大口径管							P462																	2023年版 下水道管路管理積算資料P462				