

設 計 書

		課 長	課長補佐	課長補佐	係 長	主 任	検 算 者	設 計 者			
年 度	令 和 8 年 度			実施場所	下関市内一円（豊浦町・豊北町・豊田町・菊川町を除く）						
業 務 名	下水道管渠マンホール清掃業務										
業 務 概 要	<p>・一般管きょ内清掃工 1式</p> <p>高圧洗浄車、揚泥車等により、下水道管渠、マンホールおよび汚水柵内の土砂等堆積物の除去を行う。</p> <p>※ 数量は予定数量とする</p>										
契 約 期 間	契約日から令和9年3月31日まで										
設 計 金 額	百	拾	億	千	百	拾	万	千	百	拾	円
設 計 用 紙						下 関 市 上 下 水 道 局					

年 度	令和 8 年度
業 務 名	下水道管渠マンホール清掃業務
諸 経 費 区 分	下水道施設維持管理積算要領―管路施設編―2020年版 公共 令和7年度
工 種 区 分	下水道工事（2）
単価適用年月日	令和08年03月15日 公共
単 価 地 区	下関市(旧市内)
物 価 資 料	令和08年2月
機損適用年月日	令和07年度 公共
歩掛適用年月日	下水道施設維持管理積算要領―管路施設編―2020年版 令和07年10月下水道歩掛
備 考	<ul style="list-style-type: none"> ・各諸経費算定式：令和7年度山口県設計標準歩掛表（一般共通編） ・下水道施設維持管理積算要領―管路施設編―2020年版「対象額1,000万以下の共通仮設費率・現場管理費率」の算定式適用有

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
本工事費	1	式				
一般管きょ内清掃工 高圧洗浄車清掃工	8,200	m				
合計						
消費税相当額	10	%				
工事費						

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
下水道工事(2)01	1	式				1m当り
管路施設清掃工	1	式			Lv1	
一般管きょ内清掃工	1	式			Lv2	
高圧洗浄車清掃工	1	式			Lv3	
高圧洗浄車清掃工	1	式			Lv4	
高圧洗浄車清掃工(揚泥車4t使用) 内径350mm 土砂深率10%	8,200	m			施 1 号	管路施設 P31
揚泥車運搬工(4t使用) DID区間率70%以上 昼間運搬 運搬距離8km	31	m3			施 2 号	管路施設 P60
交通誘導警備員B	38	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(率化)	1	式				
共通仮設費率分	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
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				
工事価格	1	式				8,200m当り
						1m当り

下水道管渠マンホール清掃業務

【 第 1 号 施工単価表 】

高压洗浄車清掃工(揚泥車4t使用) 内径350mm 土砂深率10%

435 m 当り

(管路施設 P31

)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
高压洗浄車運転工(4t使用)		日			施 3 号	管路施設 P33
揚泥車運転工(4t使用)		日			施 4 号	管路施設 P34
給水車運転工(4t使用)		日			施 5 号	管路施設 P35、114
洗浄水	22.5	m3				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 3 内径(管径) 350mm			[B] = 2 土砂深率 10%			
[C] = 0.000 % 標準作業量補正率			[D] = 1 洗浄水計上区分 計上する			

下水道管渠マンホール清掃業務

【 第 3 号 施工単価表 】

高压洗浄車運転工(4t使用)

1 日 当り

(管路施設 P33 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 1ℓ給油		1				労務資材単価表 P30-3
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
運転手(特殊)		人				労務資材単価表 P30-174
高压洗浄車 147kw 4t		時間				別紙損料表
計						
単位当たり						

下水道管渠マンホール清掃業務

【 第 4 号 施工単価表 】

揚泥車運転工(4t使用)

1 日 当り

(管路施設 P34 ,)

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
清掃作業員 特殊作業員		人				労務資材単価表 P30-174
運転手(一般)		人				労務資材単価表 P30-174
揚泥車 147kW 4t		時間				別紙算定表
計						
単位当たり						

下水道管渠マンホール清掃業務

【 第 5 号 施工単価表 】

給水車運転工(4t使用)

1 日 当り

(管路施設 P35、114)

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		l				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4000l		時間				別紙算定表
計						
単位当たり						

機械器具損料表

機 種	規格			(1) 基礎価格			(2) 標準使 用年数	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 (基礎価格)	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年版	推進建設物価 2025年版		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)
高压洗浄車	4t、147kw	4.0	147		P313	P285		550	120	160	30	6.0	6.0										2025年版 推進建設物価 P285	2020年版 維持管理積算要領 P145	
揚泥車	4t 147kw(200PS)	4.0	147		P313			500	100	150	30	6.0	6.0										2025年版 推進積算資料 P313	2020年版 維持管理積算要領 P145	
給水車	4t 132kw(180PS)	4.0	132		P313			540	135	220	30	6.0	6.0										2025年版 推進積算資料 P313	2020年版 維持管理積算要領 P145	
<p>略語 ※推進建設物価 : 推進工事用機械器具等基礎価格表 一般財団法人 建設物価調査会 ※推進積算資料 : 推進工事用機械器具等基礎価格表 一般財団法人 経済調査会 ※維持管理積算要領 : 下水道施設維持管理積算要領-管路施設編- 公益社団法人 日本下水道協会 ※有効数字三桁 (四桁以上の数値は四位で四捨五入して三位表示) (令和5年度版建設機械等損料表P11)</p>																									