

設 計 書

	課 長	主 幹	主 幹	係 長	主 任	検 算 者	設 計 者				
工 事 年 度	令 和 7 年 度			工事場所	下関市筋ヶ浜処理区、山陰処理区						
工 事 名	伏越等清掃管理業務										
工 事 概 要	伏越しマンホール内汚泥清掃工 1式 ・仮設工 1式										
予 定 工 期	令和 8 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 7 年度
業 務 名	伏越等清掃管理業務
諸 経 費 区 分	公共 令和06年度
工 種 区 分	下水道工事（2）
単価適用年月日	令和07年03月15日 公共
単 価 地 区	下関市(旧市内)
物 価 資 料	令和07年3月
機損適用年月日	令和06年度 公共
歩掛適用年月日	令和06年10月下水道歩掛
備 考	

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) 02	1	式				
管路	1	式			Lv1	
管路施設清掃工	1	式			Lv2	
伏越しマンホール内清掃工	1	式			Lv3	
吸泥車清掃工	1	式			Lv4	
揚泥車運転工	1	式				
揚泥車運搬工 (4 t 車使用)	880	箇所			施 1 号	
交通誘導警備員 B	149	時間			単 1 号	1.5 h / 箇所*9箇所/月*11
	99	人				労務資材単価表 P30-169
直接工事費計						
諸経費計	1	式				
諸経費 (率化)	1	式				
諸経费率分	1	式				

伏越等清掃管理業務

【 第 2 号 単価表 】							1 日 当り
揚泥車運転工(4t使用)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽油 パトロール給油		l				労務資材単価表 P30-3	
清掃技師		人				労務資材単価表 P30-169	
清掃作業員		人				労務資材単価表 P30-169	
運転手(一般)		人				労務資材単価表 P30-169	
揚泥車 147kW(200PS) 4t		時間				別紙機械器具損料表	
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 (換料率)	備 考
	諸元	機械質量 (t)	機械出力 (kW)	機械出力 (PS)	推進積算資料 2023年版		推進建設物価 2023年版	(3) 運転時間 (時間)	(4) 運転日数 (日)				(5) 供用日数 (日)	(8) 換料率 ($\times 10^{-6}$)	(9) 換料 (円)	(10) 換料率 ($\times 10^{-6}$)	(11) 換料 (円)	(12) 換料率 ($\times 10^{-6}$)	(13) 換料 (円)	(14) 換料率 ($\times 10^{-6}$)			
高圧洗浄車	4t、147kw	4.0	147		P349																2023年版 推進建設物価 P315	2020年版 維持管理積算要領 P145	
揚泥車	4t 147kw(200PS)	4.0	147.0		P349																2023年版 推進建設物価 P315	2020年版 維持管理積算要領 P145	
強力吸引車	8t 210kw	8.0	210		P317																2023年版 推進積算資料 P315	2020年版 維持管理積算要領 P145	
給水車	4t 132kw(180PS)	4.0	132		P349																2023年版 推進建設物価 P315	2020年版 維持管理積算要領 P145	
止水プラグ	φ200mm用				P349																2023年版 推進建設物価 P315	2020年版 維持管理積算要領 P145	
止水プラグ	φ250mm用				P349																2023年版 推進建設物価 P315	2020年版 維持管理積算要領 P145	
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 ※管路管理積算資料 : 下水道管路管理積算資料 公益社団法人 日本下水道管路管理業協会 ※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2年度版建設機械等損料表P30)																							