

点検者	確認者	設計者

令和 5 年度 実 施 工 事 設 計 書

工 事 名	下水道管路施設包括的維持管理等業務委託（改築工事）		
施 工 場 所	姫路市網干区興浜ほか揖保川流域関連姫路市公共下水道（揖保川処理区内）		
工 期	令和9年3月31日限り	変 更 工 期	
設 計 金 額		工 事 担 当 課	下水道管理センター
変 更 設 計 金 額		工 事 番 号	
設 計 増 減 額		契 約 保 証	

工 事 概 要	<p>管更生工（内径300mm～400mm） L = 1200m</p> <p>人孔更生工 N = 7基</p> <p>付帯工 1式</p>
------------------	--

契約数量表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減
本工事費					
管路					
管きよ更生工					
管きよ内面被覆工	(反転・形成工法)				
更生材料					
更生材料	φ 300	m		600	
更生材料	φ 380	m		300	
更生材料	φ 400	m		300	
反転・形成					
反転・引込工	既設管径300mm	m		600	
反転・引込工	既設管径380mm	m		300	
反転・引込工	既設管径400mm	m		300	
硬化・形成工	既設管径300mm	m		600	
硬化・形成工	既設管径380mm	m		300	
硬化・形成工	既設管径400mm	m		300	
仕上					
本管口切断工	既設管径150mm～350mm	箇所		60	
本管口切断工	既設管径400mm～700mm	箇所		20	

契約数量表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
本管口仕上工	既設管径150mm～350mm	箇所		60	
本管口仕上工	既設管径400mm～700mm	箇所		20	
管口仕上剤		kg		158	
取付管口せん孔仕上工	分割施工・仮せん孔	箇所		200	
取付管口せん孔仕上工	分割施工・本せん孔	箇所		200	
仮設備					
仮設備設置・撤去工	設置	回		40	
仮設備設置・撤去工	撤去	回		40	
管きょ更生水替工					
反転・形成用水替					
潜水ポンプ運転工	既設管径300mm	日		40	
潜水ポンプ運転工	既設管径350mm	日		20	
潜水ポンプ運転工	既設管径400mm	日		20	
止水プラグ	φ 300	日		40	
止水プラグ	φ 380	日		20	
止水プラグ	φ 400	日		20	
マンホール工					
標準マンホール工					

契約数量表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
底部工					
モルタル上塗り工	1号人孔内径900mm 本管内径300mm	箇所		40	
モルタル上塗り工	人孔内径900mm 本管内径380mm	箇所		20	
モルタル上塗り工	1号人孔内径900mm 本管内径400mm	箇所		20	
人孔更生工					
人孔更生工					
更生材料					
材料費		式		1	
更生工					
足掛け金物切断工		本		91	
アルカリ付与剤塗布工		m2		116	
モールド設置工	上部 1段目	枚		7	
モールド設置工	上部 積上部	枚		21	
モールド設置工	斜壁部	枚		7	
端部処理工		m		57	
樹脂充填工		kg		1,111	
足掛け金物設置工		本		91	
人孔内仕上工		m2		112	

契約数量表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
断面修復工		m2		116	
人孔内仮設足場 設置工		m2		65	
劣化部除去工		m2		112	
換気工					
換気設備工					
換気設備工		日		160	
仮設工					
交通管理工					
交通誘導警備員		式		1	
交通誘導警備員 B					
既設管内洗浄工					
管きよ内洗浄工		m		1,200	
既設人孔内洗浄工					
人孔内洗浄工		m2		112	
既設管内調査工					
本管TVカメラ調査工		m		1,200	
既設人孔内調査工					
事前調査工		m2		112	

総括数量表

下水道管路施設包括的維持管理等業務委託(改築業務)

工種・種別	細別・規格	単位	計算数量	設計数量	備考
(管きよ更生工)					
更生材料	更生材料 既設管径 300 mm	m	600	600	
	更生材料 既設管径 380mm	m	300	300	
	更生材料 既設管径 400mm	m	300	300	
反転・形成	反転・引込	m	600	600	
	反転・引込	m	300	300	
	反転・引込	m	300	300	
	硬化・形成工 φ300	m	600	600	
	硬化・形成工 φ380	m	300	300	
	硬化・形成工 φ400	m	300	300	
仕上	本管口切断工(150~350mm)	箇所	60	60	
	本管口切断工(400~700mm)	箇所	20	20	
	本管口仕上工(150~350mm)	箇所	60	60	
	本管口仕上工(400~700mm)	箇所	20	20	
	本管口 仕上材	kg	158	158	
	取付管口せん孔仕上工(分割施工・仮せん孔)	箇所	200	200	
	取付管口せん孔・仕上工(分割施工・本せん孔)	箇所	200	200	
仮設備	仮設備設置工(150~400mm)	回	40	40	
	仮設備撤去工(150~400mm)	回	40	40	
管きよ更生水替工		式	1	1	

総括数量表

工種・種別	細別・規格	単位	計算数量	設計数量	備考
マンホール工	モルタル上塗り工 φ300	箇所	40	40	
	モルタル上塗り工 φ380	箇所	20	20	
	モルタル上塗り工 φ400	箇所	20	20	
(人孔更生工)					
更生工	足掛け金物切断工	本	91	91	
	アルカリ付与剤塗布工	m ²	116	116	
	モールド設置工 上部1段目	枚	7	7	
	モールド設置工 上部積上部	枚	21	21	
	モールド設置工 斜壁部	枚	7	7	
	端部処理工	m	57	57	
	樹脂充てん工	kg	1111	1111	
	足掛け金物設置工	本	91	91	
	人孔内仕上工	m ²	112	112	
	断面修復工	m ²	116	116	
	人孔内仮足場 設置工	m ²	65	65	
	劣化部除去工	m ²	112	112	
(換気工)					
	換気設備工	式	1	1	
仮設工	交通管理	式	1	1	

総括数量表

工種・種別	細別・規格	単位	計算数量	設計数量	備考
(準備工)					
既設管内洗浄工	管きょ内洗浄工	m	1200	1200	
既設人孔内洗浄工	人孔内洗浄工	m2	112	112	
既設管内調査工	本管TVカメラ調査工	m	1200	1200	
既設人孔内調査工	事前調査工	m2	112	112	
既設管内処理工	取付管突出処理工	箇所	80	80	
	モルタル除去工(モルタル)	箇所	80	80	
	モルタル除去工(木の根)	箇所	40	40	
換気工		式	1	1	
水替工		式	1	1	