

設計書

工 事 名	令和 7 年度公共下水道施設耐震化工事(第 2 工区)
事 業 名	
施 工 場 所	高槻市須賀町ほか地内
路線名/処理分区名	高槻東 2 － 7 処理分区
会 計 年 度	令和 8 年度
所 属 名	
設 計 者 名	

工 事 概 要

管きょ更生工 $\Sigma L=73.65\text{m}$ $\Sigma l=73.65\text{m}$

$L=38.20\text{m}$ $l=38.20\text{m}$

(既設断面 $3400 \times 3400\text{mm}$)

(更生断面 $3200 \times 3226 \sim 3348\text{mm}$)

$L=4.60\text{m}$ $l=4.60\text{m}$

(既設断面 $3000 \times 3400\text{mm}$)

(更生断面 $2800 \times 3291 \sim 3301\text{mm}$)

$L=30.85\text{m}$ $l=30.85\text{m}$

(既設断面 $3400 \times 3400\text{mm}$)

(更生断面 $3200 \times 3262 \sim 3289\text{mm}$)

ライニング工 $A=370\text{m}^2$

工事集計書

名 称 / 規 格			数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管路			1	式			
管き	更生工	既設断面 3400×3400, 3000×3400, 3400×3400	1	式			
	管き	内面被覆工 製管工法	1	式			
		更生材料	73.65	m			1号明細書
		製管	73.65	m			2号明細書
		裏込め	68.16	m3			3号明細書
		仕上げ	1	式			4号明細書

工事集計書

2 頁

名 称 / 規 格			数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	ライニング工		1	式			
	ライニング		370	m2			5号明細書
	換気工		1	式			
	換気設備		1	式			6号明細書
	既設管きょ内調査工		1	式			
	既設管内洗浄		73.65	m			7号明細書
	既設管内調査		73.65	m			8号明細書

工事集計書

3 頁

名 称 / 規 格			数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		既設管内処理	1	式			9号明細書
		仮設工	1	式			
		足場工	500	掛m2			10号明細書
		ローリング足場	1	式			11号明細書
		交通管理工	1	式			
		交通誘導警備員	279	人			12号明細書
直接工事費計			1	式			

工事集計書

4 頁

名 称 / 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費		1	式			
共通仮設費率対象額		1	式			
共通仮設費（率分）		1	式			
純工事費		1	式			
現場管理費率対象額		1	式			
現場管理費		1	式			
工事原価		1	式			

工 事 集 計 書

名 称 / 規 格			数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般管理費対象額			1	式			
一般管理費			1	式			
工事価格計			1	式			
消費税相当額			1	式			
工事費計			1	式			

第 1号明細書

更生材料

73.65 m当り

6 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
更生材料 ブロック① 既設管径 3400×3400mm	38.2	m			1号代価表
更生材料 ブロック② 既設管径 3000×3400mm	4.6	m			2号代価表
更生材料 ブロック③ 既設管径 3400×3400mm	30.85	m			3号代価表
合計					

第 2号明細書

製管

73.65 m当り

7 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鋼製リング組立工 ブロック①	38.2	m			4号代価表
かん合部材・表面部材組付工 ブロック①	38.2	m			5号代価表
鋼製リング組立工 ブロック②	4.6	m			6号代価表
かん合部材・表面部材組付工 ブロック②	4.6	m			7号代価表
鋼製リング組立工 ブロック③	30.85	m			8号代価表
かん合部材・表面部材組付工 ブロック③	30.85	m			9号代価表
合計					

第 3号明細書

裏込め

68.16 m3当り

8 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
充てん設備工	1	式			10号代価表
充てん工	68.16	m3			11号代価表
合計					

第 4号明細書

仕上げ

1 式当り

9 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管口仕上げ工 ブロック①(Nº0)	1	箇所			12号代価表
管口仕上げ工 ブロック①・②取合い(Nº1+19.15)	1	箇所			13号代価表
管口保護工 ブロック②(Nº1+21.35)	1	箇所			14号代価表
管口仕上げ工 ブロック②(Nº1+22.45)	1	箇所			15号代価表
管口仕上げ工 ブロック②・③取合い(Nº1+24.85)	1	箇所			16号代価表
管口仕上げ工 ブロック③(Nº3)	1	箇所			17号代価表
頂版部処理工 ブロック①・②・③	147.3	m			18号代価表

第 4号明細書

仕上げ

1 式当り

10 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計					

第 5号明細書

ライニング

370 m2当り

11 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管きょ内洗浄工 標準値(700m/日) 洗浄水を計上しない	125	m			19号代価表
はつり及びケレン工	370	m2			20号代価表
不陸調整工 t=3mm	370	m2			21号代価表
防食ライニング工 塗布型D種 t=2.5mm	370	m2			22号代価表
合計					

第 6号明細書

換気設備

1 式当り

12 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
換気設備工 管きょ更生工		日			23号代価表
換気設備工 ライニング工		日			24号代価表
合計					

第 7号明細書

既設管内洗淨

73.65 m当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管きょ内洗淨工 標準値(700m／日) 洗淨水を計上しない	73.65	m			19号代価表
合計					

第 8号明細書

既設管内調査

73.65 m当り

14 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管内潜行目視調査工	73.65	m			25号代価表
合計					

第 9号明細書

既設管内処理

1 式当り

15 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
Vカット工 標準値を使用 管きょ(本管目地) Φ1500mm以上 標準作業量を補正しない 標準値を使用 カット深さ 3cm 標準値を使用 仕上幅 10cm Vカット	25	m			26号代価表
断面修復工(左官工法) 無し 0.1m3未満 0.15m3/構造物コンクリート断面修復材	1	構造物			27号代価表
合計					

第 10号明細書

足場工

500

掛m2当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
足場工 単管足場 不要 標準 排出ガス対策型(第2次基準値)	500	掛m2			28号代価表
合計					

第 11号明細書

ローリング足場

1 式当り

17 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ローリング足場 H=2.0m W=1.8m*1.8m	1	式			
合計					

第 12号明細書

交通誘導警備員

279 人当り

18 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B	279	人.			
合計					

第 1号代価表

更生材料
ブロック① 既設管径 3400×3400mm

38.2 m当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鋼製リング 55mm * 6mm @250mm	38.2	m			
かん合部材	5,157	m			
表面部材	5,196	m			
接合部材(かん合部材用)	945	個			
接合部材(表面部材用)	952	個			
諸雑費	1	式			
合計					

第 1号代価表

更生材料

38.2 m当り

ブロック① 既設管径 3400×3400mm

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1m当り					

第 2号代価表

更生材料
ブロック② 既設管径 3000×3400mm

4.6 m当り

21 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鋼製リング 55mm * 6mm @250mm	4.6	m			
かん合部材	608	m			
表面部材	612	m			
諸雑費	1	式			
合計					
1m当り					

第 3号代価表

更生材料
ブロック③ 既設管径 3400×3400mm

30.85 m当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鋼製リング 55mm * 6mm @250mm	30.85	m			
かん合部材	4,227	m			
表面部材	4,258	m			
接合部材(かん合部材用)	822	個			
接合部材(表面部材用)	828	個			
諸雑費	1	式			
合計					

第 3号代価表

更生材料
ブロック③ 既設管径 3400×3400mm

30.85 m当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1m当り					

第 4号代価表

鋼製リング組立工
ブロック①

38.2 m当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
ト初特殊工		人			
ト初作業員		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
発動発電機運転費		日			
クレーン付トラック運転費		日			

第 4号代価表

鋼製リング組立工
ブロック①

38.2 m当り

25 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	1	式			
合計					
1m当り					

第 5号代価表

かん合部材・表面部材組付工
ブロック①

38.2 m当り

26 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
ト初特殊工		人			
ト初作業員		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
発動発電機運転費		日			
クレーン付トラック運転費		日			

第 5号代価表

かん合部材・表面部材組付工
ブロック①

38.2 m当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	1	式			
合計					
1m当り					

第 6号代価表

鋼製リング組立工
ブロック②

4.6 m当り

28 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
ト初特殊工		人			
ト初作業員		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
発動発電機運転費		日			
クレーン付トラック運転費		日			

第 6号代価表

鋼製リング組立工
ブロック②

4.6 m当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	1	式			
合計					
1m当り					

第 7号代価表

かん合部材・表面部材組付工
ブロック②

4.6 m当り

30 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
ト初特殊工		人			
ト初作業員		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
発動発電機運転費		日			
クレーン付トラック運転費		日			

第 7号代価表

かん合部材・表面部材組付工
ブロック②

4.6 m当り

31 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	1	式			
合計					
1m当り					

第 8号代価表

鋼製リング組立工
ブロック③

30.85 m当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
ト初特殊工		人			
ト初作業員		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
発動発電機運転費		日			
クレーン付トラック運転費		日			

第 8号代価表

鋼製リング組立工
ブロック③

30.85 m当り

33 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	1	式			
合計					
1m当り					

第 9号代価表

かん合部材・表面部材組付工
ブロック③

30.85 m当り

34 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
ト初特殊工		人			
ト初作業員		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
発動発電機運転費		日			
クレーン付トラック運転費		日			

第 9号代価表

かん合部材・表面部材組付工
ブロック③

30.85 m当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	1	式			
合計					
1m当り					

第 10号代価表

充てん設備工

1 式当り

36 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
土木一般世話役		人			
ト初特殊工		人			
ト初作業員		人			
普通作業員		人			
充てん機械損料		日			29号代価表
給水車運転費		日			

第 10号代価表

充てん設備工

1 式当り

37 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発動発電機運転費		日			
クレーン付トラック運転費		日			
諸雑費	1	式			
合計					
1式当り					

第 11号代価表

充てん工

68.16 m3当り

38 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
土木一般世話役		人			
ト初特殊工		人			
ト初作業員		人			
普通作業員		人			
充てん機械損料		日			29号代価表
トラックミキサー運転費		台			

第 11号代価表

充てん工

68.16 m3当り

39 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
充填工消耗品費		日			30号代価表
発動発電機運転費		日			
エアー抜きパイプ	4	個			
フローリング充填材1号	69.53	m3			
諸雑費	1	式			
合計					
1m3当り					

第 12号代価表

管口仕上げ工
ブロック①(Nº0)

1 箇所当り

40 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
ト初作業員		人			
普通作業員		人			
耐酸モルタル	56.3	kg			
諸雑費	1	式			
合計					
1箇所当り					

第 13号代価表

管口仕上げ工
ブロック①・②取合い(Nº1+19.15)

1 箇所当り

41 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
ト初作業員		人			
普通作業員		人			
耐酸モルタル	52.36	kg			
諸雑費	1	式			
合計					
1箇所当り					

第 14号代価表

管口保護工
ブロック②(Nº1+21.35)

1 箇所当り

42 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
ト初作業員		人			
普通作業員		人			
ステンレス板(SUS304) t=5mm	1	箇所			
諸雑費	1	式			
合計					
1箇所当り					

第 15号代価表

管口仕上げ工
ブロック②(Nº1+22.45)

1 箇所当り

43 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
ト初作業員		人			
普通作業員		人			
耐酸モルタル	53.51	kg			
諸雑費	1	式			
合計					
1箇所当り					

第 16号代価表

管口仕上げ工
ブロック②・③取合い(Nº1+24.85)

1 箇所当り

44 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
ト初作業員		人			
普通作業員		人			
耐酸モルタル	52.72	kg			
諸雑費	1	式			
合計					
1箇所当り					

第 17号代価表

管口仕上げ工
ブロック③(Nº3)

1 箇所当り

45 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
ト初作業員		人			
普通作業員		人			
耐酸モルタル	52.98	kg			
諸雑費	1	式			
合計					
1箇所当り					

第 18号代価表

頂版部処理工
ブロック①・②・③

30 m当り

46 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ト初世話役		人			
ト初作業員		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
合計					
1m当り					

第 19号代価表

管きょ内洗浄工
標準値(700m／日) 洗浄水を計上しない

700 m当り

47 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
清掃技師(土木一般世話役)		人			
清掃作業員(特殊作業員)		人			
高圧洗浄車 147kW 4t		日			
給水車 132kW 4t		日			
諸雑費	1	式			
合計					
1m当り					

第 20号代価表

はつり及びケレン工

8 m2当り

48 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
はつり工		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
2tトラック運転工		日			
発動発電機運転工 3kVA G		日			
電動工具損料 ケレン用サンディング材等		日			

第 20号代価表

はつり及びケレン工

8 m2当り

49 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	1	式			
合計					
1m2当り					

第 21号代価表

不陸調整工
t=3mm

12 m2当り

50 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
左官		人			
普通作業員		人			
2tトラック運転工		日			
発動発電機運転工 3kVA G		日			
コンクリート断面修復材 ポ リマーセメントモルタル 左官工法用(コテ塗り)	0.03	m3			
諸雑費	1	式			

第 21号代価表

不陸調整工
t=3mm

12 m2当り

51 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計					
1m2当り					

第 22号代価表

防食ライニング工
塗布型D種 t=2.5mm

10 m2当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
左官		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
2tトラック運転工		日			
発動発電機運転工 3kVA G		日			
電動工具損料 ディスクサンダー、ケレン用サンディング材等		日			

第 22号代価表

防食ライニング工
塗布型D種 t=2.5mm

10 m2当り

53 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
D種ライニング材	10	m2			
諸雑費	1	式			
合計					
1m2当り					

第 23号代価表

換気設備工
管きょ更生工

1 日当り

54 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軸流ファン[軸流式・定風量型] 風量150/180m3/min(50/60Hz)風圧0.6/0.8kPa		日			
軸流ファン[軸流式・定風量型] 風量150/180m3/min(50/60Hz)風圧0.6/0.8kPa		日			
発動発電機運転費		日			
諸雑費	1	式			
合計					
1日当り					

第 24号代価表

換気設備工
ライニング工

1 日当り

55 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軸流ファン[軸流式・定風量型] 風量150/180m3/min(50/60Hz)風圧0.6/0.8kPa		日			
軸流ファン[軸流式・定風量型] 風量150/180m3/min(50/60Hz)風圧0.6/0.8kPa		日			
発動発電機運転費		日			
諸雑費	1	式			
合計					
1日当り					

第 25号代価表

管内潜行目視調査工

60 m当り

56 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人			
測量助手		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
合計					
1m当り					

第 26号代価表

Vカット工 18 m当り
標準値を使用 管きよ(本管目地) Φ1500mm以上 標準作業量を補正しない 標準値を使用 カット深さ
3cm 標準値を使用 仕上幅 10cm Vカット

57 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
止水材	34.92	kg			
表面仕上材	1.8	kg			
補修器材	1	式			
土木一般世話役		人			
はつり工		人			
左官		人			
普通作業員		人			

第 26号代価表

Vカット工 18 m当り
標準値を使用 管きよ(本管目地) Φ1500mm以上 標準作業量を補正しない 標準値を使用 カット深さ
3cm 標準値を使用 仕上幅 10cm Vカット

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	1	式			
合計					
1m当り					

第 27号代価表

断面修復工(左官工法)

1

構造物当り

無し 0.1m3未満 0.15m3/構造物ｺﾝｸﾘｰﾄ断面修復材

59 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
ｺﾝｸﾘｰﾄ断面修復材	289.926	kg			
諸雑費	1	式			
合計					
1構造物当り					

第 28号代価表

足場工

100

掛m2当り

単管足場 不要 標準 排出ガス対策型(第2次基準値)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
とび工		人			
普通作業員		人			
ラフレンスクレーン(作業料金) 25t吊 ホ゜レータ付 日極(排-2)		台・日			
諸雑費	1	式			
合計					
1掛m2当り					

第 29号代価表

充てん機械損料

1 日当り

61 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
充てんポンプ 30～70L/min		日			
流量圧力記録計 0～120L/min	1	m			
合計					
1日当り					

第 30号代価表

充填工消耗品費

1 日当り

62 頁

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
高圧充てんホース(φ50、10m、10回使い) (73.65/10)+2 10より1回につき10本使用	1	回			
合計					
1日当り					