

工事名称:大阪府営竹城台第3住宅 屋外給排水管改修工事

工事場所:堺市南区竹城台3丁

総工事費 ¥10,165,100 .-

工事価格 ¥9,241,000 .-

工事概要

屋外給水管改修工事一式、屋外排水管改修工事一式
水道用ダクタイル鋳鉄管(GX型)φ100 15m
雨水管(VU)φ250 14m
污水管(VU)φ150 54m
その他付帯工事

公告日	令和3年10月21日
開札日	令和3年11月10日
工期末	令和4年3月11日

大阪府宮竹城台第3住宅 屋外給排水管改修工事

機械 一般建築改修一般工事1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
衛生設備工事	一式		4,916,680		
小計				4,916,680	
共通仮設費					
衛生設備工事	一式		1,778,577		
小計				1,778,577	
現場管理費					
衛生設備工事	一式		1,331,361		
小計				1,331,361	
一般管理費等	一式			1,214,382	
共通費計				4,324,320	88.0%
工事価格	一式			9,241,000	
消費税等相当額	一式			924,100	工事価格×10%
総工事費	一式			10,165,100	

内訳

名 称	摘 要	数 量		衛生設備工事		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算値)	4,667,000		
	申請費	一式	(E入力値)	146,400		
	処分費等	一式	(F入力値)	103,280		
			(E+F+H)			
小計			(A入力値)	4,916,680		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	146,077		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	1,632,500		
小計				1,778,577		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	1,331,361		
小計				1,331,361		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	8,026,618		
一般管理費等(補正分除く)		15.38%	(K-E-J5)	7,877,290	1,211,527	率算定用の 基準単価→
	(補正分)	0.04%		7,877,290	3,150	(K)
			(小計)	1,214,677		
		数値処理		-295	数値処理前 工事価格→	
小計		数値処理後小計		1,214,382		9,241,295

共通費計算書

No. 3 大 阪 府 (共通費:平成31年4月改訂)

直 接 工 事 費 種 目 別 内 訳

1

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
(1)屋外衛生設備工事	1	式	4,916,680	
計			4,916,680	

直 接 工 事 費 科 目 別 内 訳

2

(1)屋外衛生設備工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
(a)屋外給水設備工事	1	式	1,504,660	
(b)屋外排水設備工事	1	式	3,412,020	
計			4,916,680	

3

大阪府宮竹城台第3住宅 屋外給排水管改修工事

4

直接工事費細目別内訳大阪府宮竹城台第3住宅 屋外給排水管改修工事

直 接 工 事 費 細目別内訳

5

(1)屋外衛生設備工事		(b)屋外排水設備工事		雨水系		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	地中配管 250A	14	m	14,000	196,000	
人孔(組立式1号) (蓋別) 標準図2-9	H=1600	1	か所	175,100	175,100	
マンホール蓋 (堺市型)	T-25 600	1	個	80,100	80,100	
公共雨水管接続	接続雨水管 250VU	1	か所	9,810	9,810	代価表 0002
矢板工事	H=2500	1	式		86,700	別紙 00-0008
土工事		1	式		230,000	別紙 00-0009
残土処分費		1	式		11,300	別紙 00-0010
舗装工事		1	式		80,800	別紙 00-0011
コンクリート類解体工事		1	式		32,500	別紙 00-0012
コンクリート類処分費		1	式		9,040	別紙 00-0013
計					911,350	

直 接 工 事 費 細目別内訳

(1)屋外衛生設備工事		(b)屋外排水設備工事		污水系		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	地中配管 125A	2	m	6,600	13,200	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	地中配管 150A	54	m	8,010	432,540	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 501～800	1	組	10,600	10,600	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 801～1200	1	組	11,500	11,500	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ 90L、45L 塩ビふた付 801～1200	1	組	10,600	10,600	
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ 90L、45L 塩ビふた付 1201～1500	1	組	11,300	11,300	
インバート樹(2) 国土交通省仕様 (蓋・土工事別途)	機 械 SC-3 (900H)	2	組	77,000	154,000	
インバート樹(2) 国土交通省仕様 (蓋・土工事別途)	機 械 SC-4 (1900H)	1	組	185,000	185,000	
マンホール蓋 (府型)	OMD 600	2	個	71,600	143,200	
マンホール蓋 (堺市型)	T-25 600	1	個	80,100	80,100	
公共污水管接続	接続污水管 150VU	1	か所	7,390	7,390	代価表 0003
ドロッツ 樹改造	VU 150A	1	か所	16,800	16,800	代価表 0004
配管切断・接続 (樹脂管類)	VP150 保温無	1	ヶ所	10,200	10,200	代価表 0005
インバート改修	600角以下	1	か所	4,360	4,360	
インバート改修	900φ	1	か所	12,000	12,000	

直 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

6

(1)屋外衛生設備工事		(b)屋外排水設備工事		汚水系		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
矢板工事	H=2500	1	式		147,000	別紙 00-0014
土工事		1	式		590,000	別紙 00-0015
残土処分費		1	式		27,000	別紙 00-0016
舗装工事		1	式		470,000	別紙 00-0017
コンクリート工事		1	式		13,100	別紙 00-0018
コンクリート類解体工事		1	式		108,000	別紙 00-0019
コンクリート類処分費		1	式		37,100	別紙 00-0020
撤去工事	再使用しない	1	式		10,300	別紙 00-0021
有価材		1	式		▲4,620	別紙 00-0022
計					2,500,670	

直 接 工 事 費 別紙明細

7

(1)屋外衛生設備工事		(a)屋外給水設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
申請費		1	式		58,800	別紙 00-0001
設計審査手数料	75mmから100mm	1	か所	19,200	19,200	
装置検査手数料	75mmから100mm	1	か所	20,000	20,000	
分岐工事検査手数料	75mmから100mm	1	か所	19,600	19,600	
計					58,800	
水質試験費		1	式		87,600	別紙 00-0002
水質試験費	上水・受水槽用	1	か所	87,600	87,600	
計					87,600	

直 接 工 事 費 別紙明細

(1)屋外衛生設備工事		(a)屋外給水設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		62,300	別紙 00-0003
土工事	機械堀方 バックホウ 0.28m3	7.6	m3	1,850	14,060	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.28m3	5.3	m3	3,450	18,285	
土工事	山砂の類 -	2.3	m3	7,500	17,250	
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間有り 27.0km以下	2.3	m3	5,550	12,765	
計					62,360	
残土処分費		1	式		4,140	別紙 00-0004
残土処分費	投棄料(阪南2区)	2.3	m3	1,800	4,140	
計					4,140	

8

直接工事費別紙明細大阪府宮竹城台第3住宅 屋外給排水管改修工事

直 接 工 事 費 別紙明細

9

(1)屋外衛生設備工事		(b)屋外排水設備工事		雨水系		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
矢板工事	H=2500	1	式		86,700	別紙 00-0008
軽量鋼矢板建込工 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm 矢板長さ2.5m	6.3	m	3,920	24,696	
軽量鋼矢板引抜工 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm 矢板長さ2.5m	6.3	m	1,680	10,584	
軽量鋼矢板整備費 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm	1.49	t	5,500	8,195	
軽量鋼矢板賃料 (標準有効幅 W=250mm)	II型 t4mm	4.46	t・日	110	490.6	
軽量鋼矢板運搬費	運搬費(積込み・取卸し共)	1.49	t	8,000	11,920	
軽量金属支保工	軽量金属腹起材 (設置撤去共) 2段 3.5m以下	6.3	m	1,420	8,946	
軽量金属支保工材 基本料	軽量金属腹起材 W:110-120, H:120-130, L=3,000 (mm)	12	本	500	6,000	
軽量金属支保工材 賃料	軽量金属腹起材 W:110-120, H:120-130, L=3,000 (mm)	36	本・日	50	1,800	
軽量金属支保工	軽量金属切梁材 (設置撤去共) 2段 3.5m以下	5.4	m	1,660	8,964	
軽量金属支保工材 基本料	軽量金属切梁材 L=600-1,000 (mm)	12	本	340	4,080	
軽量金属支保工材 賃料	軽量金属切梁材 L=600-1,000 (mm)	36	本・日	30	1,080	
計					86,755.6	

直 接 工 事 費 別紙明細

(1)屋外衛生設備工事		(b)屋外排水設備工事		雨水系		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		230,000	別紙 00-0009
土工事	機械堀方 バックホウ 0.28m3	35.7	m3	1,850	66,045	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.28m3	29.4	m3	3,450	101,430	
土工事	山砂の類 -	3.7	m3	7,500	27,750	
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間有り 27.0km以下	6.3	m3	5,550	34,965	
計					230,190	
残土処分費		1	式		11,300	別紙 00-0010
残土処分費	投棄料(阪南2区)	6.3	m3	1,800	11,340	
計					11,340	

直 接 工 事 費 別紙明細

10

(1)屋外衛生設備工事		(b)屋外排水設備工事		雨水系		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装工事		1	式		80,800	別紙 00-0011
アスファルト舗装(C)車道・中型車標準図3-3	特に狭い場所 人力	6.7	m ²	6,210	41,607	
アスファルト舗装(歩道)	機械舗装(市道)仮復旧	2.3	m ²	4,000	9,200	代価表 0008
アスファルト舗装(車道)	機械舗装(市道)仮復旧	4	m ²	7,510	30,040	代価表 0006
計					80,847	
コンクリート類解体工事		1	式		32,500	別紙 00-0012
コンクリート類解体工事	アスファルトカッター 厚100mm (m)	34		410	13,940	
コンクリート類解体工事	As舗装とりこわし(積込共)(m3)	0.83		6,120	5,079.6	
コンクリート類解体工事	路盤材とりこわし(積込共)(m3)	1.74		2,220	3,862.8	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 9.0km以下	2.57	m3	3,760	9,663.2	
計					32,545.6	

直 接 工 事 費 別紙明細

(1)屋外衛生設備工事		(b)屋外排水設備工事		雨水系		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート類処分費		1	式		9,040	別紙 00-0013
コンクリート類処分費	アスファルト 投棄料	0.83	m3	3,520	2,921.6	
コンクリート類処分費	路盤材 投棄料	1.74	m3	3,520	6,124.8	
計					9,046.4	

直 接 工 事 費 別紙明細

11

(1)屋外衛生設備工事		(b)屋外排水設備工事		汚水系		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
矢板工事	H=2500	1	式		147,000	別紙 00-0014
軽量鋼矢板建込工 (標準有効幅 W=250mm)	Ⅱ型 t4mm 矢板長さ2.5m	11.4	m	3,920	44,688	
軽量鋼矢板引抜工 (標準有効幅 W=250mm)	Ⅱ型 t4mm 矢板長さ2.5m	11.4	m	1,680	19,152	
軽量鋼矢板整備費 (標準有効幅 W=250mm)	Ⅱ型 t4mm	2.69	t	5,500	14,795	
軽量鋼矢板賃料 (標準有効幅 W=250mm)	Ⅱ型 t4mm	8.07	t・日	110	887.7	
軽量鋼矢板運搬費	運搬費(積込み・取卸し共)	2.69	t	8,000	21,520	
軽量金属支保工	軽量金属腹起材 (設置撤去共) 2段 3.5m以下	11.4	m	1,420	16,188	
軽量金属支保工材 基本料	軽量金属腹起材 W:110-120, H:120-130, L=3,000 (mm)	16	本	500	8,000	
軽量金属支保工材 賃料	軽量金属腹起材 W:110-120, H:120-130, L=3,000 (mm)	48	本・日	50	2,400	
軽量金属支保工	軽量金属切梁材 (設置撤去共) 2段 3.5m以下	8	m	1,660	13,280	
軽量金属支保工材 基本料	軽量金属切梁材 L=600-1,000 (mm)	16	本	340	5,440	
軽量金属支保工材 賃料	軽量金属切梁材 L=600-1,000 (mm)	48	本・日	30	1,440	
計					147,790.7	

直 接 工 事 費 別紙明細

(1)屋外衛生設備工事		(b)屋外排水設備工事		汚水系		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		590,000	別紙 00-0015
土工事	機械堀方 バックホウ 0.28m3	92.8	m3	1,850	171,680	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.28m3	77.8	m3	3,450	268,410	
土工事	山砂の類 -	8.9	m3	7,500	66,750	
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間有り 27.0km以下	15	m3	5,550	83,250	
計					590,090	
残土処分費		1	式		27,000	別紙 00-0016
残土処分費	投棄料(阪南2区)	15	m3	1,800	27,000	
計					27,000	

直 接 工 事 費 別紙明細

12

(1)屋外衛生設備工事		(b)屋外排水設備工事		汚水系		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装工事		1	式		470,000	別紙 00-0017
アスファルト舗装(C)車道・中型車標準図3-3	特に狭い場所 人力	14.7	m ²	6,210	91,287	
コンクリート平板舗装(A)車道標準図3-5	特に狭い場所 人力	7.3	m ²	12,600	91,980	
アスファルト舗装(歩道)	機械舗装(市道)仮復旧	2.3	m ²	4,000	9,200	代価表 0008
アスファルト舗装(歩道)	機械舗装(市道)本復旧	10.8	m ²	4,000	43,200	代価表 0009
アスファルト舗装(車道)	機械舗装(市道)仮復旧	6	m ²	7,510	45,060	代価表 0006
アスファルト舗装(車道)	機械舗装(市道)本復旧	34.8	m ²	5,220	181,656	代価表 0007
区画線工	実線 20cm	20	m	400	8,000	
計					470,383	
コンクリート工事		1	式		13,100	別紙 00-0018
コンクリート工事	捨てコンクリート (m ³)	0.06		36,500	2,190	
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m ³)	0.08		36,500	2,920	
コンクリート工事	型枠 一般用 (m ²)	0.91		8,790	7,998.9	
計					13,108.9	

直 接 工 事 費 別紙明細

(1)屋外衛生設備工事		(b)屋外排水設備工事		汚水系		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート類解体工事		1	式		108,000	別紙 00-0019
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	24.4		640	15,616	
コンクリート類解体工事	アスファルトカッター 厚100mm (m)	31.4		410	12,874	
コンクリート類解体工事	Co舗装とりこわし(積込共)(m ³)	0.73		8,690	6,343.7	
コンクリート類解体工事	As舗装とりこわし(積込共)(m ³)	3.16		6,120	19,339.2	
コンクリート類解体工事	路盤材とりこわし(積込共)(m ³)	6.66		2,220	14,785.2	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックが0.28m ³ 無筋コンクリート類 DID区間有り 9.0km以下	10.55	m ³	3,760	39,668	
計					108,626.1	
コンクリート類処分費		1	式		37,100	別紙 00-0020
コンクリート類処分費	コンクリート 投棄料	0.73	m ³	3,520	2,569.6	
コンクリート類処分費	アスファルト 投棄料	3.16	m ³	3,520	11,123.2	
コンクリート類処分費	路盤材 投棄料	6.66	m ³	3,520	23,443.2	
計					37,136	

直 接 工 事 費 別紙明細

13

(1)屋外衛生設備工事		(b)屋外排水設備工事		汚水系		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去工事	再使用しない	1	式		10,300	別紙 00-0021
ボックス類蓋撤去 再使用しない	マンホー#OMM600	2	か所	4,870	9,740	
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.1	m3	6,220	622	
計					10,362	
有価材		1	式		▲4,620	別紙 00-0022
鉄くず	鉄ダライ	0.14	t	▲33,000	▲4,620	
計					▲4,620	

大阪府宮竹城台第3住宅 屋外給排水管改修工事

18

代価表大阪府営竹城台第3住宅 屋外給排水管改修工事

○は「その他」の率対象

19

代価表大阪府営竹城台第3住宅 屋外給排水管改修工事

○は「その他」の率対象

代価表

20

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	アスファルト舗装 (車道)	機械舗装 (市道) 本復旧	m ²	1			5,220		代価表 0007
01	アスファルト混合物 締固め	特に狭い場所 人力	m ²	1	1	267.07	267.07		
02	アスファルト混合物 敷きならし	厚さ 5cm 特に狭い場所 人力	m ²	1 ×0.8	1	857.05	685.64		
03	密粒度アスコン	厚 50 車道 材料費のみ	m ²	1 ×0.8	1	1,487.26	1,189.8		
04	タックコート	材料費のみ	m ²	1	1	46.78	46.78		
05	タックコート散布	手間のみ	m ²	1	1	7.71	7.71		
06	アスファルト混合物 締固め	特に狭い場所 人力	m ²	1	1	267.07	267.07		
07	アスファルト混合物 敷きならし	厚さ 5cm 特に狭い場所 人力	m ²	1	1	857.05	857.05		
08	粗粒度アスコン	厚 50 車道 材料費のみ	m ²	1	1	1,472.54	1,472.54		
09	プライムコート	材料費のみ	m ²	1	1	175.46	175.46		
10	プライムコート散布	手間のみ	m ²	1	1	28.26	28.26		
11	路床整正	特に狭い場所 人力	m ²	1	1	231.8	231.8		
	計						5,229.18		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	アスファルト舗装 (歩道)	機械舗装 (市道) 仮復旧	m ²	1			4,000		代価表 0008
01	アスファルト混合物 締固め	特に狭い場所 人力	m ²	1	1	267.07	267.07		
02	アスファルト混合物 敷きならし	厚さ 3cm 特に狭い場所 人力	m ²	1	1	717.97	717.97		
03	密粒度アスコン	厚 30 車道 材料費のみ	m ²	1	1	892.11	892.11		
04	プライムコート	材料費のみ	m ²	1	1	175.46	175.46		
05	プライムコート散布	手間のみ	m ²	1	1	28.26	28.26		
06	路盤材締固め	厚さ 10cm 特に狭い場所 人力	m ²	1	1	291.03	291.03		
07	路盤材敷きならし	厚さ 10cm 特に狭い場所 人力	m ²	1	1	973.56	973.56		
08	粒度調整碎石	厚 100 車道 材料費のみ	m ²	1	1	428.36	428.36		
09	路床整正	特に狭い場所 人力	m ²	1	1	231.8	231.8		
	計						4,005.62		

代価表

21

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	アスファルト舗装 (歩道)	機械舗装 (市道) 本復旧	m ²	1			4,000	代価表 0009
01	アスファルト混合物 締固め	特に狭い場所 人力	m ²	1	1	267.07	267.07	
02	アスファルト混合物 敷きならし	厚さ 3cm 特に狭い場所 人力	m ²	1	1	717.97	717.97	
03	密粒度アスコン	厚 30 車道 材料費のみ	m ²	1	1	892.11	892.11	
04	グライムコート	材料費のみ	m ²	1	1	175.46	175.46	
05	グライムコート散布	手間のみ	m ²	1	1	28.26	28.26	
06	路盤材締固め	厚さ 10cm 特に狭い場所 人力	m ²	1	1	291.03	291.03	
07	路盤材敷きならし	厚さ 10cm 特に狭い場所 人力	m ²	1	1	973.56	973.56	
08	粒度調整碎石	厚 100 車道 材料費のみ	m ²	1	1	428.36	428.36	
09	路床整正	特に狭い場所 人力	m ²	1	1	231.8	231.8	
	計						4,005.62	

代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	監督員事務所	1号 2か月程度 内装費・事務備品のみ 用水費・電力費共	式	1			353,000	代価表 0011
01	監督員事務所1号 面積10m ²	定額	棟	1	1	119,408.87	119,408.87	
02	監督員事務所1号 面積10m ²	月額損料	月	2	1	53,918.76	107,837.52	
03	監督員事務所 備品	1号用	月	2	1	29,600	59,200	
04	監督員事務所 電力費	1号 (積上げ用)	月	2	1	904.42	1,808.84	
05	監督員事務所 電力引込費	(積上げ用)	式	1	1	20,900	20,900	
06	監督員事務所 用水費 (月あたり)	南大阪 (大和川以南) 1号	月	2	1	1,710	3,420	
07	用水用配管	配管費 径20mm	式	1	1	17,948.2	17,948.2	
08	用水用配管	量水器費 径25mm	式	1	1	22,890	22,890	
	計						353,413.43	