

工 事 名 称 大阪府営羽曳野古市住宅雨水貯留槽整備工事（第1工区）

総工事費 ￥ 2 6 6 , 3 4 3 , 0 0 0

工事価格 ￥ 2 4 2 , 1 3 0 , 0 0 0

工 事 概 要 （工事場所：羽曳野市古市）

雨水貯留槽整備工事一式

雨水貯留槽 950m³

電気設備工事一式、機械設備工事一式

公 告 日 R5.9.28

入札書の開札日 R5.10.20

（工期）約 4.5 ヶ月

請負業者名

請負金額￥

工
期

契約締結日

～

R6.3.22

名 称	単 位	金 額(円)	小 計(円)	備 考
1. 直 接 工 事 費				
[1] 雨水貯留槽整備工事	一式	171,627,557		
[2] 機械設備工事	一式	7,539,060		
[3] 電気設備工事	一式	15,506,740		
[4] ガス設備工事	一式	0		
[5] 昇降機設備工事	一式	0		
[6]	一式			
小 計			194,673,357	
2. 共 通 費				
			A	E M (昇降機)
共 通 仮 設 費	一式	6,097,315	5,387,665	709,650 建築込み 0
現 場 管 理 費	一式	15,243,924	12,044,388	3,199,536 建築込み 0
一 般 管 理 費 等	一式	26,115,404		経費率 合計 21.31%
				(契約保証費率除く)
小 計			47,456,643	
3. 工 事 価 格	(1+2)		242,130,000	
4. 消 費 税 相 当 額	一式		24,213,000	税率10%
5. 総 工 事 費	(3+4)		266,343,000	

No. 2

[2] 現場管理費・一般管理費等

H、率算定の純工事費 (A' + G)	180,846,682		● HIに対する現場管理費率 β 6.59%
I、一般工事の純工事費 (B + B')	180,143,772		● IIに対する現場管理費率 $\beta \times 1.01$ (法定外の保険料等の補正) β^2 6.66%
			● IIに対する現場管理費 $I' \times \beta^2$ I' 11,997,575
J、鉄骨工事の純工事費 (建て方用揚重機械器具費を除く) (C + C')	0	鉄骨工事に 対する補正率 1.0	● JIに対する現場管理費率 $\beta \times 1.01$ (法定外の保険料等の補正) β^2 6.66%
			● JIに対する現場管理費 $J \times \beta^2 \times \text{補正率}$ J' 0
K、その他工事の純工事費及び申請費 (E' + E'' + 二)	0	その他工事に 対する現場管理費率 2%	● Kに対する現場管理費 $K \times \text{率}$ K' 0
L、共通仮設費の その他積上げ部分	702,910	内処分費 0	● LIに対する現場管理費 $L \times \beta^2$ L' 46,813
M、現場管理費のその他積上げ部分			
(1) その他積上げ	内 訳 別 紙	単 位 一式	金 額 計 0
		M'	0
N、(I' + M' + J' + K' + L')		現 場 管 理 費	12,044,388
O、一般工事の工事原価 (I + I')	192,141,347		
P、鉄骨工事の工事原価 (J + J')	0		
Q、その他工事及び申請費の工事原価 (K + K')	0	Q' 電気設備・昇降機の工事原価 19,415,926	
R、共通仮設費のその他積上げ工事原価 (L + L')	749,723		
S、一般管理費等のその他積上げ部分		単 位 一式	金 額 計 0
(1) その他積上げ	内 訳 別 紙	S'	0
T、率計算の工事原価 O+P+Q+Q'+R+D+M'+イ+ホ ※申請費の工事原価はQに含まれる T' 率に掛ける工事原価 (T - 申請費の工事原価)	216,014,596	◎ Tに対する一般管理費等率 γ 12.05%	216,014,596
U、契約保証費 ※ 必要有り	一般管理費等の補正值 0.04%	◎ T' × 補正值 U'	86,405
V、T' × γ + S' + U'		一 般 管 理 費 等	26,116,163
数値処理			-759
数値処理後小計		一 般 管 理 費 等	26,115,404

7

[illegible]

代価表

11

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	ポンプ 機	2900×2900 H=7400	か所	1			8,083,000	代価表 0006
01	砂利地業	再生クワツヤラン	m3	1.92	1	6,660	12,787.2	
02	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S15 粗骨材25	m3	1.44	1	24,500	35,280	
03	コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15～S18	m3	1.44	1	8,230	11,851.2	
04	モルタル	1:3	m3	0.29	1	32,200	9,338	
05	ポンプ 機	2900×2900 H=7400	か所	1	1	8,014,000	8,014,000	
	計						8,083,256.4	

代価表

12

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	雨水貯留槽	50000×7900×H4900	か所	1			100,914,000	代価表 0007
01	砂利地業	再生クワツヤラン	m3	159.19	1	6,660	1,060,205.4	
02	普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S8 粗骨材40	m3	164.17	1	24,500	4,022,165	
03	コンクリート打設手間	基礎部 ポンプ打設 100m3/回以上 S15～S18 圧送費、基本料別途	m3	164.17	1	620	101,785.4	
04	コンクリートポンプ 圧送	100m3/回以上 基本料金別途加算	m3	164.17	1	830	136,261.1	
05	コンクリートポンプ圧送 基本料金	100m3/回以上	回	1	1	93,600	93,600	
06	型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等	m ²	46.66	1	5,220	243,565.2	
07	モルタル	1:3	m3	22.63	1	32,200	728,686	
08	雨水貯留槽	45500×7900×H4900	か所	1	1	94,528,000	94,528,000	
	計						100,914,268.1	
	養生敷鉄板	t 22 設置手間共 3ヶ月程度	m ²	1			4,490	代価表 0008
01	養生敷鉄板	設置撤去手間	m ²	1	1	1,340	1,340	
02	養生敷鉄板	厚22 月額損料	m ²	3	1	1,050	3,150	
	計						4,490	

代価表

[illegible]

(A込)大阪府営羽曳野古市住宅雨水貯留槽整備工事（第1工区）（電気設備）

電気 一般建築新設主たる工事に含む1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
	一式		15,506,740		
小計				15,506,740	
共通仮設費					
	一式		709,650		
小計				709,650	
現場管理費					
	一式		3,199,536		
小計				3,199,536	
一般管理費を除いた計				19,415,926	

内訳

名 称	摘 要	数 量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算値)	15,498,740		
	処分費等	一式	(F入力値)	8,000		
小計			(F+H) (A入力値)	15,506,740		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	610,650		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	99,000		
小計				709,650		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	3,199,536		
小計				3,199,536		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	19,415,926		
			(K-E-J5)			(K)

共通費計算書

No. 3 大 阪 府 (共通費:令和3年12月改訂)

電気設備工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
1. 公園 (羽曳野市へ移管)	1	式	10,768,530	
2. 府営住宅	1	式	4,738,210	
計			15,506,740	

電気設備工事 細目別内訳

4

電気設備工事		1. 公園 (羽曳野市へ移管)		動力・警報設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
引込開閉器盤	1W-K	1	面	3,020,000	3,020,000	代価表 0001
ポンプ制御盤	1P-K	1	面	5,272,000	5,272,000	代価表 0002
コンクリート柱(建柱車)	13m- 19cm- 7.0kN	1	本	139,000	139,000	
支線材	1屯用	1	個	30,600	30,600	
遠方監視装置 (遠方監視システム)		1	式		864,000	
クラウド制作費 (遠方監視システム)	試験費含む	1	式		560,000	
工事費 (遠方監視システム)		1	式		240,000	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE) (PP管内)	8mm2	22	m	430	9,460	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	4	m	1,150	4,600	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	9	m	1,220	10,980	
EM-CEケーブル	8mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	12	m	1,710	20,520	
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内 (PF・CD)	4	m	5,520	22,080	
EM-CETケーブル	60mm2 管内	7	m	5,760	40,320	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	3	m	620	1,860	
呼び線	屋外 IE 2.0mm	6	m	220	1,320	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		1. 公園 (羽曳野市へ移管)		動力・警報設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質ビニル電線管 (VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	10	m	740	7,400	
PE管 (厚鋼)	28mm 露出	3	m	4,630	13,890	
PE管 (厚鋼)	54mm 露出	3	m	10,000	30,000	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	26	m	1,030	26,780	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(40)	2	m	1,200	2,400	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(65)	4	m	1,600	6,400	
ステンレス製 ブルボックス WP形	300× 300× 200	3	個	32,100	96,300	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	2	か所	5,920	11,840	
埋設標識シート	3.5倍長(W)150	7	m	390	2,730	
土工事		1	式		71,300	別紙 00-0001
残土処分費		1	式		4,150	別紙 00-0002
コンクリート工事	盤類基礎	1	式		237,000	別紙 00-0003
墜落制止用器具費		1	式		21,600	別紙 00-0004
計					10,768,530	

(A込)大阪府営羽曳野古市住宅雨水貯留槽整備工事(第1工区)(電気設備)

電気設備工事 細目別内訳

5

電気設備工事		2. 府営住宅		動力・警報設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
引込開閉器盤	1W-E	1	面	258,000	258,000	代価表 0003
ポンプ制御盤	1P-E	1	面	3,955,000	3,955,000	代価表 0004
銅管柱 (耐蝕加工)	SH-7	1	本	49,300	49,300	
銅管柱建柱費	機械 6m以下 -	1	本	16,200	16,200	
銅管柱基礎 (残土処分以外の 土工事含む)	ポンプ高 6m~7m	1	基	94,800	94,800	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	26	m	640	16,640	
EM-CEケーブル	8mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	6	m	1,710	10,260	
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内 (PF・CD)	4	m	2,600	10,400	
EM-CETケーブル	22mm2 管内	4	m	2,740	10,960	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C FEP内 (PF・CD)	73	m	590	43,070	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C 管内	11	m	650	7,150	
EM-CEEケーブル	2mm2- 10C FEP内 (PF・CD)	2	m	1,740	3,480	
硬質ビニル電線管 (VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	10	m	740	7,400	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	13	m	1,030	13,390	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(50)	4	m	1,380	5,520	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		2. 府営住宅		動力・警報設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
厚銅電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	2	m	3,790	7,580	
ステンレス製 ボックス WP形	300× 300× 200 -	1	個	32,100	32,100	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	2	か所	5,920	11,840	
地中埋設標	コンクリート製	1	個	7,480	7,480	
埋設標識シート	3.5倍長(W)150	11	m	390	4,290	
土工事		1	式		69,500	別紙 00-0005
残土処分費		1	式		3,850	別紙 00-0006
コンクリート工事	盤類基礎	1	式		100,000	別紙 00-0007
計					4,738,210	

(A込)大阪府営羽曳野古市住宅雨水貯留槽整備工事 (第1工区) (電気設備)

電気設備工事 別紙明細

6

電気設備工事		1. 公園 (羽曳野市へ移管)		動力・警報設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		71,300	別紙 00-0001
土工事	機械堀方 バックホウ 0.45m3	10.24	m3	1,400	14,336	
土工事	機械埋め戻し バックホウ 0.45m3	7.93	m3	2,950	23,393.5	
土工事	山砂の類	2.31	m3	8,480	19,588.8	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 DID区間有り 60.0km以下	2.31	m3	6,070	14,021.7	
計					71,340	
残土処分費		1	式		4,150	別紙 00-0002
残土処分費	阪南	2.31	m3	1,800	4,158	
計					4,158	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		1. 公園 (羽曳野市へ移管)		動力・警報設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート工事	盤類基礎	1	式		237,000	別紙 00-0003
コンクリート工事	コンクリート (生コン人力打設) (m3)	2.61		39,800	103,878	
コンクリート工事	型枠(一般用) (㎡)	8.16		11,100	90,576	
コンクリート工事	防水モルタル 15mm厚 (㎡)	4.22		2,630	11,098.6	
砂利地業	再生クラッシュラン	0.44	m3	6,660	2,930.4	
コンクリート工事	捨てコンクリート 150kgf/cm2 (m3)	0.22		39,800	8,756	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (kg)	70.44		290	20,427.6	
計					237,666.6	
墜落制止用器具費		1	式		21,600	別紙 00-0004
墜落制止用器具費	電気設備工事 新営工事	6	か月	3,600	21,600	
計					21,600	

電気設備工事 別紙明細

7

電気設備工事		2. 府営住宅		動力・警報設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		69,500	別紙 00-0005
土工事	機械堀方 バックホウ 0.45m3	11.38	m3	1,400	15,932	
土工事	機械埋め戻し バックホウ 0.45m3	10.1	m3	2,950	29,795	
土工事	山砂の類	1.28	m3	8,480	10,854.4	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 DID区間有り 60.0km以下	2.14	m3	6,070	12,989.8	
計					69,571.2	
残土処分費		1	式		3,850	別紙 00-0006
残土処分費	阪南	2.14	m3	1,800	3,852	
計					3,852	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		2. 府営住宅		動力・警報設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート工事	盤類基礎	1	式		100,000	別紙 00-0007
コンクリート工事	コンクリート (生コン人力打設) (m3)	0.81		39,800	32,238	
コンクリート工事	型枠(一般用) (㎡)	5.28		11,100	58,608	
コンクリート工事	防水モルタル 15mm厚 (㎡)	1.3		2,630	3,419	
砂利地業	再生クラッシュラン	0.11	m3	6,660	732.6	
コンクリート工事	捨てコンクリート 150kgf/cm2 (m3)	0.06		39,800	2,388	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (kg)	9.85		290	2,856.5	
計					100,242.1	

9

(A込)大阪府営羽曳野古市住宅雨水貯留槽整備工事(第1工区)(電気設備)

代価表

10

動力・警報(盤)									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	引込開閉器盤	1W-K	面	1			3,020,000		代価表 0001
01	引込開閉器盤	1W-K	面	1	1	2,846,000	2,846,000		
02	雑材料		式	1	0.02	2,846,000	56,920		
03	電工		K01 人	4	1	23,835	95,340	○	
	その他		式	1	0.23	95,340	21,928.2		
	計						3,020,188.2		
	ポンプ制御盤	1P-K	面	1			5,272,000		代価表 0002
01	ポンプ制御盤	1P-K	面	1	1	4,959,000	4,959,000		
02	雑材料		式	1	0.01	4,959,000	49,590		
03	電工		K01 人	9	1	23,835	214,515	○	
	その他		式	1	0.23	214,515	49,338.45		
	計						5,272,443.45		

代価表

動力・警報(盤)									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	引込開閉器盤	1W-E	面	1			258,000		代価表 0003
01	引込開閉器盤	1W-E	面	1	1	224,000	224,000		
02	雑材料		式	1	0.02	224,000	4,480		
03	電工		K01 人	1.04	1	23,835	24,788.4	○	
	その他		式	1	0.23	24,788.4	5,701.33		
	計						258,969.73		
	ポンプ制御盤	1P-E	面	1			3,955,000		代価表 0004
01	ポンプ制御盤	1P-E	面	1	1	3,713,000	3,713,000		
02	雑材料		式	1	0.01	3,713,000	37,130		
03	電工		K01 人	7	1	23,835	166,845	○	
	その他		式	1	0.23	166,845	38,374.35		
	計						3,955,349.35		

(A込)大阪府営羽曳野古市住宅雨水貯留槽整備工事(第1工区)(電気設備)

○は「その他」の率対象

衛生設備工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
1. 公園 (羽曳野市へ移管)	1	式	4,080,840	
2. 府営住宅	1	式	3,458,220	
計			7,539,060	

[illegible]

衛生設備工事 細目別内訳

4

衛生設備工事		1. 公園（羽曳野市へ移管）		(b) 屋外排水設備工事			
名 称	摘 要	数	量	単位	単 価	金 額	備 考
PD-1 雨水槽ポンプ （公園①）	鋳鉄製汚水汚物用水中ポンプ 80φ×1,780L/min×15m×7.5kW×4 水位計,フロートスイッチ共	1		組	1,667,000	1,667,000	
搬入費		1		式		44,000	別紙 00-0001
据付費		1		式		298,000	別紙 00-0002
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	溶接接合 機械室・便所 80SU	24		m	25,500	612,000	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	溶接接合 機械室・便所 150SU	3		m	54,900	164,700	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	溶接接合 地中配管 150SU	4		m	33,500	134,000	
一般配管用 ステンレス鋼バタフライ弁	10K(ウエハー) 80A	4		個	68,100	272,400	
一般配管用 ステンレス鋼バタフライ弁	10K(ウエハー) 150A	4		個	123,000	492,000	
一般配管用 ステンレス鋼逆止弁	10K(ウエハー) 80A	4		個	87,900	351,600	
防錆工事		1		式		26,500	別紙 00-0003
土工事		1		式		17,400	別紙 00-0004
残土処分費		1		式		1,240	別紙 00-0005
計						4,080,840	

衛生設備工事 細目別内訳

衛生設備工事		2. 府営住宅		(b) 屋外排水設備工事			
名 称	摘 要	数	量	単位	単 価	金 額	備 考
PD-2 雨水槽ポンプ (府)	鋳鉄製汚水汚物用水中ポンプ 150φ×1,960L/min×10m×7.5kW×3 フロースイッチ共	1		組	1,790,000	1,790,000	
搬入費		1		式		37,300	別紙 00-0006
据付費		1		式		223,000	別紙 00-0007
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	溶接接合 機械室・便所 150SU	4		m	54,900	219,600	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	溶接接合 機械室・便所 200SU	2		m	74,800	149,600	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	溶接接合 地中配管 200SU	1		m	45,600	45,600	
一般配管用 ステンレス鋼バタフライ弁	10K(ウエハー) 150A	3		個	123,000	369,000	
一般配管用 ステンレス鋼逆止弁	10K(ウエハー) 150A	3		個	206,000	618,000	
防錆工事		1		式		3,700	別紙 00-0008
土工事		1		式		2,260	別紙 00-0009
残土処分費		1		式		160	別紙 00-0010
計						3,458,220	

衛生設備工事 別紙明細

5

衛生設備工事		1. 公園 (羽曳野市へ移管)		(b) 屋外排水設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬入費		1	式		44,000	別紙 00-0001
搬入費	複数搬入 250kg以下	0.53	t	83,100	44,043	
計					44,043	
据付費		1	式		298,000	別紙 00-0002
汚水、雑排水、 汚物用水中ポンプ 据付(衛生機器)	7.5 kW以下	4	台	74,500	298,000	
計					298,000	
防錆工事		1	式		26,500	別紙 00-0003
銅管(地中) 防食	ペトロラム系防食テープ 巻 150A	3.6	m	7,370	26,532	
計					26,532	

衛生設備工事 別紙明細

衛生設備工事		1. 公園 (羽曳野市へ移管)		(b) 屋外排水設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		17,400	別紙 00-0004
土工事	機械堀方 バックホウ 0.45m3	2.17	m3	1,400	3,038	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m3	1.48	m3	2,950	4,366	
土工事	山砂の類 -	0.69	m3	8,480	5,851.2	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 DID区間有り 60.0km以下	0.69	m3	6,070	4,188.3	
計					17,443.5	
残土処分費		1	式		1,240	別紙 00-0005
残土処分費	投棄料(阪南2区)	0.69	m3	1,800	1,242	
計					1,242	

衛生設備工事 別紙明細

6

衛生設備工事		2. 府営住宅		(b) 屋外排水設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬入費		1	式		37,300	別紙 00-0006
搬入費	複数搬入 250kg以下	0.45	t	83,100	37,395	
計					37,395	
据付費		1	式		223,000	別紙 00-0007
汚水、雑排水、 汚物用水中ポンプ 据付(衛生機器)	7.5 kW以下	3	台	74,500	223,500	
計					223,500	
防錆工事		1	式		3,700	別紙 00-0008
銅管(地中) 防食	ペトロラム系防食テープ 巻 200A	0.4	m	9,250	3,700	
計					3,700	

衛生設備工事 別紙明細

衛生設備工事		2. 府営住宅		(b) 屋外排水設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		2,260	別紙 00-0009
土工事	機械堀方 バックホウ 0.45m3	0.28	m3	1,400	392	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m3	0.19	m3	2,950	560.5	
土工事	山砂の類 -	0.09	m3	8,480	763.2	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 DID区間有り 60.0km以下	0.09	m3	6,070	546.3	
計					2,262	
残土処分費		1	式		160	別紙 00-0010
残土処分費	投棄料(阪南2区)	0.09	m3	1,800	162	
計					162	