

	課 長		課長補佐		主 任		設 計		検 算		
								大 阪 府 門 真 市			
<h1>設 計 書</h1> <p>知り得た情報は、門真市以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における一次利用に限るものとし、有償無償にかかわらず「第三者への提供行為」を行わないこと。</p>											
工 事 所 属 地 名											
工 事 名	公園遊具更新工事										
竣 工 期 限 及 所 要 日 数								所 要 日 数	日		

設計大要	遊具設置工 一式 遊具撤去工 一式 交通管理工 一式
設計金額	金 <u>21,348,800 円也</u>

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費	1	式		10,823,091	費目行
遊具設置工	1	式		9,787,174	工種行
上三ツ島公園 遊具設置工	1	式	4,848,567	4,848,567	第1号内訳書 3頁
岸和田1号公園 遊具設置工	1	式	4,938,607	4,938,607	第2号内訳書 4頁
遊具撤去工	1	式		895,917	工種行
上三ツ島公園 既設遊具撤去工	1	式	490,533	490,533	第3号内訳書 5頁
岸和田1号公園 既設遊具撤去工	1	式	405,384	405,384	第4号内訳書 6頁
安全費	1	式		140,000	工種行
安全費	1	式	140,000	140,000	第5号内訳書 7頁
直接工事費	1	式		10,823,091	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費	1	式		311,000	
共通仮設費(率計上)	1	式		311,000	
純工事費	1	式		11,134,091	
現場管理費	1	式		4,893,000	
工事原価	1	式		16,027,091	
一般管理費等	1	式		3,380,909	
工事価格	1	式		19,408,000	
消費税相当額	1	式		1,940,800	
工事費計	1	式		21,348,800	

第1号内訳書	上三ツ島公園 遊具設置工
--------	-----------------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
作業土工	1		式	46,567		46,567	第1号明細書 9頁
複合遊具設置工	1		式	4,802,000		4,802,000	第2号明細書 10頁
計						4,848,567	

第2号内訳書	岸和田1号公園 遊具設置工
--------	------------------

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
作業土工	1		式	92,607		92,607	第3号明細書 11頁
複合遊具設置工	1		式	4,846,000		4,846,000	第4号明細書 12頁
計						4,938,607	

第3号内訳書	上三ツ島公園 既設遊具撤去工
--------	-------------------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
複合遊具撤去・運搬・処分工	1		式	420,500		420,500	第5号明細書 13頁
構造物とりこわし工	1		式	64,066		64,066	第6号明細書 14頁
作業土工	1		式	5,967		5,967	第7号明細書 15頁
計						490,533	

第4号内訳書	岸和田1号公園 既設遊具撤去工
--------	--------------------

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
複合遊具撤去・運搬・処分工	1		式	356,400		356,400	第8号明細書 16頁
構造物とりこわし工	1		式	44,811		44,811	第9号明細書 17頁
作業土工	1		式	4,173		4,173	第10号明細書 18頁
計						405,384	

第5号内訳書	安全費
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
交通誘導警備員B	10		人	14,000		140,000	[R6.3府資料P2] [OS000510]
計						140,000	

工期延長等に伴う現場維持費(積上用費用)

P-

8

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
諸雑費	1		式				調整金
計							

第1号明細書	作業土工
--------	------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
床掘り 土砂 小規模	9	27	m3	2,042		18,929	第1号代価表 19頁 [R5黄本P1041 / R5赤本PⅡ-1-③-4]
埋戻し 小規模 土砂	7	61	m3	3,623		27,571	第2号代価表 20頁 [R5黄本P1048 / R5赤本PⅡ-1-③-12]
処分費 小規模 土砂	0	01	m3	6,776		67	第3号代価表 22頁
計						46,567	

第2号明細書	複合遊具設置工
--------	---------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
複合遊具設置工 CM-127 キッズキャッスル特型 日都産業(株) 同等品以上	1		基	4,802,000		4,802,000	第4号代価表 23頁 [R1(H31)造園修景P425]
計						4,802,000	

第3号明細書	作業土工
--------	------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
床掘り 土砂 小規模	15	62	m3	2,042		31,896	第1号代価表 19頁 [R5黄本P1041 / R5赤本PⅡ-1-③-4]
埋戻し 小規模 土砂	11	82	m3	3,623		42,823	第2号代価表 20頁 [R5黄本P1048 / R5赤本PⅡ-1-③-12]
処分費 小規模 土砂	2	64	m3	6,776		17,888	第3号代価表 22頁
計						92,607	

第4号明細書	複合遊具設置工
--------	---------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
複合遊具設置工 PG33-SC320 ギザギザ葉っぱNew タカオ(株) 同等品以上	1		基	4,846,000		4,846,000	第5号代価表 24頁 [R1(H31)造園修景P425]
計						4,846,000	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
複合遊具撤去・運搬・処分工	1		式	420,500		420,500	
計						420,500	

第7号明細書	作業土工
--------	------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
埋戻し 小規模 土砂	1	647	m3	3,623		5,967	第2号代価表 20頁 [R5黄本P1048 / R5赤本PⅡ-1-③-12]
計						5,967	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
複合遊具撤去・運搬・処分工	1		式	356,400		356,400	
計						356,400	

第10号明細書	作業土工
---------	------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
埋戻し 小規模 土砂	1	152	m3	3,623		4,173	第2号代価表 20頁 [R5黄本P1048 / R5赤本PⅡ-1-③-12]
計						4,173	

第2号代価表	埋戻し 小規模 土砂
--------	---------------

P-	20
----	----

	名称・規格	構成比		積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
K		9.91						
K1	パッパ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回	9.30		8,670	パッパ(クロー型)[後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	8,670		[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
K2	ランマ 質量60~80kg	0.61		496	ランマ 質量60~80kg	496		[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		85.67						
R1	普通作業員	48.83		21,800	普通作業員	22,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R2	特殊作業員	19.54		25,700	特殊作業員	25,700		[R6.3府資料P2] R4.3
R3	運転手(特殊)	17.30		25,600	運転手(特殊)	25,300		[R6.3府資料P2] R4.3
Z		4.42						
Z1	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4kl積載車	3.49		138	軽油 パトロール給油	138		[建設物価R06.04.P788:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京 [(136+141)/2]
Z2	レギュラーガソリン スタンド	0.93		153	ガソリンレギュラー スタンド	154		[建設物価R06.04.P788:大阪,積算資料R06.04.P258:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京 [(155+153)/2]

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 3,655.5

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{9.3}{100} \times \frac{8,670}{8,670} + \frac{0.61}{100} \times \frac{496}{496} \right) \times \frac{9.91}{(9.3 + 0.61)} \right. \\ & + \left(\frac{48.83}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{19.54}{100} \times \frac{25,700}{25,700} + \frac{17.3}{100} \times \frac{25,600}{25,300} \right) \times \frac{85.67}{(48.83 + 19.54 + 17.3)} \\ & \left. + \left(\frac{3.49}{100} \times \frac{138}{138} + \frac{0.93}{100} \times \frac{153}{154} \right) \times \frac{4.42}{(3.49 + 0.93)} \right\} \end{aligned}$$

第3号代価表	処分費 小規模 土砂
--------	---------------

P-	22
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 12.0km以下 良好	10		m3	3,176	31,760	第8号代価表 27頁 [R5黄本P1013 / R5赤本PⅡ-1-②-13]
残土等処分 投棄料砂質土 (株英光産業東大阪市水走)	10		m3	3,600	36,000	第9号代価表 28頁 [R1(H31)黄本P946 / R1(H31)赤本PⅡ-1-②-30]
諸 雑 費	1		式			調整金
計					67,760	
1 m3 当り					6,776	

第4号代価表	複合遊具設置工 CM-127 キッズキャッスル特型 日都産業(株) 同等品以上
--------	--

P-	23
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
複合遊具設置工 CM-127 キッズキャッスル特型 日都産業(株) 同等品以上	1	基	4,668,000	4,668,000	第10号代価表 29頁
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン40~0	4 01	m2	1,148	4,603	第11号代価表 30頁 [R5黄本P1076 / R5赤本PⅡ-2-②-2]
型枠 一般型枠 小型構造物	9 52	m2	8,548	81,376	第12号代価表 32頁 [R5黄本P1289 / R5赤本PⅡ-4-②-2]均し基礎コンクリート型枠工
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増 無 一般養生 現場内小運搬有り	1 12	m3	42,160	47,219	第13号代価表 33頁 [R5黄本P1280 / R5赤本PⅡ-4-①-3]
諸 雑 費	1	式		802	調整金
計				4,802,000	
1 基 当 り				4,802,000	

第5号代価表	複合遊具設置工 PG33-SC320 ギザギザ葉っぱNew タカオ(株) 同等品以上
--------	---

P-	24
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
複合遊具設置工 PG33-SC320 ギザギザ葉っぱNew タカオ(株) 同等品以上	1		基	4,600,000	4,600,000	第14号代価表 34頁
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュ40~0	7	68	m2	1,148	8,816	第11号代価表 30頁 [R5黄本P1076 / R5赤本PⅡ-2-②-2]
型枠 一般型枠 小型構造物	15	10	m2	8,548	129,074	第12号代価表 32頁 [R5黄本P1289 / R5赤本PⅡ-4-②-2]均し基礎コンクリート型枠工
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増 無 一般養生 現場内小運搬有り	2	55	m3	42,160	107,508	第13号代価表 33頁 [R5黄本P1280 / R5赤本PⅡ-4-①-3]
諸 雑 費	1		式		602	調整金
計					4,846,000	
1 基 当 り					4,846,000	

第7号代価表	処分費 コンクリート塊(無筋)
--------	--------------------

P-	26
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID有り 3.3km 以下 良好	10		m3	1,224	12,240	第15号代価表 35頁 [R5黄本P1271 / R5赤本PⅡ-2-25-1]
コンクリート塊(無筋) 協和道路(株)なにわアスコン 門真市東田町	10		m3	5,875	58,750	[R05下期廃棄物等受入P11] [OD016320]
諸 雑 費	1		式			調整金
計					70,990	
1 m3 当り					7,099	

第9号代価表	残土等処分 投棄料砂質土 {株英光産業東大阪市水走}
--------	-------------------------------

P-	28
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
投棄料 砂質土 (株英光産業 東大阪市水走)	1		m3	3,600	3,600	[R05下期発生土受入P4] [OD000600]
諸 雑 費	1		式			調整金
計					3,600	
1 m3 当り					3,600	

第10号代価表	複合遊具設置工 CM-127 キッズキャッスル特型 日都産業(株) 同等品以上
---------	--

P-	29
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
複合遊具 CM-127 キッズキャッスル特型 日都産業(株) 同等品以上	1		基	4,300,000	4,300,000	
運賃	1		式	160,000	160,000	
組立据付費	1		式	207,900	207,900	
諸 雑 費	1		式		100	調整金
計					4,668,000	
1 基 当 り					4,668,000	

第11号代価表	基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン40~0
---------	--

P-	30
----	----

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
K		5.88					
K1	バックホウ・クローラ型(賃貸)(長期割引なし) バケット容量・山積0.8(平積0.6)m3	5.84	14,200	[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)	8,800		[建設物価R06.04.P801:近畿地区] 建設物価R04.04.P801:関東地区,積算資料R04.04.P279:関東
R		76.10					
R1	普通作業員	36.47	21,800	普通作業員	22,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R2	特殊作業員	15.92	25,700	特殊作業員	25,700		[R6.3府資料P2] R4.3
R3	運転手(特殊)	14.24	25,600	運転手(特殊)	25,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R4	土木一般世話役	8.95	27,500	土木一般世話役	26,500		[R6.3府資料P2] R4.3
Z		18.02					
Z1	再生クラッシュラン 40~0mm	12.56	900	再生クラッシュラン RC-40	1,200		[建設物価R06.04.P133:東大阪] 建設物価R04.04.P129:東京都17区(骨材),積算資料R04.04.P182:東京1
Z2	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4kl積載車	5.43	138	軽油 パトロール給油	138		[建設物価R06.04.P788:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京[(136+141)/2]

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 1,145.7

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{5.84}{100} \times \frac{14,200}{8,800} \right) \times \frac{5.88}{5.84} \right. \\ & + \left(\frac{36.47}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{15.92}{100} \times \frac{25,700}{25,700} + \frac{14.24}{100} \times \frac{25,600}{25,300} + \frac{8.95}{100} \times \frac{27,500}{26,500} \right) \times \frac{76.1}{(36.47 + 15.92 + 14.24 + 8.95)} \\ & \left. + \left(\frac{12.56}{100} \times \frac{900}{1,200} + \frac{5.43}{100} \times \frac{138}{138} \right) \times \frac{18.02}{(12.56 + 5.43)} \right\} \end{aligned}$$

第14号代価表	複合遊具設置工 PG33-SC320 ギザギザ葉っぱNew タカオ(株) 同等品以上
---------	---

P-	34
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
複合遊具 PG33-SC320 ギザギザ葉っぱNew タカオ(株) 同等品以上	1		基	4,120,000	4,120,000	
運賃	1		式	130,000	130,000	
組立据付費	1		式	350,000	350,000	
諸 雑 費	1		式			調整金
計					4,600,000	
1 基 当 り					4,600,000	

