

*本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出するためのもので、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

平成29年度	工事設計書（参考資料）	当初
--------	-------------	----

工事番号	工事名
29	西ノ山集団茶園ふれあい交流施設整備工事

施工箇所	京都府綴喜郡宇治田原町大字郷之口地内
------	--------------------

設計額	請負対象額	工期
-----	-------	----

請負額	精算額	今回支払額
-----	-----	-------

設計概要	工種	数量	摘要
	掘削		4,803m ³
階段工		43基	
デッキ工		89m ²	

工事費総括表

費 目	金 額 (円)	摘 要
工 事 費		
本工事費		
消費税相当額計		
測量及び試験費		
用地及び補償費		
機械器具費		
営繕費		
工事雑費		
需用費		

平成29年度

積算条件

工 事 番 号

工 事 名

29

西ノ山集団茶園ふれあい交流施設整備工事

施 工 箇 所

京都府綴喜郡宇治田原町大字郷之口地内

積算条件

単価適用日	2017年4月20日
歩掛適用日	2016年8月20日
諸経費適用日	2016年8月20日
工種区分	公園工事
単価適用地区	八幡・京田辺市、綴喜郡
前払い金支出割合	40%
保証の方法	ケース1 (金銭的保証)
契約保証金免除金額	5,000,000円
共通仮設費補正条件	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合 (地方部)
現場管理費補正条件	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合 (地方部)

宇治田原町

工事費内訳表

名 称 ・ 規 格 (条 件)		数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
	掘削 土砂 オープンカット 無し 無し 50,000m3未満				7号仕訳表
		m3 4,803			
	土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下				8号仕訳表
		m3 4,803			
	路体(築堤)盛土 4.0m以上 敷均し締固め 高含水比粘性土以外 10,000m3未満 無し				9号仕訳表
		m3 4,782.3			
	下層路盤(車道・路肩部) 125mmを超え175mm以下 再生クラッシャーラン RC-40				10号仕訳表
		m ² 1,230			
	法面整形 盛土部 有り 無し ㄣ質土、砂及び砂質土、粘性土				11号仕訳表
		m ² 1,812			

工事費内訳表

名 称 ・ 規 格 (条 件)		数量・単位	単 価	金 額	摘 要
階段工					1号仕訳表
		基 43			
砕石工 下層路盤(歩道部) 75mmを超え125mm以下 再生クラッシャーラン RC-40					1 2号仕訳表
		m ² 72			
手すり L=17+9.6=26.6m					2号仕訳表
		式 1			
ウッドデッキ89m ²					3号仕訳表
		式 1			
ガードレール撤去 防護柵撤去(ガードレール) [市場単価] 防護柵撤去 土中建込 Gr-C-4E 時間的制約無し 夜間作業無し					1 3号仕訳表
		m 12			
ネットフェンス設置(H1200)					
		m 72			
直接工事費計					
共通仮設費対象額					
共通仮設費(率)					
		式 1			

工事費内訳表

名称・規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
共通仮設費計				
純工事費				
現場管理費対象額				
現場管理費	式 1			
工事原価				
一般管理費対象額				
一般管理費	式 1			
工事価格				

1号仕訳表

階段工

10基当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
人力木杭打		本 30			4号仕訳表
板柵設置工		枚 20			5号仕訳表
掘削	岩塊・玉石 現場制約あり	m3 3.4			1 4号仕訳表
計					
1基当り					

2号仕訳表

手すり

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
手すり		式 1			
基礎		箇所 16			6号仕訳表
計					
1式当り					

3号仕訳表

ウッドデッキ89m²

1式当り

名称	規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
掘削	土砂 上記以外(小規模) 標準	m ³ 6.8			15号仕訳表
埋戻し	上記以外(小規模) 土砂	m ³ 20.7			16号仕訳表
埋戻し	最小埋戻幅4m以上	m ³ 8.3			17号仕訳表
再生クラッシャーラン	RC-40	m ³ 8.3			
基礎碎石	7.5cm超12.5cm以下 再生クラッシャーラン 40~0	m ² 22.8			18号仕訳表
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m ² 47.8			19号仕訳表
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 打設量10m ³ /日未満かつ打設地上高さ2m以下 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 一般養生 無し 小型車運搬	m ³ 13.9			20号仕訳表
鉄筋工(太径鉄筋含む) [市場単価]	一般構造物 10t未満 (S1) トンネル内作業無し 夜間作業無し 法面作業無し 太径鉄筋10%未満 一般構造物 (補正無し) SD345 D10	t 0.078			21号仕訳表
鉄筋工(太径鉄筋含む) [市場単価]	一般構造物 10t未満 (S1) トンネル内作業無し 夜間作業無し 法面作業無し 太径鉄筋10%未満 一般構造物 (補正無し) SD345 D13	t 0.189			22号仕訳表
溶接金網	G3551 径6.0×150×150	m ² 77			
アンカーボルト設置		本 100			
大引き(檜特一等) KD105*105*4000		本 31			

宇治田原町

3号仕訳表

3号仕訳表

ウッドデッキ89m2

1式当り

名 称 ・ 規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
床板 (檜特一等) KD105*40*4 000プレナー加工有	本 228			
基礎パッキン200*100*20	個 160			
木材保護塗料塗 (WP)	式 1			
手間 (ビス、釘共)	m2 89.1			
計				
1式当り				

4号仕訳表

人力木杭打

1本当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
杭	L=0.6m	本 1			
諸雑費		式 1			
計					
1本当り					

5号仕訳表

板柵設置工

100枚当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
切丸太	長4.0m 末口9cm	本 0.54			
計					
1枚当り					

6号仕訳表

基礎

1箇所当り

名称	規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
基礎碎石	7.5cm超12.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0	m ² 0.09			2 3号仕訳表
型枠	一般型枠 小型構造物	m ² 0.72			2 4号仕訳表
コンクリート	小型構造物 打設地上高さ2m以下 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 一般養生 無し 小型車運搬	m ³ 0.054			2 5号仕訳表
掘削	土砂 現場制約あり	m ³ 0.0657			2 6号仕訳表
計					
1箇所当り					

7号仕訳表

掘削

1m3当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				194.13					
K			45.34						
K 1	バックホウ(クローラ型) [標準型・排ガス対策(第2次)] 標準バケット容量 山積0.8m3 [平積0.6m3]	供用日	45.34	18,100		1			
K 2									
K 3									
R			37.05						
R 1	運転手(特殊)	人	37.05	21,600		1			
R 2									
R 3									
R 4									
Z			17.61						
Z 1	軽油 1,2号	L	17.61	107		1			
Z 2									
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 土質=土砂			(2) 施工方法=オープンカット			(3) 押土の有無=無し			
(4) 障害の有無=無し			(5) 施工数量=50,000m3未満						

8号仕訳表

土砂等運搬

1m3当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				315.41					
K			47.91						
K 1	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	供用日	47.91	18,743		1			
K 2									
K 3									
R			36.88						
R 1	運転手(一般)	人	36.88	17,900		1			
R 2									
R 3									
R 4									
Z			15.21						
Z 1	軽油 1,2号	L	15.21	107		1			
Z 2									
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 土砂等発現場=標準			(2) 積込機種・規格=バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)			(3) 土質=土砂(岩塊・玉石混り土含む)			
(4) DID区間の有無=無し			(5) 運搬距離=0.3km以下						

9号仕訳表

路体(築堤)盛土

1m3当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				213.31					
K			39.69						
K 1	ブルドーザ[普通・排ガス対策(第1次)] 15t級	供用日	39.69	19,100		1			
K 2									
K 3									
R			46.97						
R 1	運転手(特殊)	人	28.97	21,600		1			
R 2	普通作業員	人	18.00	19,200		1			
R 3									
R 4									
Z			13.34						
Z 1	軽油 1,2号	L	13.34	107		1			
Z 2									
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 施工幅員=4.0m以上			(2) 作業形態=敷均し締固め			(3) 土質=高含水比粘性土以外			
(4) 施工数量=10,000m3未満			(5) 障害の有無=無し						

10号仕訳表

下層路盤(車道・路肩部)

1㎡当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				975.85					
K			5.65						
K 1	モータグレート[土工用・排ガス対策(第1次)] プレート幅3.1m	供用日	2.07	15,500		1			
K 2	ロードロー[マカダム・排ガス対策(第1次)] 質量10~12t 締固め幅2.1m	供用日	1.61	11,900		1			
K 3	タイヤロー[普通型・排ガス対策(第1次)] 質量8~20t	供用日	1.51	11,000		1			
R			11.65						
R 1	運転手(特殊)	人	5.97	21,600		1			
R 2	普通作業員	人	4.72	19,200		1			
R 3									
R 4									
Z			82.70						
Z 1	再生クラッシュラン RC-40	m3	81.44	4,170		1			
Z 2	軽油 1,2号	L	1.16	107		1			
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 平均厚さ=125mmを超え175mm以下			(2) 材料=再生クラッシュラン RC-40						

11号仕訳表

法面整形

1㎡当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				670.16					
K			28.17						
K 1	バックホウ(クローラ型) [標準型・排ガス対策(第2次)] 標準バケット容量 山積0.8m ³ [平積0.6m ³]	供用日	28.17	18,100		1			
K 2									
K 3									
R			61.62						
R 1	普通作業員	人	25.81	19,200		1			
R 2	運転手(特殊)	人	21.91	21,600		1			
R 3	土木一般世話役	人	13.90	23,300		1			
R 4									
Z			10.21						
Z 1	軽油 1,2号	L	10.21	107		1			
Z 2									
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 整形箇所=盛土部			(2) 法面締固めの有無=有り			(3) 現場制約の有無=無し			
(4) 土質=粘質土、砂及び砂質土、粘性土									

1 2号仕訳表

下層路盤(歩道部)

1㎡当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				668.98					
K			6.61						
K 1	排ガス対策(第2次)小型バックホウ[クローラ型]賃料 山積0.11m3 (平積0.08m3)	日	3.42	3,410		1			
K 2	振動ローラ[搭乗式コンパインド型]賃料 3~4t	日	3.00	3,540		1			
K 3									
R			68.28						
R 1	普通作業員	人	28.74	19,200		1			
R 2	運転手(特殊)	人	24.08	21,600		1			
R 3	特殊作業員	人	13.48	22,000		1			
R 4									
Z			25.11						
Z 1	再生クラッシュヤーン RC-40	m3	23.16	1,220		1			
Z 2	軽油 1,2号	L	1.90	107		1			
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 平均厚さ=75mmを超え125mm以下			(2) 材料=再生クラッシュヤーン RC-40						

13号仕訳表

防護柵撤去(ガードレール) [市場単価]

1m当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量・単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 防護柵撤去 (4) 時間的制約無し	(2) 土中建込 (5) 夜間作業無し			(3) Gr-C-4E	
ガードレール撤去工 土中建込用	Gr-C-4E	m 1			
諸雑費		式 1			
計					
1 m当り					

1 4号仕訳表

掘削

1m3当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				7,680.0					
K									
K 1									
K 2									
K 3									
R			100.00						
R 1	普通作業員	人	100.00	19,200		1			
R 2									
R 3									
R 4									
Z									
Z 1									
Z 2									
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 土質=岩塊・玉石 (2) 施工方法=現場制約あり									

15号仕訳表

掘削

1m3当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				1,030.2					
K			32.17						
K 1	バックホウ(クローラ型) [標準型・排ガス対策(第2次)] 標準バケット容量 山積0.28m3 [平積0.2m3]	供用日	32.17	7,820		1			
K 2									
K 3									
R			56.62						
R 1	運転手(特殊)	人	56.62	21,600		1			
R 2									
R 3									
R 4									
Z			11.21						
Z 1	軽油 1,2号	L	11.21	107		1			
Z 2									
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 土質=土砂			(2) 施工方法=上記以外(小規模)			(3) 施工数量=標準			

16号仕訳表

埋戻し

1m3当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				3,182.3					
K			11.53						
K 1	バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排ガス対策(第2次)] 標準バケット容量 山積0.28m3[平積0.2m3]	供用日	10.85	8,800		1			
K 2	タンパ及びドラム 質量60~80kg	供用日	0.68	483		1			
K 3									
R			84.47						
R 1	普通作業員	人	48.30	19,200		1			
R 2	特殊作業員	人	19.21	22,000		1			
R 3	運転手(特殊)	人	16.96	21,600		1			
R 4									
Z			4.00						
Z 1	軽油 1,2号	L	3.36	107		1			
Z 2	ガソリン レギュラー	L	0.64	123		1			
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 施工方法=上記以外(小規模) (2) 土質区分=土砂									

17号仕訳表

埋戻し

1m3当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				449.66					
K			50.67						
K 1	ブルドーザー[普通・排ガス対策(第1次)] 15t級	供用日	29.68	19,100		1			
K 2	バックホウ(クローラ型)[標準型・排ガス対策(第2次)] 標準バケット容量 山積0.8m3[平積0.6m3]	供用日	20.99	18,100		1			
K 3									
R			34.58						
R 1	運転手(特殊)	人	34.58	21,600		1			
R 2									
R 3									
R 4									
Z			14.75						
Z 1	軽油 1,2号	L	14.75	107		1			
Z 2									
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 施工方法=最小埋戻幅4m以上									

18号仕訳表

基礎砕石

1㎡当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				908.48					
K			4.96						
K 1	排ガス対策(第2次)バックホウ[クローラ型]賃料 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	4.93	8,800		1			
K 2									
K 3									
R			76.11						
R 1	普通作業員	人	39.59	19,200		1			
R 2	特殊作業員	人	17.19	22,000		1			
R 3	土木一般世話役	人	9.92	23,300		1			
R 4	運転手(特殊)	人	8.89	21,600		1			
Z			18.93						
Z 1	再生クラッシュラン RC-40	m3	16.11	1,220		1			
Z 2	軽油 1,2号	L	2.81	107		1			
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 砕石の厚さ=7.5cm超12.5cm以下			(2) 砕石の種類=再生クラッシュラン 40~0						

19号仕訳表

型枠

1㎡当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				7,788.1					
K									
K 1									
K 2									
K 3									
R			100.00						
R 1	型わく工	人	47.39	23,500		1			
R 2	普通作業員	人	24.65	19,200		1			
R 3	土木一般世話役	人	9.27	23,300		1			
R 4									
Z									
Z 1									
Z 2									
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 型枠の種類=一般型枠			(2) 構造物の種類=鉄筋・無筋構造物						

20号仕訳表

コンクリート

1m3当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				20,251					
K									
K 1									
K 2									
K 3									
R			32.19						
R 1	普通作業員	人	14.69	19,200		1			
R 2	特殊作業員	人	8.58	22,000		1			
R 3	土木一般世話役	人	6.55	23,300		1			
R 4									
Z			67.81						
Z 1	生コンクリート 18N/mm ² 18-8-40 高炉 W/C≤60% W≤165kg	m ³	67.81	13,200		1			
Z 2									
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 構造物識別=無筋・鉄筋構造物			(2) 施工条件=打設量10m ³ /日未満かつ打設地上高さ2m以下			(3) コンクリート規格=18-8-40 高炉 W/C=60%以下			
(4) 養生工の種類=一般養生			(5) 現場内小運搬の有無=無し			(6) 生コンクリート運搬車種=小型車運搬			

21号仕訳表

鉄筋工(太径鉄筋含む) [市場単価]

1t 当り

名 称 ・ 規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 一般構造物 (4) 夜間作業無し (7) 一般構造物 (補正無)	(2) 10t未満 (S1) (5) 法面作業無し (8) SD345		(3) トン内作業無し (6) 太径鉄筋10%未満 (9) D10	
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t 1		
鉄筋コンクリート用棒鋼 (SD345)	D10	t 1.03		
諸雑費		式 1		
計				
1 t 当り				

2 2号仕訳表

鉄筋工(太径鉄筋含む) [市場単価]

1 t 当り

名 称 ・ 規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 一般構造物 (4) 夜間作業無し (7) 一般構造物 (補正無)	(2) 10t未満 (S1) (5) 法面作業無し (8) SD345		(3) トン内作業無し (6) 太径鉄筋10%未満 (9) D13	
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t 1		
鉄筋コンクリート用棒鋼 (SD345)	D13	t 1.03		
諸雑費		式 1		
計				
1 t 当り				

23号仕訳表

基礎砕石

1㎡当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				908.48					
K			4.96						
K 1	排ガス対策(第2次)バックホウ[クローラ型]賃料 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	4.93	8,800		1			
K 2									
K 3									
R			76.11						
R 1	普通作業員	人	39.59	19,200		1			
R 2	特殊作業員	人	17.19	22,000		1			
R 3	土木一般世話役	人	9.92	23,300		1			
R 4	運転手(特殊)	人	8.89	21,600		1			
Z			18.93						
Z 1	再生クラッシュラン RC-40	m3	16.11	1,220		1			
Z 2	軽油 1,2号	L	2.81	107		1			
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 砕石の厚さ=7.5cm超12.5cm以下			(2) 砕石の種類=再生クラッシュラン 40~0						

24号仕訳表

型枠

1㎡当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				7,037.1					
K									
K 1									
K 2									
K 3									
R			100.00						
R 1	型わく工	人	45.10	23,500		1			
R 2	普通作業員	人	30.28	19,200		1			
R 3	土木一般世話役	人	11.58	23,300		1			
R 4									
Z									
Z 1									
Z 2									
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 型枠の種類=一般型枠					(2) 構造物の種類=小型構造物				

25号仕訳表

コンクリート

1m3当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				25,353					
K									
K 1									
K 2									
K 3									
R			44.79						
R 1	普通作業員	人	25.29	19,200		1			
R 2	特殊作業員	人	8.67	22,000		1			
R 3	土木一般世話役	人	8.36	23,300		1			
R 4									
Z			55.21						
Z 1	生コンクリート 18N/mm ² 18-8-40 高炉 W/C≤60% W≤165kg	m ³	55.21	13,200		1			
Z 2									
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 構造物識別=小型構造物			(2) 施工条件=打設地上高さ2m以下			(3) コンクリート規格=18-8-40 高炉 W/C=60%以下			
(4) 養生工の種類=一般養生			(5) 現場内小運搬の有無=無し			(6) 生コンクリート運搬車種=小型車運搬			

26号仕訳表

掘削

1m3当り

名称・規格(積算)		単位	構成比率	単価(東京)	単価(積算)	割増(東京)	割増(積算)	属性	備考
標準単価(円)				4,992.0					
K									
K 1									
K 2									
K 3									
R			100.00						
R 1	普通作業員	人	100.00	19,200		1			
R 2									
R 3									
R 4									
Z									
Z 1									
Z 2									
Z 3									
Z 4									
S									
						支給品(円)			
						積算単価(円)			
条件区分									
(1) 土質=土砂 (2) 施工方法=現場制約あり									