

参考資料

※以降の添付資料は、請負代金算出のための「資料」であり、契約約款第1条第1項に記述される「設計図書」に該当するものではありません。

積 算 参 考 資 料

【留意事項】

請負代金算出のための資料の中で、次の点について留意願います。

生コンクリートについては、特段の記述がない場合、高炉セメントにより算出しています。

また、「土木工事実施設計単価表」に収録しているリサイクルのコンクリート二次製品がある資材については、特段の記述がない場合、リサイクル製品により算出しています。

(ただし、システム上、高炉セメント、或いは、リサイクル製品を記述した物もあります。)

工事設計書

施工年度	平成 30 年度
事業区分	建設技術センター
路線名等 河川名等	第2三谷
工事名	第2三谷事業所場内整備工事（1工区）（H30）
施工位置	鳥取市河原町三谷地内他
設計金額	
工事概要	三谷工区 ・植生工 A=2,140m ² ・法面復旧工 A=770m ²

総括情報表

頁0-0002

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	21 鳥取県土整備事務所 実施設計書 当初 30-*****-80811-40 0 1 実施単価 12 鳥取市 河原町 0-30.08.10(0) 1 公共				
	当 世 代	前 世 代	当 世 代	前 世 代	前 世 代
工程 現場環境改善費 施工地域 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増 工事価格端数処理 工期算定区分 週休二日補正係数	04 道路改良 01 率計上する（地方部） 19 補正なし 00 通常工事 0% 01 金銭保証（0.04%） 01 豪雪割増あり 00 千円止め（土木） 01 算出する 00 週休二日補正なし				

本工事費 内訳書

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費						X1000
三谷工区						Y1999
植生工			一式			Y2999
植生工			一式			Y3999
種子吹付工			一式			Y4999
種子散布工 [規] 1,000m ² 以上			一式			SS000275 0 A=1, B=1
法面復旧工	2,140		m ²			単第0-0001 表 300810 Y2999
掘削工			一式			Y3999
人力併用片切掘削			一式			Y4999

30-*****-80811-40

鳥 取 県

本工事費 内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
掘削 土砂 片切掘削						SPK17040001 0 A=1, B=2
積込	50		m ³			単第0-0002 表 300810 Y4999
積込(レーズ) 土砂 土量50,000m ³ 未満			一式			SPK17040007 0 A=1, B=1
土砂等運搬	230		m ³			単第0-0003 表 300810 Y4999
土砂等運搬 砂質土 DID区間無し 距離0.3km以下 No.14付近左~No.16左, L=0.05km			一式			SPK17040002 0 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1
残土処理工	230		m ³			単第0-0004 表 300810 Y3999
整地			一式			Y4999
整地 残土受入れ地での処理			一式			SPK17040003 0 A=1
法面整形工	230		m ³			単第0-0005 表 300810 Y3999

30-*****-80811-40

鳥 取 県

本工事費 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
切土部・砂質土			一式			Y4999
法面整形 切土部 現場制約無し レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	770		m2			SPK17040032 0 A=2, C=2, D=2 単第0-0006 表 300810
植生工			一式			Y3999
植生基材吹付			一式			Y4999
植生基材吹付工 厚5cm [規]500m2以上1,000m2未満	770		m2			SS000271 0 A=3, B=2, D=1 単第0-0007 表 300810
土のう撤去工			一式			Y3999
既設大型土のう撤去			一式			Y4999
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	180		袋			S0822 0 A=2, B=1 単第0-0008 表 300810
廃プラスチック殻運搬			一式			Y4999

30-*****-80811-40

鳥 取 県

本工事費 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場発成品・支給品運搬 クレーン装置付2t級2t吊 片道運搬距離9.0km以下(5.0km超) 現場〜用瀬町美成, L=5.7km	1		回			SPK17040416 0 A=1, B=3, C=4 単第0-0010 表 300810
廃プラスチック殻処分			一式			Y4999
廃プラスチック処分料						W0001
円錐環境整備(株) 単価¥30.8 (P191)	0.4		t			9
直接工事費						
現場環境改善費 (イメージアップ経費)						Z0012
共通仮設費						
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費						

30-*****-80811-40

鳥 取 県

本工事費 内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 工事原価 **						
一般管理費率分						
契約保証費						
一般管理費計						
** 工事価格 **						
** 消費税相当額 **						
** 工事費計 **						

30-*****-80811-40

鳥 取 県

種子散布工
[規] 1,000m²以上

SS000275

施 工 単 価 表

単第0-0001 表

頁0-0008

名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
法面工 機械播種施工による植生工 種子散布工	1.000		m ²			TS285
諸雑費	1		一式			#91
*** 単位当たり ***	1		m ²			
A=1 [規] 1,000m ² 以上			B=1	-		

30-*****-80811-40

鳥 取 県

掘削
土砂 片切掘削
機械構成比: 10.95%

SPK17040001

施工単価表

単第0-0002 表

頁0-0009

m3 当り

代表機労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	10.95%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
普通作業員	75.57%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	9.92%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー (バトロール給油)	3.56%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=2 片切掘削		

30-*****-80811-40

鳥取県

積込(ルーズ)
土砂

SPK17040007

施工単価表

単第0-0003 表

頁0-0010

m3 当り

代表機労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	46.70%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
特殊運転手	38.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー (バトロール給油)	14.76%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=1 土量50,000m3未満		

30-*****-80811-40

鳥取県

土砂等運搬
砂質土

SPK17040002

施工単価表

単第0-0004 表

頁0-0011

DID区間無し 距離0.3km以下

No.14付近左~No.16左, L=0.05km

m3 当り

機械構成比: 49.71%

労務構成比: 37.76%

材料構成比: 12.53%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

代表機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
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)を含む)	49.71%		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)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	37.76%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー (バトロール給油)	12.53%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=1 距離0.3km以下			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

30-*****-80811-40

鳥 取 県

整地

SPK17040003

施工単価表

単第0-0005 表

頁0-0012

残土受入れ地での処理

機械構成比: 54.29%

労務構成比: 35.18%

材料構成比: 10.53%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

m3 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)	54.29%		ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)		MTPC00002 MTPT00002
特殊運転手	35.18%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー (バトロール給油)	10.53%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 残土受入れ地での処理					

30-*****-80811-40

鳥 取 県

法面整形
切土部 現場制約無し
機械構成比: 23.57%

SPK17040032
レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土
労務構成比: 69.46%
材料構成比: 6.97%

施工単価表

単第0-0006 表

頁0-0013

1 m2 当り

代表機労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	23.57%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
普通作業員	33.99%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	18.57%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	16.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 小型ローリー(バトロール給油)	6.97%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 切土部 D=2 レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土			C=2 現場制約無し		

30-*****-80811-40

鳥取県

植生基材吹付工

SS000271

施工単価表

単第0-0007 表

頁0-0014

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
法面工 機械播種施工による植生工 植生基材吹付工 厚5cm	1.000	m ²			TS272
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m ²			
A=3 厚5cm D=1			B=2 [規]500m ² 以上1,000m ² 未満		

30-*****-80811-40

鳥取県

大型土のう撤去
作業半径 6m以下

S0822

施工単価表

単第0-0008 表

頁0-0015

10 袋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.069	人			R0250
特殊作業員	0.069	人			R0010
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次	0.069	日			S9035 単第0-0009 表
諸雑費	1	一式			#91
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=2 撤去			B=1 作業半径 6m以下		
土木一般世話役 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 144 = 0.069 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 144 = 0.069 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め バックホウ運転 = 10 / D = 10 / 144 = 0.069 (日) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

30-*****-80811-40

鳥取県

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次

S9035

施工単価表

単第0-0009 表

頁0-0016

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	1.00	人			RTPC00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	74.00	L			TTPC00013
バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料 排ガス1次山積0.8m3	1.26	日			KTPC00006
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	日			
A=21 クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次 C=1 運転労務数量(人/日)			B=74 軽油消費量(L/日) D=1.26 機械賃料数量(供用日/日)		

30-*****-80811-40

鳥取県

施工単価表

現場発生品・支給品運搬

SPK17040416

単第0-0010 表

クレーン装置付2t級2t吊

片道運搬距離9.0km以下(5.0km超)

現場~用瀬町美成、L=5.7km

機械構成比: 13.80%

労務構成比: 82.11%

材料構成比: 4.09%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1 回 当り

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.0t	13.80%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.0t		NTPC00020 MTPT00020
特殊運転手	41.56%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	40.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー (バトロール給油)	4.09%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=4	クレーン装置付2t級2t吊 1回当り平均積載質量0.3t超0.5t以下		B=3 片道運搬距離9.0km以下(5.0km超)		

30-*****-80811-40

鳥 取 県

工事設計書

施工年度	平成 30 年度
事業区分	建設技術センター
路線名等 河川名等	第2三代寺
工事名	第2三谷事業所場内整備工事(1工区) (H30)
施工位置	鳥取市国府町三代寺
設計金額	
工事概要	仮置土撤去工 ・仮置土撤去工 V=910m ³ ・既設大型土の撤去 N=151袋

総括情報表

頁0-0002

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	21 鳥取県土整備事務所 実施設計書 当初 30-*****-80809-40 0 1 実施単価 04 鳥取市 国府町(宇部野) 0-30.08.10(0) 1 公共				
	当 世 代	前 世 代	当 世 代	前 世 代	
工種 現場環境改善費 施工地域 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 週休二日補正係数	14 河川維持 01 率計上する(地方部) 19 補正なし 00 通常工事 0% 01 金銭保証(0.04%) 01 豪雪割増あり 01 算出する 00 週休二日補正なし				

本工事費 内訳書

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備	考
本工事費						X1000	
三代寺工区						Y1999	
仮置土撤去工			一式			Y2999	
仮置土撤去工			一式			Y3999	
仮置土積込			一式			Y4999	
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	910		m3			SPK17040007 0 A=1, B=1	
土砂等運搬						単第0-0001 表	300810
土砂等運搬			一式			Y4999	
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離22.5km以下(15.5km超) 仮置場～河原町第2三谷処分場,L=18.0km	910		m3			SPK17040002 0 A=1, B=1, C=1, D=1, E=34	
土のう撤去工						単第0-0002 表	300810
			一式			Y3999	

30-*****-80809-40

鳥 取 県

本工事費 内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備	考
既設大型土のう撤去						Y4999	
			一式				
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	151		袋			S0822 0 A=2, B=1	
廃プラスチック殻運搬						単第0-0003 表	300810
			一式			Y4999	
現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t級2t吊 片道運搬距離20.0km以下(14.0km超) 仮置場～湖山町東,L=14.4km	1		回			SPK17040416 0 A=1, B=5, C=3	
廃プラスチック殻処分						単第0-0005 表	300810
			一式			Y4999	
廃プラスチック処分料						W0001	
南森本組, 県単価H30.8 (P191)	0.3		t				9
仮設工						Y1E0214	
			一式				
交通管理工						Y1E021421	
			一式				
交通誘導警備員						Y1E02142101	
			人				

30-*****-80809-40

鳥 取 県

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員B						R0369 0
	27		人			300810
直接工事費						
現場環境改善費（イメージアップ経費）						Z0012
共通仮設費						
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費						
工事原価						
一般管理費率分						

30-*****-80809-40

鳥 取 県

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
契約保証費						
一般管理費計						
工事価格						
消費税相 当額						
工事費計						

30-*****-80809-40

鳥 取 県

積込(ルーズ)

土砂

機械構成比: 46.70% 労務構成比: 38.54%

SPK17040007

土量50,000m3未満 材料構成比: 14.76%

施工単価表

単第0-001 表

頁0-0007

m3 当り

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	46.70%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
特殊運転手	38.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	14.76%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=1 土量50,000m3未満		

30-*****-80809-40

鳥取県

土砂等運搬

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

機械構成比: 49.71% 労務構成比: 37.76%

SPK17040002

DID区間無し 距離22.5km以下(15.5km超)

仮置場~河原町第2三谷処分場、L=18.0km

施工単価表

単第0-002 表

頁0-0008

m3 当り

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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)を含む)	49.71%		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)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	37.76%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	12.53%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=34 距離22.5km以下(15.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

30-*****-80809-40

鳥取県

大型土のう撤去
作業半径 6m以下

S0822

施工単価表

単第0-0003 表

頁0-0009

10 袋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.069	人			R0250
特殊作業員	0.069	人			R0010
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次	0.069	日			S9035 単第0-0004 表
諸雑費	1	一式			#91
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=2 撤去			B=1 作業半径 6m以下		
土木一般世話役 = $1 * 10 / D = 1 * 10 / 144 = 0.069$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = $1 * 10 / D = 1 * 10 / 144 = 0.069$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め バックホウ運転 = $10 / D = 10 / 144 = 0.069$ (日) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

30-*****-80809-40

鳥取県

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次

S9035

施工単価表

単第0-0004 表

頁0-0010

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	1.00	人			RTPC00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	74.00	L			TTPC00013
バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料 排ガス1次山積0.8m3	1.26	日			KTPC00006
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	日			
A=21 C=1			B=74 軽油消費量(L/日) D=1.26 機械賃料数量(供用日/日)		

30-*****-80809-40

鳥取県

施工単価表

単第0-0005 表

現場発生品・支給品運搬

SPK17040416

片道運搬距離20.0km以下(14.0km超)

仮置場~湖山町東、L=14.4km

回 当り

クレーン装置付2t級2t吊

標準単価:

機械構成比: 13.79%

労務構成比: 82.12%

材料構成比: 4.09%

市場単価構成比: 0.00%

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック クレーン装置付 ベストラック2t級吊能力2.0t	13.79%		トラック クレーン装置付 ベストラック2t級吊能力2.0t		MTPC00020 MTPT00020
特殊運転手	41.52%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	40.60%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー (バトロール給油)	4.09%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=3 クレーン装置付2t級2t吊 1回当り平均積載質量0.2t超0.3t以下			B=5 片道運搬距離20.0km以下(14.0km超)		

30-*****-80809-40

鳥 取 県