

工事設計書

施工年度	平成 29 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2三谷事業所造成工事 (H29)
施工位置	鳥取市国府町三代寺
設計金額	
工事概要	○防災調整池 掘削工 V=340m ³ 土砂運搬 V=340m ³ 仮設工 N=1式

総括情報表

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 29-*****-17519-40 0 1 実施単価 04 鳥取市 国府町(宇部野) 0-29.06.01(0) 1 公共		
	当 世 代	前 世 代	
工種 イメージアップ経費 施工地域 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増	09 公園 00 率計上しない 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		

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
本工事費						X1000
防災調整池			一式			Y1E01
土砂撤去工			一式			Y1E0101
掘削工			一式			Y1E010101
掘削			m3			Y1E01010101
	掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 50,000m3未満	340	m3			SPK16100001 0 A=1, B=1, D=2, E=1, F=3 単第0-0001 表
	積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	340	m3			SPK16100007 0 A=1, B=1 単第0-0002 表
	土砂等運搬		m3			Y1E01010102
	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1.5km以下(1.0km超)	340	m3			SPK16100002 0 A=1, B=1, C=1, D=1, E=4 単第0-0003 表

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
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)	340		m3						SPK16100002 0 A=1, B=1, C=1, D=1, E=34 単第0-0004 表	
仮設工				一式					Y1J0101	
工事用道路工				一式					Y1J010101	
進入路設置			m3						Y1J01010101	
大型土のう製作	25		袋						S0821 0 A=1300, B=0 単第0-0005 表	
大型土のう設置 作業半径 6 m以下	25		袋						S0822 0 A=1, B=1 単第0-0007 表	
掘削 岩塊・玉石 オープンカット 障害無し 50,000m3未満	70		m3						SPK16100001 0 A=2, B=1, E=1, F=3 単第0-0009 表	
進入路撤去			m3						Y1J01010101	
大型土のう撤去 作業半径 6 m以下	25		袋						S0822 0 A=2, B=1 単第0-0010 表	

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
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 50,000m3未満	70	m3			SPK16100001 0 A=1, B=1, D=2, E=1, F=3 単第0-0001 表
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)	100	m3			SPK16100002 0 A=1, B=1, C=1, D=1, E=34 単第0-0004 表
仮置ヤード設置		一式			Y1J01010102
大型土のう製作	110	袋			S0821 0 A=1300, B=0 単第0-0005 表
大型土のう設置 作業半径 6m以下	110	袋			S0822 0 A=1, B=1 単第0-0007 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	110	袋			S0822 0 A=2, B=1 単第0-0010 表
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)	110	m3			SPK16100002 0 A=1, B=1, C=1, D=1, E=34 単第0-0004 表
現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t積2t吊 片道運搬距離20.0km以下(14.0km超)	1	回			SPK16100403 0 A=1, B=5, C=3 単第0-0012 表
投棄料		一式			#0041 C=投棄料

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
廃プラ処分料					W0001
(有) 森本組	0.8	m ³			
仮設工		一式			Y1E0112
交通管理工		一式			Y1E011221
交通誘導警備員		人			Y1E01122101
交通誘導員 交代要員あり	33	人			V0001 0 単第0-0013 表
直接工事費					
共通仮設費					
共通仮設費計					
純工事費					

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
現場管理費					
工事原価					
一般管理费率 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					

施工単価表

単第0-0001 表

SPK16100001

1

m3

当り

掘削

土砂 オープンカット 押土無し 障害無し

50,000m3未満

機械構成比： 45.34%

労務構成比：

37.05%

材料構成比： 17.61%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

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	45.34%		バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケツ容量(山積0.8/平積0.6m3)		MTPC00014 MTPT00014
特殊運転手	37.05%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	17.61%		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 D=2 押土無し F=3 50,000m3未満			B=1 オープンカット E=1 障害無し		

施工単価表

単第0-0002 表

SPK16100007

土量50,000m3未満

1

m3

当り

積込(ルーズ)

土砂

機械構成比: 45.34%

労務構成比:

37.05%

材料構成比: 17.61%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

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	45.34%		バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケツ容量(山積0.8/平積0.6m3)		MTPC00014 MTPT00014
特殊運転手	37.05%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	17.61%		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		

施工単価表

単第0-0003 表

SPK16100002

DID区間無し 距離1.5km以下(1.0km超)

1

m3

当り

土砂等運搬

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

材料構成比: 15.21%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

機械構成比: 47.91% 労務構成比: 36.88%

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)	47.91%		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	36.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	15.21%		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=4 距離1.5km以下(1.0km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

単第0-0004 表

SPK16100002

DID区間無し 距離22.5km以下(15.5km超)

1

m3

当り

土砂等運搬

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

機械構成比: 47.91% 労務構成比: 36.88%

材料構成比: 15.21%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

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)	47.91%		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	36.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	15.21%		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		

施工単価表

単第0-0005 表

S0821

10 袋 当り

大型土のう製作

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.161	人			R0250 1*0.1613 9
特殊作業員	0.161	人			R0010 1*0.1613 9
普通作業員	0.161	人			R0020 1*0.1613 9
大型土のう	10	袋			
機-28 ▽バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排ガス2次	0.161	日			S9035 単第0-0006 表
諸雑費	7	%			#09
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=1300 大型土のう単価 (円/袋)			B=0 土砂単価 (円/m3)		
D : 日当り施工量 = 62 10 / D = 10 / 62 = 0.1613					

施工単価表

単第0-0006 表

S9035

1 日 当り

機-28 バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排ガス2次

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)	112.00	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	1.44	日			KTPC00006
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	日			
A=12 C=1	クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排ガス2次 運転労務数量(人/日)		B=112 D=1.44	軽油消費量(L/日) 機械賃料数量(供用日/日)	

施工単価表

単第0-0007 表

S0822

10 袋 当り

大型土のう設置
作業半径 6m以下

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.116	人			R0250 1*0.1163
特殊作業員	0.116	人			R0010 1*0.1163
普通作業員	0.116	人			R0020 1*0.1163
機-28 ▽バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排ガス2次	0.116	日			S9035 単第0-0008 表
諸雑費	1	一式			#91
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=1 設置			B=1	作業半径 6m以下	
D : 日当り施工量 = 86 10 / D = 10 / 86 = 0.1163					

施工単価表

単第0-0008 表

S9035

1 日 当り

機-28 バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排ガス2次

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)	88.00	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	1.36	日			KTPC00006
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	日			
A=12 C=1	クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排ガス2次 運転労務数量(人/日)		B=88 D=1.36	軽油消費量(L/日) 機械賃料数量(供用日/日)	

施工単価表

単第0-0009 表

SPK16100001

1

m3

当り

掘削

岩塊・玉石 オープンカット 障害無し 50,000m3未満

機械構成比： 45.34%

労務構成比： 37.05%

材料構成比： 17.61%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

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	45.34%		バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケツ容量(山積0.8/平積0.6m3)		MTPC00014 MTPT00014
特殊運転手	37.05%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	17.61%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 岩塊・玉石 E=1 障害無し			B=1 オープンカット F=3 50,000m3未満		

施工単価表

単第0-0010 表

S0822

10 袋 当り

大型土のう撤去
作業半径 6m以下

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 1*0.0694
特殊作業員	0.069	人			R0010 1*0.0694
機-28 ▽バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排ガス2次	0.069	日			S9035 単第0-0011 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	
D : 日当り施工量 = 144 10 / D = 10 / 144 = 0.0694					

施工単価表

単第0-0011 表

S9035

1 日 当り

機-28 バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排ガス2次

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=12 C=1	クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排ガス2次 運転労務数量(人/日)		B=74 D=1.26	軽油消費量(L/日) 機械賃料数量(供用日/日)	

施工単価表

単第0-0012 表

1 回 当り

標準単価:

SPK16100403

片道運搬距離20.0km以下(14.0km超)

現場発生品・支給品運搬

クレーン装置付2t積2t吊

機械構成比: 13.74%

労務構成比: 81.24%

81.24%

材料構成比: 5.02%

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 ベーストラック2t級吊能力2.0t	13.74%		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		MTPC00020 MTPT00020
特殊運転手	41.05%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	40.19%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	5.02%		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 C=3 クレーン装置付2t積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)		

施工単価表

単第0-0013 表

V0001

1 人 当り

交通誘導員
交代要員あり

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
交通誘導警備員B	1.2		人						R0369	
*** 単位当たり ***	1		人							