

処理日時 : 2026 / 2 / 18

公表設計書

事務所名 : 鳥取県土整備事務所

路線・河川 : 県道郡家鹿野気高線

工事名 : 県道郡家鹿野気高線（下砂見工区）改良工事（1工区）

施工位置名 : 鳥取市下砂見

工事設計書

施工年度	令和 07 年度
事業区分	公共 起工
路線名等 河川名等	県道郡家鹿野気高線
工事名	県道郡家鹿野気高線（下砂見工区）改良工事（1工区）
施工位置	鳥取市下砂見
設計金額	¥ 2,809,400 円
工事概要	下砂見工区 施工延長 L = 29.3m、計画幅員 W = 5.5(7.5)m 道路土工 一式 排水構造物工 側溝 L = 29m

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	21 鳥取県土整備事務所 設計書 当初 07-*****-00000-10 0 1 実施単価 03 鳥取市 00-08.02.10(0) 1 公共				
工種 現場環境改善費 施工地域 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	当 世 代 04 道路改良 01 率計上する(地方部) 13 一般交通影響有り(2) 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 13 完全週休2日	前 世 代		当 世 代	前 世 代

諸経費計算表

諸経費調整結果	対象 07-*****-0000 0-10 費目 1	対象 07-*****-0000 0-10 費目 1	対象 07-*****-0000 0-10 費目 1	合計	備考
直接工事費	26,028,292	3,680,605	1,325,845	31,034,742	
対象額	26,028,292	3,680,605	1,325,845	31,034,742	
事業損失防止施設費	0	0	0	0	
役務費	0	0	0	0	
回航費	0	0	0	0	
運搬費	0	0	0	0	
準備費	0	0	0	0	
技術管理費	0	0	0	0	
営繕費	0	0	0	0	
現場環境改善費	328,000	69,000	30,000	427,000	
水雷保険料	0	0	0	0	
安全費	0	0	0	0	
共通仮設費(率分)	3,831,000	623,000	207,000	4,661,000	
共通仮設費計	4,159,000	692,000	237,000	5,088,000	
純工事費	30,187,292	4,372,605	1,562,845	36,122,742	
現場管理費対象額	30,187,292	4,372,605	1,562,845	36,122,742	
現場管理費	10,816,000	1,689,000	603,000	13,108,000	
現場管理費(積上分)	0	0	0	0	
工事一時中止増加費用	0	0	0	0	
工事原価	41,003,292	6,061,605	2,165,845	49,230,742	
一般管理费率分	7,611,384	1,076,087	387,324	9,074,795	
契約保証費	16,324	2,308	831	19,463	
一般管理費計	7,627,708	1,078,395	388,155	9,094,258	
工事価格	48,631,000	7,140,000	2,554,000	58,325,000	
消費税相当額	4,863,100	714,000	255,400	5,832,500	
工事費	53,494,100	7,854,000	2,809,400	64,157,500	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
本工事費				
道路改良				(レ^\ Ⅱ1)
		一式	1,325,845	
道路土工				(レ^\ Ⅱ2)
		一式	325,417	
掘削工				(レ^\ Ⅱ3)
		一式	63,323	
掘削				(レ^\ Ⅱ4)
		m3	63,323	
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	190	m3	58,843	080210
耕土掘削				
	20	m 3	4,480	080210
残土処理工				(レ^\ Ⅱ3)
		一式	262,094	
残土処理				(レ^\ Ⅱ4)
		m3	262,094	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	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6.5km以下(5.5km超)	200	m3	236,200	080210
整地 残土受け入れ地での処理	200	m3	23,540	080210
整地 残土受け入れ地での処理	20	m3	2,354	080210
排水構造物工				(レ^\ Ⅱ2)
		一式	734,754	
作業土工				(レ^\ Ⅱ3)
		一式	10,376	
床掘り				(レ^\ Ⅱ4)
		m3	2,513	
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留方式無し 障害無し	10	m3	2,513	080210
埋戻し				(レ^\ Ⅱ4)
		m3	7,863	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	3	m3	7,863	080210

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
側溝工								(レ ^ハ Ⅱ3)
				一式		724,378		
プレキャストU型側溝								(レ ^ハ Ⅱ4)
				m		391,500		
U型側溝 落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種 300A[300×300×2000]	29			m		391,500		080210
側溝蓋								(レ ^ハ Ⅱ4)
				枚		332,878		
蓋版 落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種ふた 300[412×95×500]	44			枚		163,548		080210
蓋版 蓋版(各種) 40<重量 170	7			枚		169,330		080210
構造物撤去工								(レ ^ハ Ⅱ2)
				一式		90,642		
構造物取壊し工								(レ ^ハ Ⅱ3)
				一式		53,193		
コンクリート構造物取壊し								(レ ^ハ Ⅱ4)
				m3		53,193		

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	7	m3	53,193	080210
運搬処理工				(レ^ Ⅱ3)
殻運搬		一式	37,449	(レ^ Ⅱ4)
殻運搬		m3	37,449	
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離10.9km以下(8.0km超)	7	m3	11,949	080210
Co殻(無筋)				080210
仮設工	17	t	25,500	(レ^ Ⅱ2)
仮設工		一式	175,032	(レ^ Ⅱ3)
交通管理工		一式	175,032	(レ^ Ⅱ4)
交通誘導警備員		人	175,032	
交通誘導警備員B	12	人	175,032	080210

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
** 直接工事費 **				
現場環境改善費			1,325,845	
共通仮設費			30,000	
** 共通仮設費計 **			207,000	
** 純工事費 **			237,000	
現場管理費			1,562,845	
** 工事原価 **			603,000	
一般管理費率 分			2,165,845	
契約保証費			387,324	
			831	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
一般管理費計				388,155	
** 工事価格 **				2,554,000	
** 消費税相 当額 **				255,400	
** 工事費計 **				2,809,400	

施工単価表

単第0 -0001 表

掘削
土砂 オープンカット 押土無し
機械構成比： 42.72% 労務構成比： 37.91%

SPK25040001
障害無し 5,000m3未満

材料構成比： 19.37% 市場単価構成比： 0.00%

1
標準単価： 331.59
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・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	42.72%	21,400	バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	20,100	MTPC00128 MTPT00128
特殊運転手	37.91%	21,318	運転手(特殊)	28,900	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	19.37%	142	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		309.7	積算単価	0	EP001
A=1 土砂 C=2 押土無し E=3 5,000m3未満			B=1 オープンカット D=1 障害無し		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00128	損料表 欄 =	欄 * (欄 / 欄)	+ (欄 * 1.1)		
【補正式】	= 1,740 * (700 /	180) + (14,630.0)	= 21,400		
309.6342 = 331.5900 * {					
《機械》					
([42.720/100*21,400/20,100]) * [42.720/42.720]					
《労務》					
+ ([37.910/100*21,318/28,900]) * [37.910/37.910]					
《材料》					
+ ([19.370/100*142/138]) * [19.370/19.370]					
《最終補正率》					
+ [100-42.720-37.910-19.370]/100 }					

施工単価表

単第0 -0003 表

積込(ルーズ)

SPK25040007

土砂

土量50,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 42.39%

労務構成比: 38.74%

材料構成比: 18.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

240.9

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2014 山積0.8/平積0.6m3	42.39%	22,900	バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3	21,500	MTPC00153 MTPT00153
特殊運転手	38.74%	21,318	運転手(特殊)	28,900	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	18.87%	142	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		224.4	積算単価	0	EP001
A=1 土砂			B=1 土量50,000m3未満		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00153 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 1,860 * (700 / 180) + (15,620.0) = 22,900					
【補正式】 224.3831 = 240.9000 * {					
《機械》 ([42.390/100*22,900/21,500]) * [42.390/42.390]					
《労務》 + ([38.740/100*21,318/28,900]) * [38.740/38.740]					
《材料》 + ([18.870/100*142/138]) * [18.870/18.870]					
《最終補正率》 + [100-42.390-38.740-18.870]/100 }					

施工単価表

土砂等運搬

SPK25040002

単第0 -0004 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離6.5km以下(5.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 44.67% 労務構成比: 40.44%

材料構成比: 14.89%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,225.4

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)	44.67%	22,147	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)	20,847	MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	40.44%	19,584	運転手(一般)	23,600	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	14.89%	142	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		1,181	積算単価	0	EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=20 距離6.5km以下(5.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00018T1	損料表 欄 =	欄 * (欄 / 欄)	+ (欄 * 1.1) + 損耗費		
【補正式】	= 1,380 * (830 /	180) + (15,070.0)	+ 747 = 22,147		
1,180.4954 = 1,225.4000 * {					
《機械》					
([44.670/100*22,147/20,847]) * [44.670/44.670]					
《労務》					
+ ([40.440/100*19,584/23,600]) * [40.440/40.440]					
《材料》					
+ ([14.890/100*142/138]) * [14.890/14.890]					
《最終補正率》					
+ [100-44.670-40.440-14.890]/100 }					

施工単価表

SPK25040003

単第0 -0005 表

整地

残土受入れ地での処理

機械構成比： 22.45% 労務構成比： 52.33% 材料構成比： 25.22% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 127.07

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 排1~3,2011,2014	22.45%	11,000	バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)	8,800	KTPC00018 KTPT00018
特殊運転手	52.33%	21,318	運転手(特殊)	28,900	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	25.22%	142	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		117.7	積算単価	0	EP001
A=1 残土受入れ地での処理					
【補正式】 117.6853 = 127.0700 * { 《機械》 ([22.450/100*11,000/8,800]) * [22.450/22.450] 《労務》 + ([52.330/100*21,318/28,900]) * [52.330/52.330] 《材料》 + ([25.220/100*142/138]) * [25.220/25.220] 《最終補正率》 + [100-22.450-52.330-25.220]/100 }					

施工単価表

単第0 -0006 表

床掘り
土砂 平均施工幅1m以上2m未満
機械構成比： 19.72%

SPK25040015
土留方式無し 障害無し
労務構成比： 66.35% 材料構成比： 13.93%

市場単価構成比： 0.00%

1
標準単価： 290.57
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
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3)	19.72%	7,600	バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)	6,460	KTPC00066 KTPT00066
特殊運転手	66.35%	21,318	運転手(特殊)	28,900	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	13.93%	142	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		251.3	積算単価	0	EP001
A=1 土砂 C=1 土留方式無し E=1 -(全ての費用)			B=2 平均施工幅1m以上2m未満 D=1 障害無し		
【補正式】 251.2752 = 290.5700 * { 《機械》 ([19.720/100*7,600/6,460]) * [19.720/19.720]					
《労務》 + ([66.350/100*21,318/28,900]) * [66.350/66.350]					
《材料》 + ([13.930/100*142/138]) * [13.930/13.930]					
《最終補正率》 + [100-19.720-66.350-13.930]/100 }					

埋戻し

SPK25040020

施工単価表

単第0 -0007 表

頁0-0017

最大埋戻幅1m未満
 機械構成比: 8.95% 労務構成比: 87.50% 材料構成比: 3.55% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m3 当り 3,339.7

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) 後方超小旋回・超低騒音・排2014 山積0.45/平積0.35m3	8.37%	18,200	バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・排2014 山積0.45/平積0.35m3	18,200	MTPC00159 MTPT00159
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.58%	611	タンパ及びランマ 質量60~80kg	471	KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	53.26%	18,258	普通作業員	25,400	RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	25.42%	23,358	特殊作業員	28,300	RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	8.82%	21,318	運転手(特殊)	28,900	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	2.72%	142	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
ガソリン レギュラー スタンド	0.83%	143	ガソリンレギュラースタンド	154	TTPC00014 TTPT00014
積算単価		2,621	積算単価	0	EP001
A=4 最大埋戻幅1m未満			D=1 -(全ての費用)		

施工単価表

埋戻し

SPK25040020

単第0 -0007 表

最大埋戻幅1m未満

1

m3 当り

機械構成比: 8.95% 労務構成比: 87.50% 材料構成比: 3.55% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 3,339.7

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
【補正式】 2,620.4363 = 3,339.7000 * { 《機械》 ([8.370/100*18,200/18,200] + [0.580/100 * 611/471]) * [8.950/(8.370+0.580)] 《労務》 + ([53.260/100*18,258/25,400] + [25.420/100 * 23,358/28,300] + [8.820/100 * 21,318/28,900]) * [87.500/(53.260+25.420+8.820)] 《材料》 + ([2.720/100*142/138] + [0.830/100 * 143/154]) * [3.550/(2.720+0.830)] 《最終補正率》 + [100-8.950-87.500-3.550]/100 }					

施工単価表

単第0 -0008 表

U型側溝

SDT00013

落ちふた式U形側溝(JIS A 5372)3種

300A[300×300×2000]

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m	3,527	3,527	TDT000725
道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 300A 300×300×2000 鳥取県認定グリーン商品	0.500	個	19,500	9,750	T0972
再生クラッシャーラン RC - 4 0	0.067	m3	3,200	214	TTPC00008
諸雑費	1	一式		9	#91
*** 単位当たり ***	1	m		13,500	
A=1 昼間施工 C=12 300A[300×300×2000] I=1 - K=2 RC-40			B=3 落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種 G=1 時間的制約なし J=1 - N=0.56 基礎碎石の設計数量(m3/10m)		
設計単価 = 3,527 * (1.00 * 1.00 * 1.00) = 3,527 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					
側溝材料の数量 = 1 / 2.000 = 0.500(本/m) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
基礎碎石使用量 = (0.560 / 10) * 1.20 = 0.067(m3/m) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施工単価表

単第0 -0009 表

蓋版

SDT00017

落ちふた式U形側溝(JIS A 5372)3種ふた

300[412×95×500]

1 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	枚	787	787	TDT000819
道路用鉄筋コンクリート側溝蓋 3種 300 412*95*500 リサイクル製品 参考質量44kg	1.000	枚	2,930	2,930	T0988 県単価
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	枚		3,717	
A=1 昼間施工 C=20 300[412×95×500] G=1 -			B=4 F=1		落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種ふた 時間的制約なし
設計単価 = 787.0 * 1.00 = 787 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					

施工単価表

単第0 -0010 表

SDT00017

蓋版
蓋版(各種) 40<重量 170

1 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	枚	787	787	TDT000819
グレーチング(溝ぶた・すべり止め型) 300用 横断用 T-25 995×400×55	1.000	枚	23,400	23,400	F0030010001 建設物価P274
諸雑費	1	一式		3	#91
*** 単位当たり ***	1	枚		24,190	
A=1 昼間施工 D=30010001 【F】蓋版(枚) F=1 時間的制約なし			B=9 蓋版(各種) E=2 40<重量 170 G=1 -		
設計単価 = 787.0 * 1.00 = 787 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					

施工単価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)
機械施工

SDT00031

単第0 -0011 表

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_無筋構造物【手間のみ】 機械施工 時間的制約なし	1.000	m3	7,599	7,599	TDT001561
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m3		7,599	
A=1 昼間施工 C=1 -			B=1 機械施工 D=1 時間的制約なし		
設計単価 = 7,599 * 1.00 = 7,599 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					

施工単価表

単第0 -0012 表

殻運搬

SPK25040155

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離10.9km以下(8.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 40.77% 労務構成比:

44.82% 材料構成比: 14.41%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,790.5

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)	40.77%	22,147	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)	20,847	MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	44.82%	19,584	運転手(一般)	23,600	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	14.41%	142	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		1,707	積算単価	0	EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=44 運搬距離10.9km以下(8.0km超)		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00018T1 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) + 損耗費 = 1,380 * (830 / 180) + (15,070.0) + 747 = 22,147					
【補正式】 1,706.9385 = 1,790.5000 * {					
《機械》 ([40.770/100*22,147/20,847]) * [40.770/40.770]					
《労務》 + ([44.820/100*19,584/23,600]) * [44.820/44.820]					
《材料》 + ([14.410/100*142/138]) * [14.410/14.410]					
《最終補正率》 + [100-40.770-44.820-14.410]/100 }					

機 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	F0003	999	17.0000	t	C o 殻 (無 筋)	
2	F0030010001	999	7.0000	枚	グレーチング (溝ぶた・すべり止め型)	
3	KTPC00018	999	0.7040	日	<賃>バックホウ(クローラ型)	
4	KTPC00020	999	0.1233	日	<賃>タンパ(ランマ)	
5	KTPC00066	999	0.0890	日	<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型)	
6	MTPC00128	H00	1.3490	時間	バックホウ(クローラ型)	
7	MTPC00153	H00	0.0960	時間	バックホウ(クローラ型)	
8	MTPC00159	H00	0.0462	時間	バックホウ(クローラ型)	
9	R0369	999	12.0000	人	交通誘導警備員 B	
10	RTPC00001	999	0.0900	人	特殊作業員	
11	RTPC00002	999	0.2100	人	普通作業員	
12	RTPC00006	999	1.5036	人	特殊運転手	
13	RTPC00007	999	4.4380	人	一般運転手	
14	T0972	999	14.5000	個	道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 300A	
15	T0988	999	44.0000	枚	道路用鉄筋コンクリート側溝蓋 3種 300	
16	TDT000725	999	29.0000	m	昼間_U型側溝【手間のみ】	
17	TDT000819	999	51.0000	枚	昼間_蓋版【手間のみ】	
18	TDT001561	999	7.0000	m3	昼間_無筋構造物【手間のみ】	
19	TTPC00008	999	1.9430	m3	再生クラッシャーラン	
20	TTPC00013	999	428.5338	L	軽油	
21	TTPC00014	999	0.5400	L	ガソリン	