

# 工事設計書

施工年度	令和 05 年度
事業区分	起工
路線名 河川名等	岩美第二事業所
工事名	岩美第二事業所造成工事（1工区）
施工位置	岩美郡岩美町宇治
設計金額	
工事概要	施工延長 L=100.0m  道路土工 路体盛土 V=9,000m <sup>3</sup> 法面整形工 A=810m <sup>2</sup> 法面工 植生シート A=750m <sup>2</sup> 排水構造物工 小段排水工 L=130m 地下排水工 一式 仮設工 一式

## 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 05-*****-50517-40 0  1 実施単価 01 岩美町 0-05.06.10(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 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 週休二日補正係数	09 公園 01 率計上する（地方部） 19 補正なし 01 金銭保証（0.04%） 01 豪雪割増あり 02 算出しない 01 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
道路改良					Y1E01 (レハ <sup>+</sup> #1)
道路土工		一式			Y1E0101 (レハ <sup>+</sup> #2)
路体盛土工		一式			Y1E010103 (レハ <sup>+</sup> #3)
路体(築堤)盛土		一式			Y1E01010301 (レハ <sup>+</sup> #4)
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し	9,000	m3			SPK22040004 0 A=3, B=1, C=1 単第0-0001 表 050610
法面整形工		一式			Y1E010107 (レハ <sup>+</sup> #3)
法面整形(盛土部)		一式			Y1E01010702 (レハ <sup>+</sup> #4)
法面整形 盛土部 法面締固め無し 現場制約無し レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	810	m2			SPK22040025 0 A=1, B=2, C=2, D=2, E=1 単第0-0002 表 050610

05-\*\*\*\*\*-50517-40

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
法面工					Y1E0104 (レハ <sup>+</sup> #2)
植生工		一式			Y1E010401 (レハ <sup>+</sup> #3)
植生シート		一式			Y1E01040105 (レハ <sup>+</sup> #4)
植生シート工 肥料袋無 標準品 [規]500m2以上1,000m2未満	750	m2			SS000279 0 A=1, B=2 単第0-0003 表 050610
排水構造物工		一式			Y1E0109 (レハ <sup>+</sup> #2)
排水工		一式			Y1E010908 (レハ <sup>+</sup> #3)
小段排水		一式			Y1E01090801 (レハ <sup>+</sup> #4)
2号小段排水工	130	m			V0300 0 単第0-0004 表 050610
地下排水工		一式			Y1E010906 (レハ <sup>+</sup> #3)

05-\*\*\*\*\*-50517-40

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
地下排水					Y1E01090601 (レハ <sup>+</sup> #4)
		一式			
暗渠排水管 Φ300					V0100 0
	2	m			単第0-0008 表 050610
集水堅工					V0200 0
	4	段			単第0-0012 表 050610
仮設工					Y1E01115 (レハ <sup>+</sup> #2)
		一式			
交通管理工					Y1E011521 (レハ <sup>+</sup> #3)
		一式			
交通誘導警備員					Y1E01152101 (レハ <sup>+</sup> #4)
		一式			
交通誘導警備員B					R0369 0
	70	人			050610 1
**直接工事費**					
現場環境改善費					Z0012

05-\*\*\*\*\*-50517-40

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
共通仮設費					
**共通仮設費計**					
**純工事費**					
現場管理費					
**工事原価**					
一般管理费率分					
契約保証費					
一般管理費計					
**工事価格**					

05-\*\*\*\*\*-50517-40

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
***消費税相当額***						
***工事費計***						

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥 取 県

## 施 工 単 価 表

路体(築堤)盛土      SPK22040004      単第0-0001 表      1      m3      当り  
 施工幅員4.0m以上      施工数量10,000m3未満 障害無し  
 機械構成比: 19.93%      労務構成比: 66.76%      材料構成比: 13.31%      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
<貸>ブルドーザ 湿地, 7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	12.24%		<貸>ブルドーザ 湿地, 7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音		KTPC00036 KTPT00036
振動ローラ(土工用) [フラット・シングルドラム型] 質量11~12t	7.69%		振動ローラ(土工用) [フラット・シングルドラム型] 質量11~12t		KTPC00058 KTPT00058
特殊運転手	45.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	21.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	13.31%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3      施工幅員4.0m以上 C=1      障害無し			B=1      施工数量10,000m3未満		

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥 取 県

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] 賃料 山積0.8m3	13.67%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	32.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	28.11%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	12.95%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	12.35%		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 盛土部 C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)			B=2 法面締固め無し D=2 レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土		

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥取県

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
法面工 人力施工による植生工 植生シート工 肥料袋無し 標準品	1.000	m <sup>2</sup>			TS292
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 肥料袋無 標準品			B=2 [規]500m2以上1,000m2未満		

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥取県

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート打設工 小段排水溝 Co厚さ70mm 18-8-20BB	21.0	m2			S1040009 単第0-0005 表
養生工 縦排水溝・小段排水溝	21.0	m2			S1040013 単第0-0007 表
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥取県

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.800	人			RTPC00009 9
特殊作業員	2.100	人			RTPC00001 9
普通作業員	3.500	人			RTPC00002 9
レディーミクストコンクリート 高炉 18-8-20(25) W/C60%以下	8.470	m3			TTPC00003
機-1_バックホウ運転 クローラ[標準・クレーン付]山0.8m3 2.9t 超低騒音(排出ガス対策型2011年規制)	13.300	時間			S9006 単第0-0006 表
諸雑費	2.0	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 小段排水溝 C=2 施工高さ -6.5m以上4.5m以下 E=1 18-8-20BB H=1 -			B=1 施工幅 4.0m以下 D=1 - G=70 コンクリート厚さ(mm)		
コンクリート使用量 = 設計量 * (1 + ロス率) = ((70 / 1,000) * 100) * (1 + 0.21) = 8.470(m3) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥取県

# 施工単価表

クローラ[標準・クレーン付]山0.8m3 2.9t

超低騒音(排出ガス対策型2011年規制)

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	0.16	人			RTPC00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	18.00	L			TTPC00013
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・クレーン機能・排2011 山積0.8/平積0.6m3,吊能力2.9t	1	時間			M1020519
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	時間			
A=14 クローラ[標準・クレーン付]山0.8m3 2.9t C=0 労務単価の夜間等割増率 E=0 運転労務数量(人/h)標準=省略			B=1 岩石工損料割増 無し D=7 超低騒音(排出ガス対策型2011年規制) F=0 燃料消費量(L/h)標準=省略		
運転日当運転時間 T = 690 (③欄) / 110 (④欄) = 6.3 運転労務歩掛 1/T = 1 / 6.3 = 0.16 燃料消費量(時間当り) = 118.000 (kW) × 0.153 (燃料消費率) = 18.000 (L/時間)					

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥取県

# 施工単価表

縦排水溝・小段排水溝

100 m2 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	0.210	人			RTPC00009
普通作業員	0.560	人			RTPC00002
諸雑費	2	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 縦排水溝・小段排水溝					

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥取県

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
暗渠排水管 掘付 波状管及び網状管 200~400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm	10.0	m			SPK22040084 単第0-0009 表
フィルター材 単粒度碎石 4号 30-20	14.8	m <sup>3</sup>			SPK22040085 単第0-0010 表
吸出し防止材設置 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	60.0	m <sup>2</sup>			SPK22040113 単第0-0011 表
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
掘付 波状管及び網状管 200~400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm 機械構成比: 0.00% 労務構成比: 6.99% 材料構成比: 93.01% 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
普通作業員	4.85%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.14%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
暗渠排水管(波状管) 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造) 建設物価P388	93.01%		暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPC00191 TTPT00191
積算単価			積算単価		E9999
A=1 掘付 C=2 200~400mm F=2 継手材料費不要 I=1 -(全ての費用)			B=2 波状管及び網状管 D=35 シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm G=1 -		



フィルター材

SPK22040085

# 施工単価表

単第0-0010 表

頁0-0017

単粒度砕石 4号 30-20

1

m3 当り

機械構成比: 8.09% 労務構成比: 61.23% 材料構成比: 30.68% 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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	7.94%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	28.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊運転手	11.98%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.69%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
単粒度砕石 4号30-20	27.40%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPCD0130 TTPT00008
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	3.22%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥取県

フィルター材

SPK22040085

# 施工単価表

単第0-0010 表

頁0-0018

単粒度砕石 4号 30-20

1

m3 当り

機械構成比: 8.09% 労務構成比: 61.23% 材料構成比: 30.68% 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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 単粒度砕石 4号 30-20			C=1 -(全ての費用)		

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥取県

吸出し防止材設置

合織不織布 t=10mm 9.8kN/m

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 24.78%

SPK22040113

# 施工単価表

単第0-0011 表

頁0-0019

1 m2 当り

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
普通作業員	21.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.61%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
吸出防止材 厚10mm t f / m以上	75.22%		不織布(合織) 厚10mm, 強度9.8kN/m		TTPC00048 TTPT00048
積算単価			積算単価		EP001
A=1 合織不織布 t=10mm 9.8kN/m					

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥取県

集水堅工

V0200

# 施工単価表

単第0-0012 表

頁0-0020

1 段 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ふとんかご B1000×H500×L500	2.0	m			V0210 単第0-0013 表
暗渠排水管 掘付 波状管及び網状管 200~400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm	0.5	m			見積 SPK22040084 単第0-0009 表
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	0.09	m3			SPK22040020 単第0-0016 表
割栗石 50-150mm	0.09	m3			TTPC00006
吸出し防止材設置 合織不織布 t=10mm 9.8kN/m	3.00	m2			SPK22040113 単第0-0011 表
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	段			

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥取県

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ふとんかご B1000×H500×L500	2	枚			F0000000200 見積 10,050円/枚
ふとんかご設置 B1000×W500×L500	1	m			V0220 単第0-0014 表 見積歩掛 #91
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
割栗石 50-150mm	4.75	m3			TTPC00006 ロス率含む
土木一般世話役	0.22	人			RTPC00009
特殊作業員	0.54	人			RTPC00001
普通作業員	2.00	人			RTPC00002
バックホウ運転 排ガス対策型（第一次基準値） クローラ型 山積0.50m3（平積0.40m3）	1.50	h			V0230 単第0-0015 表 標準積算基準書、建設機械等損料算定表
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

# 施工単価表

バックホウ運転

V0230

単第0-0015 表

排ガス対策型(第1次基準値)

クローラ型 山積0.50m<sup>3</sup>(平積0.40m<sup>3</sup>)

標準積算基準書、建設機械等損料算定表

1

h

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ(クローラ型)損料 排出ガス対策型(第1次基準値) 山積み0.5/平積0.4	1.00	h			F0000000100 建設機械等損料算定表
特殊運転手	0.16	人			RTPC00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	9.80	L			TTPC00013
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	h			

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥取県

# 施工単価表

埋戻し

SPK22040020

単第0-0016 表

最大埋戻幅1m以上4m未満

1

m<sup>3</sup>

当り

機械構成比: 12.40%

労務構成比: 82.89%

材料構成比: 4.71%

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m <sup>3</sup>	10.62%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m <sup>3</sup>		MTPC00014 MTPT00014
振動ローラ [ハンドガイド式] 賃料 質量0.8~1.1t	1.68%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
タンパ賃料 質量60~80kg	0.10%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	51.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	22.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	8.73%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	4.61%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン レギュラー スタンド	0.10%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥取県

# 施工単価表

最大埋戻幅1m以上4m未満

1

m3 当り

機械構成比： 12.40% 労務構成比： 82.89% 材料構成比： 4.71% 市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

代表機 材 規格 A=3 最大埋戻幅1m以上4m未満	構成比	単価(積算地区)	代表機 材 規格(東京地区) D=1 -(全ての費用)	単価(東京地区)	備 考

05-\*\*\*\*\*-50517-40

鳥 取 県