

工事設計書

施工年度	令和 07 年度
事業区分	公共
路線名 河川名等	県道倉吉東郷自転車道線
工事名	県道倉吉東郷自転車道線（見日橋）外橋梁補修工事（補助）
施工位置	倉吉市見日町外
設計金額	¥ 6,905,800 円
工事概要	断面修復工 V=0.02m ³ 孔食補修工 A=2.0m ² 橋面防水工 A=75m ² 舗装工 A=76m ² 伸縮部止水工 L=9m 水切り工 L=50m 仮設工 N=1式

直接工事費			
材料費（支給品等）		無・有()	
労務費（割増賃金）		無・有()	
直接経費（特許使用料等）		無・有(深夜・時間外・時間的制約)	
処分費等		無・有()	
間接工事費	工種区分	施工地域・工事箇所区分（補正係数・補正率）	
共通仮設費	橋梁保全工事	一般交通影響有り(2)	(1.400)
現場管理費	"	"	(1.200)
一般管理費			
前払金補正率	0.000		
契約保証に係わる補正率	+ 0.04 %		
工期(日)	158		

総括情報表

頁0-0003

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	23 中部総合事務所県土整備局 設計書 初期 07-*****-07002-10 0 1 実施単価 17 倉吉市 00-07.07.10(0) 1 公共 07-044179-07002-1-0【起工】県道倉吉東郷自転車道線(見日橋)外橋梁補修工事(補助)			
	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 ICT施工有無 週休二日補正係数	38 橋梁保全工事 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 01 算出する 00 ICT施工を使用しない 13 完全週休2日			
労務価格合計	3,286,776	法定福利費相当額(事業主負担分)	538,045	

07-*****-07002-10

07-044179-012186-T-0

總括情報表

頁0-0004

諸 経 費 計 算 表

諸経費調整結果	対象 07-*****-0700 2-10 費目 1	対象 07-*****-0700 3-10 費目 1	対象 07-*****-0700 4-10 費目 1	合計	備 考
直接工事費 対象額	2,096,185	3,684,796	2,126,570	7,907,551	
	2,096,185	3,684,796	2,127,970	7,908,951	
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	124,500	0	124,500	249,000	
営繕費	0	0	0	0	
現場環境改善費	34,000	70,000	45,000	149,000	
水雷保険料	0	0	0	0	
安全費	0	0	0	0	
新型コロナ感染対策費	0	0	0	0	
共通仮設費(率分)	739,000	1,437,000	830,000	3,006,000	
共通仮設費(CT積上分)	0	0	0	0	
共通仮設費計	897,500	1,507,000	999,500	3,404,000	
純工事費	2,993,685	5,191,796	3,126,070	11,311,551	
現場管理費対象額	2,993,685	5,191,796	3,127,470	11,312,951	
現場管理費	2,225,000	4,227,000	2,546,000	8,998,000	
現場管理費(CT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	5,218,685	9,418,796	5,672,070	20,309,551	
一般管理費率分	1,057,266	1,860,601	1,072,851	3,990,718	
契約保証費	2,049	3,603	2,079	7,731	
一般管理費計	1,059,315	1,864,204	1,074,930	3,998,449	
工事価格	6,278,000	11,283,000	6,747,000	24,308,000	
消費税相当額	627,800	1,128,300	674,700	2,430,800	
工事費	6,905,800	12,411,300	7,421,700	26,738,800	

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
本工事費				X1000	
橋梁保全工事		一式		2,096,185	Y1G03 (レベル1)
橋梁補修工		一式		228,000	Y1G0324 (レベル2)
断面修復工		一式		228,000	Y1G032405 (レベル3)
左官工法		構造物		228,000	Y1G03240501 (レベル4)
断面修復工(左官工法) (鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む) 修復延べ体積0.1m ³ 未満の場合	1	構造物	228,000	228,000	S1020039 00 A=1, B=0.021 単第0 -0001 表 070710
道路維持修繕工				99,094	Y2999 (レベル2)
孔食補修工				99,094	Y3999 (レベル3)
孔食補修工				99,094	Y4999 (レベル4)

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
素地調整 全高4m未満のポール類	2	m2	1,417	2,834	SPK24040311 00 A=1, C=1 単第0 -0002 表 070710
紫外線硬化型FRPシート設置工 紫外線照射無し 区分A 高所作業車無し 4月コスト情報490項	0.2	m2	183,100	36,620	F0001 00 070710
紫外線硬化型FRPシート設置工 紫外線照射無し 区分B 高所作業車無し 4月コスト情報490項	0.5	m2	114,700	57,350	F0002 00 070710
塗替塗装 上塗り塗装	2	m2	1,145	2,290	SDT00029 00 A=1, B=6, E=3, F=1, G=2, H=1, I=1 単第0 -0003 表 070710
舗装工				658,680	Y2999 (レバ II2)
橋面防水工				549,088	Y3999 (レバ II3)
橋面防水工				549,088	Y4999 (レバ II4)
橋面防水工(補修) 塗膜系防水 アスファルト系	75	m2	2,211	165,825	SS000255 00 A=1 単第0 -0004 表 070710
ドレン材(導水テープ) タフシャット同等品 web建設物価7月	53	m	650	34,450	F0003 00 070710

本工事費 内訳書

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
成形目地材 t=5mm, W=30mm					F0004 00 070710
web建設物価7月 コンクリート床版用水抜きパイプ スラブドレーン 標 - 0	56	m	350	19,600	F0005 00 070710
見積 45,550円/基 充填材 エポキシ樹脂系 ボンドE2601	6	基	45,550	273,300	F0006 00 070710
見積 4,540円/kg フレキシブルチューブ 25 樹脂用	2	kg	4,540	9,080	F0007 00 070710
見積 5,999円/組 支持金具	7	m	5,999	41,993	F0008 00 070710
見積 1,210円/組 アスファルト舗装工	4	組	1,210	4,840	Y1A011106 (レバ"II3)
表層(歩道部)		一式		109,592	Y4999 (レバ"II4)
表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 1層当たり平均仕上厚30mm	76	m2	1,442	109,592	SPK24040244 00 A=3,B=30,C=7,E=5,G=1,H=1,I=1 単第0 -0005 表 070710
橋梁付属物工				516,920	Y2999 (レバ"II2)

本工事費 内訳書

頁0-0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
伸縮部止水工				342,720	Y3999 (レバーム3)
目地材充填				342,720	Y4999 (レバーム4)
目地材充填 高粘弹性ポリブタジエン系樹脂材 見積 38,080円/m	9	m	38,080	342,720	F0009 00 070710
水切り工				174,200	Y3999 (レバーム3)
水切り工				174,200	Y4999 (レバーム4)
水切り工 EPDM系ゴム製水切り材 W25×H20mm 見積 3,484円/m	50	m	3,484	174,200	F0010 00 070710
構造物撤去工				74,343	Y1A0114 (レバーム2)
構造物取壊し工		一式		57,975	Y1A011406 (レバーム3)
コンクリート削孔工		一式		57,975	Y4999 (レバーム4)

本工事費 内訳書

頁0-0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート削孔(さく岩機) 削孔深さ100mm以上200mm未満	6	孔	742.4	4,454	SPK24040119 00 A=1 単第0 -0006 表 070710
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径100mm以上110mm未満 削孔深さ50mm以上200mm未満	6	孔	5,684	34,104	SPK24040120 00 A=5, B=1 単第0 -0007 表 070710
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	9	m	634.2	5,707	SPK24040306 00 A=1, B=1, E=1 単第0 -0008 表 070710
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無し 舗装版厚15cm以下	76	m2	180.4	13,710	SPK24040305 00 A=1, B=1, C=1, D=1, F=1, G=1 単第0 -0009 表 070710
運搬処理工				16,368	Y3999 (レバ)3)
殻運搬				16,368	Y4999 (レバ)4)
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離10.9km以下(8.0km超)	0.01	m3	1,969	19	SPK24040151 00 A=1, B=1, C=2, D=44, E=1 単第0 -0010 表 070710
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)	2	m3	2,837	5,674	SPK24040151 00 A=3, B=3, C=2, D=26, E=1 単第0 -0011 表 070710
投棄料		一式		10,675	#0041 C=投棄料

本工事費 内訳書

頁0-0011

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費 Co殻					F0016 00 070710
7月県単価	0.03	t	2,500	75	
処分費 As殻					F0015 00 070710
7月県単価	5.3	t	2,000	10,600	
仮設工					Y1G0328 (レバーム2)
		一式		519,148	
足場工					Y3999 (レバーム3)
				519,148	
吊足場					Y4999 (レバーム4)
				519,148	
吊足場 タイプA1					F0011 00 070710
411,806円/式	1	一式	411,806	411,806	
朝顔 両側					F0012 00 070710
68,716円/式	1	一式	68,716	68,716	
シート張防護工 タイプA1					F0013 00 070710
13,957円/式	1	一式	13,957	13,957	
床面シート張防護設置					F0014 00 070710
24,669円/式	1	一式	24,669	24,669	

07-*****-07002-10

鳥取県

本工事費 内訳書

頁0-0012

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 直接工事費 **				2,096,185	
技術管理費				124,500	Z0006
鉄筋探査工 下向き					V0001 00
橋梁補修補強工事積算の手引きP22	1	一式	124,500	124,500	単第0 -0012 表 070710
現場環境改善費				34,000	Z0012
計算情報....34000=2085510*0.0164 対象額.....2,085,510 率.....0.0164 率参照額....7,931,451				34,000	
共通仮設費	計算情報....739000=2096185*0.3530 リツ(0.2472*1.4) リツ(0.3461*1.02) 対象額.....2,096,185 率.....0.2472 率参照額....7,946,371		1.4000	739,000	
** 共通仮設費計 **				897,500	
** 純工事費 **				2,993,685	
現場管理費	計算情報....2225000=2993685*0.7434 リツ((0.6014*1.2)+0.0000) リツ(0.7217*1.03) 対象額.....2,993,685 率.....0.6014 率参照額....11,130,371		1.2000	2,225,000	

本工事費 内訳書

頁0-0013

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
工事原価				5,218,685	
一般管理費率計算情報....1058128=3991634*2096185/7907551 分				1,057,266	
契約保証費 計算情報....2049=7731*2096185/7907551			契約保証費計7,731 直工計.....7,907,551	2,049	
一般管理費計				1,059,315	
工事価格				6,278,000	
消費税相計算情報....627800=6278000*0.100 当額 対象額.....6,278,000 率.....0.1000 率参照額....3,280,000				627,800	
工事費計				6,905,800	

断面修復工(左官工法)
(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む)

S1020039

修復延べ体積0.1m³未満の場合

施工単価表

単第0 -0001 表

1

構造物 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	2.300	人	25,704	59,119	RTPC00009 9
特殊作業員	3.800	人	23,358	88,760	RTPC00001 9
普通作業員	2.500	人	18,258	45,645	RTPC00002 9
断面補修材 ポリマーセメントモルタル	0.025	m ³	528,000	13,200	F0000000001 県単価7月
諸雑費	11	%	193,524	21,276	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		228,000	
A=1 【F】断面修復材(m ³)			B=0.021	断面修復材の設計数量(m ³ /構造物)	
断面修復材の使用数量 = 設計数量(m ³) * (1 + 口又率) = 0.021000000 * (1 + 0.18) = 0.025(m ³) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施工単価表

単第0 -0002 表

素地調整

SPK24040311

全高4m未満のポール類

機械構成比 : 0.00% 労務構成比 : 100.00% 材料構成比 : 0.00% 市場単価構成比 : 0.00% 標準単価 : 1,628.2

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
塗装工	98.04%	27,234	塗装工	31,300	RTPC00013 RTPT00013
その他(労務)		27.76	その他(労務)	0	ER009
積算単価		1,417	積算単価	0	EP001
A=1 全高4m未満のポール類			C=1 -(全ての費用)		
【補正式】 1,416.6900 = 1,628.2000 * { 《労務》 + ([98.040/100*27,234/31,300]) * [100.000/98.040]					
《最終補正率》 + [100-100.000]/100 }					

塗替塗装
上塗り塗装

SDT00029

施工単価表

単第0 -0003 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_塗替塗装【材工共】 上塗り_弱溶剤形ふつ素樹脂塗料_淡彩 はけ・ローラー, 時間的制約なし	1.000	m2	1,145	1,145	TDT001195
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m2		1,145	
A=1 昼間施工 E=3 弱溶剤形ふつ素樹脂塗料 G=2 淡彩 I=1 時間的制約なし		B=6 上塗り塗装 F=1 はけ・ローラー H=1 -			
設計単価 = 1,145.0 * 1.00 = 1,145 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					

橋面防水工(補修) 塗膜系防水

SS000255

施工單価表

单第0 -0004 表

頁0-0017

アスファルト系

施工単価表

単第0 -0005 表

表層(歩道部)

平均幅員1.4m以上

機械構成比 : 2.77% 労務構成比 :

SPK24040244

1層当たり平均仕上厚30mm

材料構成比 :

73.13%

市場単価構成比 :

0.00%

標準単価 :

1,312.7

1

m2

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
アスファルトフィニッシャ クローラ型 舗装幅1.4~3.0m	2.22%	16,200	アスファルトフィニッシャ クローラ型 舗装幅1.4~3.0m	15,600	MTPC00052 MTPT00052
<貢>振動ローラ(搭乗式コンバインド型) 質量3~4t	0.42%	4,220	振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t	3,540	KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)		1.81	その他(機械)	0	EK009
普通作業員	9.68%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	6.48%	23,358	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	4.47%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	2.33%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		12.1	その他(労務)	0	ER009
再生密粒度アスコン (13)	72.69%	471	再生密粒度As混合物(13) [標準数量]平均仕上り厚40mm	394	TTPC00024 TTPT00293

施工単価表

単第0 -0005 表

表層(歩道部)

平均幅員1.4m以上

機械構成比 : 2.77% 労務構成比 :

1層当たり平均仕上厚30mm

24.10%

SPK24040244

材料構成比 : 73.13%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

1 m2 当り

1,312.7

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
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	0.42%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)		0.31	その他(材料)	0	EZ009
積算単価		1,442	積算単価	0	E9999
A=3 C=7 G=1 I=1 - (全ての費用)			B=30 E=5 H=1 1層当たり平均仕上り厚(mm) 瀝青材料無し		
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00052	損料表 欄 = = 1,710 * (390 / 140) + (11,440.0)	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 16,200			
【補正式】 1,441.6513 = 1,312.7000 * {					
《機械》 ([2.220/100*16,200/15,600] + [0.420/100 * 4,220/3,540]) * [2.770/(2.220+0.420)]					
《労務》 + ([9.680/100*18,258/23,900] + [6.480/100 * 23,358/26,700] + [4.470/100 * 21,318/27,700]					
+ [2.330/100 * 25,704/28,900]) * [24.100/(9.680+6.480+4.470+2.330)]					
《材料》 + ([72.690/100*471/394] + [0.420/100 * 147/134]) * [73.130/(72.690+0.420)]					
《最終補正率》 + [100-2.770-24.100-73.130]/100 }					
【アスファルト混合物単価】 1層当たり平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値)					
1層当たり平均仕上り厚(mm):30.000(mm)					

施工単価表

単第0 -0006 表

コンクリート削孔(さく岩機)

削孔深さ100mm以上200mm未満

機械構成比 : 5.72% 労務構成比 : 88.60% 材料構成比 : 5.68% 市場単価構成比 : 0.00% 標準単価 :

1 孔 当り
833.4

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>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量3.5~3.7m ³ /min 吐出圧力0.7MPa	3.36%	1,360	空気圧縮機 [可搬式・エンジン掛] 3.5~3.7m ³ /min	1,100	KTPC00011 KTPT00011
さく岩機 ハンドドリル(空圧式) 15kg級	1.49%	540	さく岩機 ハンドドリル(空圧式) 15kg級	486	MTPC00112 MTPT00112
その他(機械)		8.68	その他(機械)	0	EK009
特殊作業員	54.51%	23,358	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	12.61%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.97%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		96.57	その他(労務)	0	ER009
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	4.82%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)		7.86	その他(材料)	0	EZ009

コンクリート削孔(さく岩機)

SPK24040119

施工単価表

単第0 -0006 表

削孔深さ100mm以上200mm未満

機械構成比 : 5.72% 労務構成比 : 88.60% 材料構成比 : 5.68% 市場単価構成比 : 0.00% 標準単価 :

1 孔 当り
833.4

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
積算単価		742.4	積算単価	0	EP001
A=1 削孔深さ100mm以上200mm未満					
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00112	損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 383 * (70 / 120) + (310.2) = 540				
【補正式】 742.3934 = 833.4000 * {					
《機械》 ([3.360/100*1,360/1,100] + [1.490/100 * 540/486]) * [5.720/(3.360+1.490)]					
《労務》 + ([54.510/100*23,358/26,700] + [12.610/100 * 18,258/23,900] + [7.970/100 * 25,704/28,900]) * [88.600/(54.510+12.610+7.970)]					
《材料》 + ([4.820/100*147/134]) * [5.680/4.820] 《最終補正率》 + [100-5.720-88.600-5.680]/100 }					

施工単価表

単第0 -0007 表

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK24040120

削孔径100mm以上110mm未満

削孔深さ50mm以上200mm未満

機械構成比 : 2.82%

労務構成比 : 63.14%

材料構成比 : 34.04%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

孔 当り

6,052

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

コンクリート穿孔機 電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型最大穿孔径 25cm	1.44%	773	コンクリート穿孔機 電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型最大穿孔径 25cm	731	MTPC00093 MTPT00093
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 出力3kVA	0.85%	585	<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA 低騒音	490	KTPC00042 KTPT00042
その他(機械)		35.54	その他(機械)	0	EK009
特殊作業員	36.23%	23,358	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.87%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.25%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		610.07	その他(労務)	0	ER009
ダイヤモンドビット 110mm	31.19%	25,900	ダイヤモンドビット 110mm	23,900	TTPC00235 TTPT00235
ガソリン レギュラー スタンド	2.32%	156	ガソリンレギュラースタンド	149	TTPC00014 TTPT00014

施工単価表

単第0 -0007 表

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK24040120

削孔径100mm以上110mm未満

削孔深さ50mm以上200mm未満

機械構成比 : 2.82%

労務構成比 : 63.14%

材料構成比 : 34.04%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

孔 当り

6,052

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)

34.67

その他(材料)

0

EZ009

積算単価

5,684

積算単価

0

EP001

A=5 削孔径100mm以上110mm未満

B=1 削孔深さ50mm以上200mm未満

[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00093 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1)
 $= 619 * (100 / 140) + (339.9) = 773$

【補正式】

$5,683.5518 = 6,052.0000 * \{$

《機械》

$([1.440/100*773/731] + [0.850/100 * 585/490]) * [2.820/(1.440+0.850)]$

《労務》

$+ ([36.230/100*23,358/26,700] + [9.870/100 * 18,258/23,900] + [5.250/100 * 25,704/28,900]) * [63.140/(36.230+9.870+5.250)]$

《材料》

$+ ([31.190/100*25,900/23,900] + [2.320/100 * 156/149]) * [34.040/(31.190+2.320)]$

《最終補正率》

$+ [100-2.820-63.140-34.040]/100 \}$

舗装版切断

アスファルト舗装版

機械構成比 : 15.42% 労務構成比 :

57.13%

SPK24040306

アスファルト舗装版厚15cm以下

材料構成比 : 27.45%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

1 m 当り

673.26

施工単価表

単第0 -0008 表

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
コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	10.49%	13,000	コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	12,800	MTPC00164 MTPT00164
その他(機械)		33.71	その他(機械)	0	EK009
特殊作業員	19.60%	23,358	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.55%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.73%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)		104.91	その他(労務)	0	ER009
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	23.29%	74,200	コンクリートカッタブレード 径18インチ	68,200	TTPC00394 TTPT00394
ガソリン レギュラー スタンド	2.83%	156	ガソリンレギュラースタンド	149	TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)		9.7	その他(材料)	0	EZ009

施工単価表

単第0 -0008 表

舗装版切断

アスファルト舗装版

機械構成比 : 15.42% 労務構成比 :

SPK24040306 アスファルト舗装版厚15cm以下

材料構成比 : 57.13%

市場単価構成比 : 27.45%

1 m 当り

標準単価 :

673.26

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
積算単価		634.2	積算単価	0	EP001
A=1 アスファルト舗装版 E=1 -(全ての費用)			B=1 アスファルト舗装版厚15cm以下		
【補正式】 634.1202 = 673.2600 * { 《機械》 ([10.490/100*13,000/12,800]) * [15.420/10.490] 《労務》 + ([19.600/100*23,358/26,700] + [10.550/100 * 25,704/28,900] + [8.730/100 * 18,258/23,900]) * [57.130/(19.600+10.550+8.730)] 《材料》 + ([23.290/100*74,200/68,200] + [2.830/100 * 156/149]) * [27.450/(23.290+2.830)] 《最終補正率》 + [100-15.420-57.130-27.450]/100 }					

施工単価表

単第0 -0009 表

舗装版破碎

アスファルト舗装版

機械構成比 : 13.49% 労務構成比 : 80.49%

SPK24040305

障害等無し 舗装版厚15cm以下

材料構成比 : 6.02%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

m2 当り

207.06

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0.45m ³ (平積0.35m ³)	13.49%	7,280	バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	6,460	KTPC00066 KTPT00066
土木一般世話役	28.91%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
特殊運転手	27.69%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	23.89%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	6.02%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		180.4	積算単価	0	EP001
A=1 アスファルト舗装版 C=1 騒音振動対策不要 F=1 積込作業有り			B=1 障害等無し D=1 舗装版厚15cm以下 G=1 -(全ての費用)		
【補正式】 180.3077 = 207.0600 * { 《機械》 ([13.490/100*7,280/6,460]) * [13.490/13.490] 《労務》 + ([28.910/100*25,704/28,900] + [27.690/100 * 21,318/27,700] + [23.890/100 * 18,258/23,900]) * [80.490/(28.910+27.690+23.890)] 《材料》 + ([6.020/100*147/134]) * [6.020/6.020]					

施工単価表

单第0 -0009 表

舗装版破碎

アスファルト舗装版

機械構成比 : 13.49% 労務構成比 :

SPK24040305 障害等無し 舗装版厚15cm以下

材料構成比 : 6.02%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

1 m2 当り

207.06

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
《最終補正率》 + [100-13.490-80.490-6.020]/100 }					

施工単価表

単第0 -0010 表

殻運搬

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離10.9km以下(8.0km超)

機械構成比 : 41.69% 労務構成比 : 43.88% 材料構成比 : 14.43% 市場単価構成比 : 0.00%

1 標準単価 :

m3 当り
1,991.2

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)	41.69%	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)	20,667	MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	43.88%	19,584	運転手(一般)	22,400	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	14.43%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		1,969	積算単価	0	EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り 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 = = 1,380 * (830 / 180) + (15,070.0) + 747 = 22,147					
【補正式】 1,968.6810 = 1,991.2000 * { 《機械》 ([41.690/100*22,147/20,667]) * [41.690/41.690] 《労務》 + ([43.880/100*19,584/22,400]) * [43.880/43.880] 《材料》 + ([14.430/100*147/134]) * [14.430/14.430] 《最終補正率》 + [100-41.690-43.880-14.430]/100 }					

施工単価表

単第0 -0011 表

殻運搬

舗装版破碎

機械構成比 : 44.95% 労務構成比 : 38.97%

SPK24040151

DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)

材料構成比 : 16.08%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

m3 当り

2,839.5

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)	44.95%	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)	20,667	MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	38.97%	19,584	運転手(一般)	22,400	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	16.08%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		2,837	積算単価	0	EP001
A=3 舗装版破碎 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=3 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) D=26 運搬距離6.0km以下(3.5km超)		
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00018T1 損料表 欄 = = 1,380 * (830 / 180) + (15,070.0) + 747 = 22,147					
【補正式】 2,836.0886 = 2,839.5000 * {					
《機械》 ([44.950/100*22,147/20,667]) * [44.950/44.950]					
《労務》 + ([38.970/100*19,584/22,400]) * [38.970/38.970]					
《材料》 + ([16.080/100*147/134]) * [16.080/16.080]					
《最終補正率》 + [100-44.950-38.970-16.080]/100 }					

鉄筋探査工

V0001

施工單価表

頁0-0030

单第0 -0012 表

橋梁補修補強工事積算の手引きP22

1 式 当り

式 当以

鉄筋探査工

V0002

施工単価表

単第0-0013 表

橋梁補修補強工事積算の手引きP22

18

m2

当り

下向き

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (外業)	1	人	59,600	59,600	R0880 9
技師 (B) (外業)	2	人	48,500	97,000	R0890 9
技師 (C) (外業)	2	人	40,300	80,600	R0900 9
諸雑費	5	%	237,200	11,740	#09
*** 合計 ***	18	m2		248,940	
*** 単位当たり ***	1	m2		13,830	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 額	条件件名 件名	値 称
X1000	本工事費				
Y1G03	橋梁保全工事	式	2,096,185		
Y1G0324	橋梁補修工	式	228,000		
Y1G032405	断面修復工	式	228,000		
Y1G03240501	左官工法	構造物	228,000		
S1020039	断面修復工(左官工法) (鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む)	1 構造物	228,000 228,000	A=1,B=0.021 A=【F】断面修復材(m3),B=断面修復材の設計数量(m3/構造物)	
Y2999	道路維持修繕工		99,094		
Y3999	孔食補修工		99,094		
Y4999	孔食補修工		99,094		
SPK24040311	素地調整 全高4m未満のポール類	2 m2	1,417 2,834	A=1,C=1 A=全高4m未満のポール類,C=-(全ての費用)	
F0001	紫外線硬化型FRPシート設置工 紫外線照射無し 区分A	0.2 m2	183,100 36,620		
F0002	紫外線硬化型FRPシート設置工 紫外線照射無し 区分B	0.5 m2	114,700 57,350		
SDT00029	塗替塗装 上塗り塗装	2 m2	1,145 2,290	A=1,B=6,E=3,F=1,G=2,H=1,I=1 A=昼間施工,B=上塗り塗装,E=弱溶剤形ふつ素樹脂塗料,F=はけ・口	
				ーラー,G=淡彩,H=-,I=時間的制約なし	
Y2999	舗装工		658,680		
Y3999	橋面防水工		549,088		
Y4999	橋面防水工		549,088		
SS000255	橋面防水工(補修) 塗膜系防水 アスファルト系	75 m2	2,211 165,825	A=1 A=-	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 額	条件件名 件名	値 称
F0003	ドレーン材(導水テープ) タフシャット同等品	53 m	650 34,450		
F0004	成形目地材 $t=5mm, W=30mm$	56 m	350 19,600		
F0005	コンクリート床版用水抜きパイプ スラブドレーン 標-0	6 基	45,550 273,300		
F0006	充填材 エポキシ樹脂系 ボンドE2601	2 kg	4,540 9,080		
F0007	フレキシブルチューブ 25 樹脂用	7 m	5,999 41,993		
F0008	支持金具	4 組	1,210 4,840		
Y1A011106	アスファルト舗装工	式	109,592		
Y4999	表層(歩道部)		109,592		
SPK24040244	表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上	76 m ²	1,442 109,592	A=3,B=30,C=7,E=5,G=1,H=1,I=1 A=平均幅員1.4m以上,B=1層当たり平均仕上り厚(mm),C=再生密粒度ア スコン(13),E=瀝青材料無し,G=-,H=-,I=-(全ての費用)	
Y2999	橋梁付属物工		516,920		
Y3999	伸縮部止水工		342,720		
Y4999	目地材充填		342,720		
F0009	目地材充填 高粘弹性ポリブタジエン系樹脂材	9 m	38,080 342,720		
Y3999	水切り工		174,200		
Y4999	水切り工		174,200		
F0010	水切り工 EPDM系ゴム製水切り材	50 m	3,484 174,200		
Y1A0114	構造物撤去工	式	74,343		

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 額	条件件名 値称
Y1A011406	構造物取壊し工	式	57,975	
Y4999	コンクリート削孔工		57,975	
SPK24040119	コンクリート削孔(さく岩機) 削孔深さ100mm以上200mm未満	6 孔	742.4 4,454	A=1 A=削孔深さ100mm以上200mm未満
SPK24040120	コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径100mm以上110mm未満	6 孔	5,684 34,104	A=5,B=1 A=削孔径100mm以上110mm未満,B=削孔深さ50mm以上200mm未満
SPK24040306	舗装版切断 アスファルト舗装版	9 m	634.2 5,707	A=1,B=1,E=1 A=アスファルト舗装版,B=アスファルト舗装版厚15cm以下,E=- (全ての費用)
SPK24040305	舗装版破碎 アスファルト舗装版	76 m ²	180.4 13,710	A=1,B=1,C=1,D=1,F=1,G=1 A=アスファルト舗装版,B=障害等無し,C=騒音振動対策不要,D=舗装版厚15cm以下,F=積込作業有り,G=- (全ての費用)
Y3999	運搬処理工		16,368	
Y4999	殻運搬		16,368	
SPK24040151	殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし	0.01 m ³	1,969 19	A=1,B=1,C=2,D=44,E=1 A=Co(無筋)構造物とりこわし,B=機械積込,C=DID区間有り,D=運搬距離10.9km以下(8.0km超),E=- (全ての費用)
SPK24040151	殻運搬 舗装版破碎	2 m ³	2,837 5,674	A=3,B=3,C=2,D=26,E=1 A=舗装版破碎,B=機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下),C=DI D区間有り,D=運搬距離6.0km以下(3.5km超),E=- (全ての費用)
#0041	投棄料	式	10,675	C=1 C=投棄料
F0016	処分費 Co殻	0.03 t	2,500 75	
F0015	処分費 As殻	5.3 t	2,000 10,600	
Y1G0328	仮設工	式	519,148	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条件件名	件 値 称
Y3999	足場工		519,148		
Y4999	吊足場		519,148		
F0011	吊足場 タイプA1	1 式	411,806 411,806		
F0012	朝顔 両側	1 式	68,716 68,716		
F0013	シート張防護工 タイプA1	1 式	13,957 13,957		
F0014	床面シート張防護設置	1 式	24,669 24,669		
G0000	* * 直接工事費 * *		2,096,185		
Z0006	技術管理費		124,500		
V0001	鉄筋探査工 下向き	1 式	124,500 124,500		
Z0012	現場環境改善費		34,000	対象額..... 率.....	2,085,510 0.0164
				率参照額.....	7,931,451 34,000
				計算情報.....	$34000=2085510*0.0164$
Z0050	共通仮設費		739,000	対象額..... 率.....	2,096,185 0.2472
				率参照額.....	7,946,371 1.4000
					739,000
				計算情報.....	$739000=2096185*0.3530$ リツ(0.2472*1.4) リツ(0.3461* 1.02)
G1000	* * 共通仮設費計 * *		897,500		
G2000	* * 純工事費 * *		2,993,685		

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単 価 額	条 件 名	値 称
Z0020	現場管理費		2,225,000	対象額..... 率.....	2,993,685 0.6014
				率参照額.....	11,130,371 1.2000
					2,225,000
				計算情報..... $2225000=2993685*0.7434$ リツ((0.6014*1.2)+0.0000) リツ(0.7217*1.03)	
G4000	* * 工事原価 * *		5,218,685		
Z0030	一般管理費率分		1,057,266	計算情報..... $1058128=3991634*2096185/7907551$	
Z0031	契約保証費		2,049	当初請対額 計算情報..... $2049=7731*2096185/7907551$	6,905,800
G4100	一般管理費計		1,059,315		
G4800	* * 工事価格 * *		6,278,000		
Z0038	* * 消費税相当額 * *		627,800	対象額..... 率.....	6,278,000 0.1000
				率参照額.....	3,280,000
G6000	* * 工事費計 * *		6,905,800	計算情報..... $627800=6278000*0.100$	

施工一覧表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条件件
S1020039	0 -0001	断面修復工(左官工法) (鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む) 修復延べ体積0.1m ³ 未満の場合	構造物	1	228,000	A=1 , B=0.021
SPK24040311	0 -0002	素地調整 全高4m未満のポール類	m ²	1	1,417	A=1 , C=1
SDT00029	0 -0003	塗替塗装 上塗り塗装	m ²	1	1,145	A=1 , B=6 , E=3 , F=1 , G=2 , H=1 , I=1
SS000255	0 -0004	橋面防水工(補修) 塗膜系防水 アスファルト系	m ²	1	2,211	A=1
SPK24040244	0 -0005	表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 1層当たり平均仕上厚30mm	m ²	1	1,442	A=3 , B=30 , C=7 , E=5 , G=1 , H=1 , I=1
SPK24040119	0 -0006	コンクリート削孔(さく岩機) 削孔深さ100mm以上200mm未満	孔	1	742	A=1
SPK24040120	0 -0007	コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径100mm以上110mm未満 削孔深さ50mm以上200mm未満	孔	1	5,684	A=5 , B=1
SPK24040306	0 -0008	舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	m	1	634	A=1 , B=1 , E=1
SPK24040305	0 -0009	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無し 舗装版厚15cm以下	m ²	1	180	A=1 , B=1 , C=1 , D=1 , F=1 , G=1
SPK24040151	0 -0010	殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離10.9km以下(8.0km超)	m ³	1	1,969	A=1 , B=1 , C=2 , D=44 , E=1
SPK24040151	0 -0011	殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)	m ³	1	2,837	A=3 , B=3 , C=2 , D=26 , E=1
V0001	0 -0012	鉄筋探査工 下向き	式	1	124,500	

施工一覽表

頁0-0038

07-*****-07002-10

鳥取県

登録単価一覧表

頁0-0039

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (0. 4. 8)	単価 (1. 5. 9)	単価 (2. 6)	単価 (3. 7)	特殊集計 集計区分
F00000000001	断面補修材 ポリマーセメントモルタル	m3	528,000				
F0001	紫外線硬化型FRPシート設置工 紫外線照射無し 区分A 高所作業車無し	m2	183,100			摘要:県単価7月	
F0002	紫外線硬化型FRPシート設置工 紫外線照射無し 区分B 高所作業車無し	m2	114,700			摘要:4月コスト情報490項	
F0003	ドレーン材(導水テープ) タフシャット同等品	m	650			摘要:4月コスト情報490項	
F0004	成形目地材 t=5mm, W=30mm	m	350			摘要:web建設物価7月	
F0005	コンクリート床版用水抜きパイプ スラブドレーン 標-0	基	45,550			摘要:見積 45,550円/基	
F0006	充填材 エポキシ樹脂系 ボンドE2601	kg	4,540			摘要:見積 4,540円/kg	
F0007	フレキシブルチューブ 25 樹脂用	m	5,999			摘要:見積 5,999円/組	
F0008	支持金具	組	1,210			摘要:見積 1,210円/組	
F0009	目地材充填 高粘弹性ポリブタジエン系樹脂材	m	38,080			摘要:見積 38,080円/m	
F0010	水切り工 EPDM系ゴム製水切り材 W25×H20mm	m	3,484			摘要:見積 3,484円/m	
F0011	吊足場 タイプA1	式	411,806			摘要:411,806円/式	

登録単価一覧表

頁0-0040

機 労 材 集 計 表

頁0-0041

項目番号	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	KTPC00009	999		0.1216	日 <賃>振動ローラ(搭乗式コンバインド型)	
2	KTPC00011	999		0.1530	日 <賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ)	
3	KTPC00042	999		0.6300	日 <賃>発動発電機(ガソリン発電機)	
4	KTPC00066	999		0.3268	日 <賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型)	
5	MTPC00052	710		0.1444	時間 アスファルトフィニッシャ	
6	MTPC00093	H00		0.7152	日 コンクリート穿孔機	
7	MTPC00112	706		0.1536	日 さく岩機	
8	MTPC00164	H00		0.0495	日 コンクリートカッタ	
9	R0880	999		0.5000	人 技師(A)	
10	R0890	999		1.0000	人 技師(B)	
11	R0900	999		1.0000	人 技師(C)	
12	RTPC00001	999		4.6819	人 特殊作業員	
13	RTPC00002	999		3.2613	人 普通作業員	
14	RTPC00006	999		0.3192	人 特殊運転手	
15	RTPC00007	999		0.0992	人 一般運転手	
16	RTPC00009	999		2.6455	人 土木一般世話役	
17	RTPC00013	999		0.1020	人 塗装工	
18	TDT001195	999		2.0000	m ² 昼間_塗替塗装【材工共】	
19	TSD00273	999		75.0000	m ² 塗膜系防水【材工共】	
20	TTPC00013	999		18.8266	L 軽油	
21	TTPC00014	999		6.8049	L ガソリン	
22	TTPC00024	999		5.3580	t 再生密粒度アスコン	
23	TTPC00235	999		0.4740	個 ダイヤモンドビット	
24	TTPC00394	999		0.0207	枚 コンクリートカッタブレード	