

# 工事設計書

施 工 年 度	令和 0 7 年度
事 業 区 分	公共
路 線 名 等 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=0.02m3 孔食補修工 A=2.0m2 橋面防水工 A=75m2 舗装工 A=76m2 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 当初 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	

総括情報表

	金 額		金 額
事業費	6,905,800		
工事費	6,905,800		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
本工事費	6,278,000	627,800	6,905,800
費目合計			6,905,800

# 諸 経 費 計 算 表

頁0-0005

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	2,096,185	3,684,796	2,126,570	7,907,551			
対象額	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			
新型コ口ナ感染対策費	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（ICT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（ICT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							Y1G03 (レ^\ Ⅱ1)
				一式		2,096,185	
橋梁補修工							Y1G0324 (レ^\ Ⅱ2)
				一式		228,000	
断面修復工							Y1G032405 (レ^\ Ⅱ3)
				一式		228,000	
左官工法							Y1G03240501 (レ^\ Ⅱ4)
				構造物		228,000	
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0.1m3未満の場合							S1020039 00 A=1,B=0.021
		1		構造物	228,000	228,000	単第0 -0001 表 070710
道路維持修繕工							Y2999 (レ^\ Ⅱ2)
						99,094	
孔食補修工							Y3999 (レ^\ Ⅱ3)
						99,094	
孔食補修工							Y4999 (レ^\ Ⅱ4)
						99,094	

# 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									SPK24040311 00 A=1, C=1	
	2		m2		1,417		2,834		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									F0001 00	
	0.2		m2		183,100		36,620			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									F0002 00	
	0.5		m2		114,700		57,350			070710
塗替塗装 上塗り塗装									SDT00029 00 A=1, B=6, E=3, F=1, G=2, H=1, I=1	
	2		m2		1,145		2,290		単第0 -0003 表	070710
舗装工									Y2999 (レベル2)	
							658,680			
橋面防水工									Y3999 (レベル3)	
							549,088			
橋面防水工									Y4999 (レベル4)	
							549,088			
橋面防水工(補修) 塗膜系防水 アスファルト系									SS000255 00 A=1	
	75		m2		2,211		165,825		単第0 -0004 表	070710
ドレーン材(導水テープ) タフシャット同等品									F0003 00	
	53		m		650		34,450			070710
web建設物価7月										

# 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	56		m		350		19,600			
コンクリート床版用水抜きパイプ スラブドレン 標 - 0									F0005	00
										070710
見積 45,550円/基	6		基		45,550		273,300			
充填材 エポキシ樹脂系 ボンドE2601									F0006	00
										070710
見積 4,540円/kg	2		kg		4,540		9,080			
フレキシブルチューブ 25 樹脂用									F0007	00
										070710
見積 5,999円/組	7		m		5,999		41,993			
支持金具									F0008	00
										070710
見積 1,210円/組	4		組		1,210		4,840			
アスファルト舗装工									Y1A011106	(レ^\ Ⅱ3)
				一式			109,592			
表層(歩道部)									Y4999	(レ^\ Ⅱ4)
							109,592			
表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 1層当り平均仕上厚30mm									SPK24040244	00
									A=3,B=30,C=7,E=5,G=1,H=1,I=1	
	76		m2		1,442		109,592		単第0 -0005	表 070710
橋梁付属物工									Y2999	(レ^\ Ⅱ2)
							516,920			



# 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						Y3999 (レベ ll3)
					342,720	
目地材充填						Y4999 (レベ ll4)
					342,720	
目地材充填 高粘弾性ポリブタジエン系樹脂材						F0009 00
見積 38,080円/m	9	m		38,080	342,720	070710
水切り工						Y3999 (レベ ll3)
					174,200	
水切り工						Y4999 (レベ ll4)
					174,200	
水切り工 EPDM系ゴム製水切り材 W25×H20mm						F0010 00
見積 3,484円/m	50	m		3,484	174,200	070710
構造物撤去工						Y1A0114 (レベ ll2)
			一式		74,343	
構造物取壊し工						Y1A011406 (レベ ll3)
			一式		57,975	
コンクリート削孔工						Y4999 (レベ ll4)
					57,975	

# 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						SPK24040119 00 A=1
	6		孔	742.4	4,454	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						SPK24040120 00 A=5,B=1
	6		孔	5,684	34,104	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						SPK24040306 00 A=1,B=1,E=1
	9		m	634.2	5,707	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						SPK24040305 00 A=1,B=1,C=1,D=1,F=1,G=1
	76		m2	180.4	13,710	単第0 -0009 表 070710
運搬処理工						Y3999 (レ^\J3)
					16,368	
殻運搬						Y4999 (レ^\J4)
					16,368	
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)						SPK24040151 00 A=1,B=1,C=2,D=44,E=1
	0.01		m3	1,969	19	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)						SPK24040151 00 A=3,B=3,C=2,D=26,E=1
	2		m3	2,837	5,674	単第0 -0011 表 070710
投棄料						#0041 C=投棄料
			一式		10,675	

# 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
	7月県単価	0.03	t	2,500	75						070710
処分費 As殻										F0015	00
	7月県単価	5.3	t	2,000	10,600						070710
仮設工										Y1G0328	(レ^\)Ⅱ2)
				一式	519,148						
足場工										Y3999	(レ^\)Ⅲ3)
					519,148						
吊足場										Y4999	(レ^\)Ⅳ4)
					519,148						
吊足場 タイプA1										F0011	00
	411,806円/式	1	一式	411,806	411,806						070710
朝顔 両側										F0012	00
	68,716円/式	1	一式	68,716	68,716						070710
シート張防護工 タイプA1										F0013	00
	13,957円/式	1	一式	13,957	13,957						070710
床面シート張防護設置										F0014	00
	24,669円/式	1	一式	24,669	24,669						070710

# 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							Z0006
						124,500	
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							Z0012
						34,000	
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 当初請対額							
		6,905,800			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	
**消費税相対計算情報....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	

# 施工単価表

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

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	m3	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(m3)			B=0.021 断面修復材の設計数量(m3/構造物)		
断面修復材の使用数量 = 設計数量(m3) * ( 1 + ロス率 ) = 0.021000000 * ( 1 + 0.18 ) = 0.025(m3) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施工単価表

SPK24040311

単第0 -0002 表

素地調整  
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 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
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 }					

施 工 単 価 表

SDT00029

単第0 -0003 表

1 m2 当り

塗替塗装  
上塗り塗装

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_弱溶剤形ふっ素樹脂塗料_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 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 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					



施 工 単 価 表

橋面防水工(補修) 塗膜系防水  
アスファルト系

SS000255

単第0 -0004 表

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塗膜系防水【材工共】 アスファルト系 補修	1.000	m2	2,211	2,211	TSD00273
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m2		2,211	
A=1 -					
設計単価 = 2,211*1.00 = 2,211(円) 小数点第1位切り捨て整数止め					

# 施工単価表

頁0-0018

表層(歩道部)  
平均幅員1.4m以上

SPK24040244

1層当り平均仕上厚30mm

単第0 -0005 表

機械構成比: 2.77% 労務構成比: 24.10% 材料構成比: 73.13% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 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
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
<賃>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

頁0-0019

SPK24040244

单第0 -0005 表

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比： 2.77%

勞務構成比：

24.10%

材料構成比： 73.13%

市場單價構成比： 0.00%

標準単価：

1,312.7

鳥 取 県

# 施 工 単 価 表

SPK24040119

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3.5～3.7m3/min 吐出圧力0.7MPa	3.36%	1,360	空気圧縮機 [可搬式・エンジン掛] 3.5～3.7m3/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

SPK24040119

單第0 -0006 表

1

機械構成比： 5.72%

勞務構成比：

88.60%

材料構成比：

5.68%

市場單價構成比：

0.00%

標準単価：

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

頁0-0022

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK24040120

単第0 -0007 表

削孔径100mm以上110mm未満

削孔深さ50mm以上200mm未満

1

孔 当り

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：

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

頁0-0023

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK24040120

単第0 -0007 表

削孔径100mm以上110mm未満

削孔深さ50mm以上200mm未満

1

孔 当り

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：

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		
<p>[ 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</p> <p>【補正式】  5,683.5518 = 6,052.0000 * {</p> <p>《機械》  ([1.440/100*773/731] + [0.850/100 * 585/490]) * [2.820/(1.440+0.850)]</p> <p>《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)]</p> <p>《材料》  + ([31.190/100*25,900/23,900] + [2.320/100 * 156/149]) * [34.040/(31.190+2.320)]</p> <p>《最終補正率》  + [100-2.820-63.140-34.040]/100 }</p>					

# 施工単価表

頁0-0024

舗装版切断

SPK24040306

単第0 -0008 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比： 15.42%

労務構成比：

57.13%

材料構成比： 27.45%

市場単価構成比：

0.00%

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
コンクリートカッター 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ー 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ーブレード 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ーブレード 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

頁0-0025

舗装版切断

SPK24040306

単第0 -0008 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比： 15.42%

労務構成比：

57.13%

材料構成比： 27.45%

市場単価構成比： 0.00%

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 E=1 アスファルト舗装版 -(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

頁0-0026

舗装版破碎

SPK24040305

単第0 -0009 表

アスファルト舗装版

障害等無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 13.49%

労務構成比:

80.49%

材料構成比: 6.02%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

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ハウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3)	13.49%	7,280	バックハウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)	6,460	KTPC00066 KTPT00066
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

頁0-0027

鋪裝版破碎

SPK24040305

單第0 -0009 表

## アスファルト舗装版

障害等無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比： 13.49%

勞務構成比：

80.49%

材料構成比： 6.02%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

207.06

[illegible]

施工単価表

殻運搬

SPK24040151

単第0 -0010 表

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)

1

m3 当り

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%

標準単価： 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 = 欄 * ( 欄 / 欄 ) + ( 欄 * 1.1 ) + 損耗費 = 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 }					

SPK24040151 **施工**  
DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)

標準単価： 1 m3 当り 2,839.5

搬運殼  
破碎版裝鋪  
比構成械機： 44.95% 比構成務勞：

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)		
<p>[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</p> <p>【補正式】  2,836.0886 = 2,839.5000 * {</p> <p>《機械》  ([44.950/100*22,147/20,667]) * [44.950/44.950]</p> <p>《労務》  + ([38.970/100*19,584/22,400]) * [38.970/38.970]</p> <p>《材料》  + ([16.080/100*147/134]) * [16.080/16.080]</p> <p>《最終補正率》  + [100-44.950-38.970-16.080]/100 }</p>					

施 工 単 価 表

V0001

単第0 -0012 表

橋梁補修補強工事積算の手引きP22 1 式 当り

鉄筋探査工  
下向き

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄筋探査工 下向き	9	m2	13,830	124,470	V0002 単第0-0013 表
諸雑費	1	一式		30	橋梁補修補強工事積算の手引きP22 #91
*** 単位当たり ***	1	一式		124,500	

鉄筋探査工  
下向き

V0002

# 施工単価表

単第0 -0013 表

頁0-0031

橋梁補修補強工事積算の手引きP22

18

m2

当り

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

頁0-0032

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 金 額	条 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=弱溶剤形ふっ素樹脂塗料,F=はけ・ローラー,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

頁0-0033

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 金 額	条 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 m2	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 高粘弾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

頁0-0034

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価	条 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 m2	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 m3	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=D1D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 m3	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=D1D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

頁0-0035

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 件 名	価 値
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..... 率参照額.....	2,085,510 0.0164 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..... 率参照額.....	2,096,185 0.2472 7,946,371 1.4000 739,000
				計算情報.....739000=2096185*0.3530 ㄱ(0.2472*1.4) ㄱ(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

頁0-0036

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 件 名	価 値
Z0020	現場管理費		2,225,000	対象額..... 率..... 率参照額.....	2,993,685 0.6014 11,130,371 1.2000
				計算情報.....2225000=2993685*0.7434 リツ((0.6014*1.2)+0.0000) リツ(0.7217*1.03)	2,225,000
G4000	* * 工事原価 * *		5,218,685		
Z0030	一般管理费率分		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..... 率参照額..... 計算情報.....627800=6278000*0.100	6,278,000 0.1000 3,280,000
G6000	* * 工事費計 * *		6,905,800		

# 施 工 一 覧 表

頁0-0037

コード	第番号	名称・規格 1・規格 2	単 位	単位数量	金 額	条 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0.1m3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	m2	1	1,417	A=1,C=1
SDT00029	0 -0003	塗替塗装 上塗り塗装	m2	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	m2	1	2,211	A=1
SPK24040244	0 -0005	表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 1層当り平均仕上厚30mm	m2	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	m2	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)	m3	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)	m3	1	2,837	A=3,B=3,C=2,D=26,E=1
V0001	0 -0012	鉄筋探查工 下向き	式	1	124,500	

# 施工一覽表

頁0-0038

[illegible]

# 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
F0000000001	断面補修材 ポリマーセメントモルタル	m3	528,000				
					摘要:県単価7月		
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:4月コスト情報490項		
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	ドレン材(導水テープ) タフシャット同等品	m	650				
					摘要:web建設物価7月		
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 高粘弾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

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
F0012	朝顔 両側	式	68,716		摘要:68,716円/式		
F0013	シート張防護工 タイプA1	式	13,957		摘要:13,957円/式		
F0014	床面シート張防護設置	式	24,669		摘要:24,669円/式		
F0015	処分費 As殻	t	2,000		摘要:7月県単価		
F0016	処分費 Co殻	t	2,500		摘要:7月県単価		



# 機 材 集 計 表

頁0-0041

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	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	m2	昼間_塗替塗装【材工共】	
19	TSD00273	999		75.0000	m2	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	