

# 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	国道 179 号
工事名	県道倉吉東郷自転車道線（伊木橋）橋梁補修工事
施工位置	倉吉市伊木
設計金額	¥ 12,411,300 円
工事概要	ひび割れ補修工 L=266.9m 断面修復工 V=0.05m <sup>3</sup> 漏水対策工 L = 13m 構造物撤去工 一式 仮設工 一式

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)	129		

# 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-*****-07003-10 0  1 実施単価 17 倉吉市 00-07.07.10(0)  1 公共 07-044179-07003-1-0【起工】県道倉吉東郷自転車道線（伊木橋）橋梁補修工事			
	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	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 13 完全週休2日			

07-\*\*\*\*\*-07003-10

07-044179-012627-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		3,684,796	Y1G03 (レベル1)
橋梁補修工		一式		3,175,070	Y1G0324 (レベル2)
ひび割れ補修工		一式		2,106,000	Y1G032404 (レベル3)
低圧注入工法		構造物		2,106,000	Y1G03240402 (レベル4)
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長266.9m	1	構造物	2,106,000	2,106,000	S1020037 00 A=266.9, B=1, C=5.94, D=2, E=53.38, F=3, G=106 7.6 単第0 -0001 表 070710
断面修復工		一式		245,400	Y1G032405 (レベル3)
左官工法		構造物		245,400	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 <sup>3</sup> 未満の場合	1	構造物	245,400	245,400	S1020039 00 A=4, B=0.049 単第0 -0002 表 070710

07-\*\*\*\*\*-07003-10

鳥取県

# 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
漏水対策工				823,670	Y3999 (レバーム3)
導水工				606,190	Y4999 (レバーム4)
導水工 シリコーン粘着シート厚1.5mm L=1000 見積 46,630円/m	13	m	46,630	606,190	F0010 00 070710
導水管				20,320	Y4999 (レバーム4)
導水管	1	箇所	20,320	20,320	V0001 00 单第0 -0003 表 070710
止水目地工				197,160	Y4999 (レバーム4)
1号止水目地工 加熱注入式 見積 26,000円/m	6	m	26,000	156,000	F0016 00 070710
2号止水目地工 シリコーン系 見積 20,580円/m	2	m	20,580	41,160	F0017 00 070710
舗装工				4,545	Y2999 (レバーム2)

07-\*\*\*\*\*-07003-10

鳥取県

# 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
舗装復旧工				4,545	Y3999 (レバーム3)
表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 1層当たり平均仕上厚30mm	3	m2	1,515	4,545	SPK24040244 00 A=3, B=30, C=7, E=1, G=1, H=1, I=1 単第0 -0005 表 070710
構造物撤去工				11,117	Y2999 (レバーム2)
構造物取壊し工				10,054	Y3999 (レバーム3)
舗装版切断				9,513	Y4999 (レバーム4)
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	15	m	634.2	9,513	SPK24040306 00 A=1, B=1, E=1 単第0 -0006 表 070710
舗装版破碎				541	Y4999 (レバーム4)
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	3	m2	180.4	541	SPK24040305 00 A=1, B=1, C=1, D=1, F=1, G=1 単第0 -0007 表 070710
運搬処理工				1,063	Y3999 (レバーム3)

07-\*\*\*\*\*-07003-10

鳥取県

# 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
殻運搬				1,063	Y4999 (レバーム4)
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離10.5km以下(6.0km超)	0.09	m3	3,508	315	SPK24040151 00 A=3,B=3,C=2,D=42,E=1 単第0 -0008 表 070710
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)	0.05	m3	1,969	98	SPK24040151 00 A=1,B=1,C=2,D=44,E=1 単第0 -0009 表 070710
投棄料				650	#0041 C=投棄料
処分費 As殻 7月県単価	0.2	t	2,000	400	F0018 00 070710
処分費 Co殻(無筋) 7月県単価	0.1	t	2,500	250	F0019 00 070710
仮設工				494,064	Y2999 (レバーム2)
足場工				144,000	Y3999 (レバーム3)
橋梁点検車				144,000	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
<賃>高所作業車(トラック架装リフト) バケット, ブーム型 作業床高さ9.7m  長期割引適用外					KTPC00035 00  070710 D
交通管理工	12	日	12,000	144,000	Y3999 (レバール3)
交通誘導警備員				350,064	Y4999 (レバール4)
交通誘導警備員 B				350,064	R0369 00  070710 1
** 直接工事費 **	24	人	14,586	350,064	
現場環境改善費				3,684,796	Z0012
計算情報....70000=3684146*0.0191 対象額.....3,684,146 率.....0.0191				70,000	
共通仮設費	計算情報....1437000=3684796*0.3902 リツ(0.2732*1.4) リツ(0.3825*1.02) 対象額.....3,684,796 率.....0.2732			70,000	
** 共通仮設費計 **				1,437,000	
				1,507,000	

07-\*\*\*\*\*-07003-10

鳥取県

# 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
** 純工事費**					5,191,796	
現場管理費	計算情報....4227000=5191796*0.8143 リツ((0.6588*1.2)+0.0000) リツ(0.7906*1.03) 対象額.....5,191,796 率.....0.6588			1.2000	4,227,000	
** 工事原価**					9,418,796	
一般管理費率 分	計算情報....1860040=3991634*3684796/7907551 対象額.....3,684,146				1,860,601	
契約保証費	計算情報....3603=7731*3684796/7907551  当初請対額	12,411,300	契約保証費計7,731 直工計.....7,907,551		3,603	
一般管理費計					1,864,204	
** 工事価格**					11,283,000	
** 消費税相 当額**	計算情報....1128300=11283000*0.100 対象額.....11,283,000 率.....0.1000 率参考額....5,549,000				1,128,300	
** 工事費計**					12,411,300	

ひび割れ補修工(低圧注入工法)

S1020037

## 施工単価表

単第0 -0001 表

1 構造物 当り

補修延べ延長266.9m

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	15.480	人	25,704	397,897	RTPC00009 9
特殊作業員	25.622	人	23,358	598,478	RTPC00001 9
普通作業員	18.950	人	18,258	345,989	RTPC00002 9
土木補修用工ポキシ樹脂注入材 1種	5.940	kg	3,680	21,859	F0000000001 7月県単価
シール材 工ポキシ樹脂系	73.131	kg	2,480	181,364	F0000000002 7月県単価
低圧注入器具	1,067.600	個	450	480,420	F0000000003 見積 450円/個
諸雑費	6	%	1,342,364	79,993	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		2,106,000	
A=266.9 C=5.94 E=53.38	1構造物当たり補修延べ延長(m/構造物) 注入材の必要数量(kg/構造物) シール材の設計数量(kg/構造物)		B=1 D=2 F=3 【F】注入材(kg) 【F】シール材(kg) 【F】低圧注入器具(個)		
G=1067.6	低圧注入器具の必要数量(個/構造物)				
土木一般世話役 = L / 10 * D2 = 266.900000000 / 10 * 0.58 = 15.480(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = L / 10 * D2 = 266.900000000 / 10 * 0.96 = 25.622(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = L / 10 * D2 = 266.900000000 / 10 * 0.71 = 18.950(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め シール材の材料使用数量 = 設計数量(kg) * (1 + 口又率) = 53.380000000 * (1 + 0.37) = 73.131(kg) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

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0.1m<sup>3</sup>未満の場合

## 施工単価表

単第0 -0002 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
断面修復材 ポリマーセメントモルタル	0.058	m <sup>3</sup>	528,000	30,624	F0000000004 7月県単価
諸雑費	11	%	193,524	21,252	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		245,400	
A=4 【F】断面修復材(m <sup>3</sup> )			B=0.049	断面修復材の設計数量(m <sup>3</sup> /構造物)	
断面修復材の使用数量 = 設計数量(m <sup>3</sup> ) * ( 1 + 口入率 ) = 0.04900000 * ( 1 + 0.18 ) = 0.058(m <sup>3</sup> ) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

導水管

V0001

## 施工単価表

单第0-0003 表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁_排水管設置 足場有り	2.65	m	4,227	11,201	SPK24040408 単第0-0004 表
硬質ポリ塩化ビニル管 VP50	2.65	m	457	1,211	F0011  7月県単価
ソケット DV 50	1	個	90	90	F0012  見積 90円/個
90°エルボ DV 50	1	個	160	160	F0013  見積 160円/個 51準用
45°エルボ DV 50	1	個	150	150	F0014  見積 150円/個
支持金具 VP50用	3	組	2,500	7,500	F0015  見積 2,500円/組
諸雑費	1	式		8	#91
*** 単位当たり ***	1	箇所		20,320	

橋梁\_排水管設置

SPK24040408

## 施工単価表

单第0 -0004 表

1  
m 当り  
標準単価 : 5,005.1

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
特殊作業員	47.49%	23,358	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	30.08%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	21.94%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		20.71	その他(労務)	0	ER009
積算単価		4,227	積算単価	0	EP001
A=2 足場有り					
【補正式】 4,226.9252 = 5,005.1000 * { 《労務》 + ([47.490/100*23,358/26,700] + [30.080/100 * 18,258/23,900] + [21.940/100 * 25,704/28,900]) * [100.000/(47.490+30.080+21.940)]					
《最終補正率》 + [100-100.000]/100 }					

# 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 : 2.81% 労務構成比 :

SPK24040244  
1層当たり平均仕上厚30mm

24.44% 材料構成比 :

72.75% 市場単価構成比 :

0.00%

標準単価 :

1 m2 当り  
1,380.9

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	2.11%	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	0.40%	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)		4.4	その他(機械)	0	EK009
普通作業員	9.20%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	6.16%	23,358	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	4.25%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	2.21%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		29.27	その他(労務)	0	ER009
再生密粒度アスコン (13)	69.11%	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 : 2.81% 労務構成比 :

SPK24040244

1層当たり平均仕上厚30mm

材料構成比 : 72.75%

市場単価構成比 : 0.00%

1 m2 当り

標準単価 :

1,380.9

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
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	3.20%	122	アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用	103	TTPC00027 TTPT00027
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	0.40%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)		0.65	その他(材料)	0	EZ009
積算単価		1,515	積算単価	0	E9999
A=3 平均幅員1.4m以上 C=7 再生密粒度アスコン(13) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 1層当たり平均仕上り厚(mm) E=1 PK-4 H=1 -		
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00052	損料表 欄 =	欄 * ( 欄 / 欄 ) + ( 欄 * 1.1 )			
	= 1,710 * (390 / 140) + (11,440.0)	= 16,200			
【補正式】					
1,514.2023 = 1,380.9000 * {					
《機械》	([2.110/100*16,200/15,600] + [0.400/100 * 4,220/3,540]) * [2.810/(2.110+0.400)]				
《労務》	+ ([9.200/100*18,258/23,900] + [6.160/100 * 23,358/26,700] + [4.250/100 * 21,318/27,700]				
《材料》	+ ([69.110/100*471/394] + [3.200/100 * 122/103] + [0.400/100 * 147/134]) * [72.750/(69.110+3.200+0.400)]				
《最終補正率》	+ [100-2.810-24.440-72.750]/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

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 : 27.45%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

1 m 当り  
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 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 -0006 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 -0007 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 <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	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 -0007 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 -0008 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10.5km以下(6.0km超)

材料構成比 : 16.08%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

m3  
3,512

1 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
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		3,508	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=42 運搬距離10.5km以下(6.0km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】 3,507.7807 = 3,512.0000 * {					
《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 }					

# 施工単価表

単第0 -0009 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 }					

# 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	3,684,796		
Y1G0324	橋梁補修工	式	3,175,070		
Y1G032404	ひび割れ補修工	式	2,106,000		
Y1G03240402	低圧注入工法	構造物	2,106,000		
S1020037	ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長266.9m	1 構造物	2,106,000 2,106,000	A=266.9, B=1, C=5.94, D=2, E=53.38, F=3, G=1067.6 A=1構造物当り補修延べ延長(m/構造物), B=【F】注入材(kg), C=注入 材の必要数量(kg/構造物), D=【F】シール材(kg), E=シール材の設計 数量(kg/構造物), F=【F】低圧注入器具(個), G=低圧注入器具の必要 数量(個/構造物)	
Y1G032405	断面修復工	式	245,400		
Y1G03240501	左官工法	構造物	245,400		
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	245,400 245,400	A=4, B=0.049 A=【F】断面修復材(m3), B=断面修復材の設計数量(m3/構造物)	
Y3999	漏水対策工		823,670		
Y4999	導水工		606,190		
F0010	導水工 シリコーン粘着シート厚1.5mm L=1000	13 m	46,630 606,190		
Y4999	導水管		20,320		
V0001	導水管	1 箇所	20,320 20,320		
Y4999	止水目地工		197,160		
F0016	1号止水目地工 加熱注入式	6 m	26,000 156,000		

# 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 称	値 称
F0017	2号止水目地工 シリコーン系	2 m	20,580 41,160		
Y2999	舗装工		4,545		
Y3999	舗装復旧工		4,545		
SPK24040244	表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上	3 m2	1,515 4,545	A=3,B=30,C=7,E=1,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=PK-4,G=-,H=-,I=-(全ての費用)	
Y2999	構造物撤去工		11,117		
Y3999	構造物取壊し工		10,054		
Y4999	舗装版切断		9,513		
SPK24040306	舗装版切断 アスファルト舗装版	15 m	634.2 9,513	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)	
Y4999	舗装版破碎		541		
SPK24040305	舗装版破碎 アスファルト舗装版	3 m2	180.4 541	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		1,063		
Y4999	殻運搬		1,063		
SPK24040151	殻運搬 舗装版破碎	0.09 m3	3,508 315	A=3,B=3,C=2,D=42,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=D D区間有り,D=運搬距離10.5km以下(6.0km超),E=-(全ての費用)	
SPK24040151	殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし	0.05 m3	1,969 98	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=D,D区間有り,D=運搬距	

# 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
				離10.9km以下(8.0km超), E=- (全ての費用)	
#0041	投棄料	式	650	C=1 C=投棄料	
F0018	処分費 As殻	0.2 t	2,000 400		
F0019	処分費 Co殻(無筋)	0.1 t	2,500 250		
Y2999	仮設工		494,064		
Y3999	足場工		144,000		
Y4999	橋梁点検車		144,000		
KTPC00035	<賃>高所作業車(トラック架装リフト) バケット, ブーム型 作業床高さ9.7m	12 日	12,000 144,000		
Y3999	交通管理工		350,064		
Y4999	交通誘導警備員		350,064		
R0369	交通誘導警備員 B	24 人	14,586 350,064		
G0000	* * 直接工事費 * *		3,684,796		
Z0012	現場環境改善費		70,000	対象額..... 率.....	3,684,146 0.0191
				率参照額.....	3,684,146 70,000
				計算情報.....	70000=3684146*0.0191
Z0050	共通仮設費		1,437,000	対象額..... 率.....	3,684,796 0.2732
				率参照額.....	3,684,796 1,437,000
				計算情報.....	1437000=3684796*0.3902 リツ(0.2732*1.4) リツ(0.3825 *1.02)

# 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
G1000	**共通仮設費計**		1,507,000		
G2000	**純工事費**		5,191,796		
Z0020	現場管理費		4,227,000	対象額..... 率.....	5,191,796 0.6588
				率参照額.....	5,191,796 1.2000
					4,227,000
				計算情報..... 4227000=5191796*0.8143 リツ((0.6588*1.2)+0.0000) リツ(0.7906*1.03)	
G4000	**工事原価**		9,418,796		
Z0030	一般管理費率分		1,860,601	対象額..... 率参照額.....	3,684,146 3,684,146
				計算情報..... 1860040=3991634*3684796/7907551	
Z0031	契約保証費		3,603	当初請対額 計算情報..... 3603=7731*3684796/7907551	12,411,300
G4100	一般管理費計		1,864,204		
G4800	**工事価格**		11,283,000		
Z0038	**消費税相当額**		1,128,300	対象額..... 率.....	11,283,000 0.1000
				率参照額.....	5,549,000
G6000	**工事費計**		12,411,300	計算情報..... 1128300=11283000*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
S1020037	0 -0001	ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長266.9m	構造物	1	2,106,000	A=266.9,B=1,C=5.94,D=2,E=53.38,F=3,G=106 7.6
S1020039	0 -0002	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	245,400	A=4,B=0.049
V0001	0 -0003	導水管	箇所	1	20,320	
SPK24040408	0 -0004	橋梁_排水管設置 足場有り	m	1	4,227	A=2
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	m2	1	1,515	A=3,B=30,C=7,E=1,G=1,H=1,I=1
SPK24040306	0 -0006	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 -0007	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 -0008	殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離10.5km以下(6.0km超)	m3	1	3,508	A=3,B=3,C=2,D=42,E=1
SPK24040151	0 -0009	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

# 登録単価一覧表

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	土木補修用工ポキシ樹脂注入材 1種	kg	3,680				
F00000000002	シール材 工ポキシ樹脂系	kg	2,480				
F00000000003	低圧注入器具	個	450				
F00000000004	断面修復材 ポリマーセメントモルタル	m3	528,000				
F0010	導水工 シリコーン粘着シート厚1.5mm L=1000	m	46,630				
F0011	硬質ポリ塩化ビニル管 VP50	m	457				
F0012	ソケット DV 50	個	90				
F0013	90°エルボ DV 50	個	160				
F0014	45°エルボ DV 50	個	150				
F0015	支持金具 VP50用	組	2,500				
F0016	1号止水目地工 加熱注入式	m	26,000				
F0017	2号止水目地工 シリコーン系	m	20,580				

## 登録単価一覧表

頁0-0030

# 機 労 材 集 計 表

頁0-0031

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		0.0048	日 <賃>振動ローラ(搭乗式コンバインド型)	
2	KTPC00035	999		12.0000	日 <賃>高所作業車(トラック架装リフト)	
3	KTPC00066	999		0.0129	日 <賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型)	
4	MTPC00052	710		0.0057	時間 アスファルトフィニッシャ	
5	MTPC00164	H00		0.0825	日 コンクリートカッタ	
6	R0369	999		24.0000	人 交通誘導警備員B	
7	RTPC00001	999		29.7409	人 特殊作業員	
8	RTPC00002	999		21.6766	人 普通作業員	
9	RTPC00006	999		0.0126	人 特殊運転手	
10	RTPC00007	999		0.0074	人 一般運転手	
11	RTPC00009	999		17.9278	人 土木一般世話役	
12	TTPC00013	999		0.8891	L 軽油	
13	TTPC00014	999		1.9185	L ガソリン	
14	TTPC00024	999		0.2115	t 再生密粒度アスコン	
15	TTPC00027	999		1.2870	L アスファルト乳剤	
16	TTPC00394	999		0.0345	枚 コンクリートカッタブレード	