

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	国道 1 7 9 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=0.05m3 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 当初 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				

総括情報表

	金 額		金 額
事業費	12,411,300		
工事費	12,411,300		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
本工事費	11,283,000	1,128,300	12,411,300
費目合計			12,411,300

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)
橋梁補修工			一式		3,684,796	Y1G0324 (レ^\ Ⅱ2)
ひび割れ補修工			一式		3,175,070	Y1G032404 (レ^\ Ⅱ3)
低圧注入工法			一式		2,106,000	Y1G03240402 (レ^\ Ⅱ4)
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長266.9m			構造物		2,106,000	S1020037 00 A=266.9,B=1,C=5.94,D=2,E=53.38,F=3,G=1067.6 単第0 -0001 表 070710
断面修復工	1		構造物	2,106,000	2,106,000	Y1G032405 (レ^\ Ⅱ3)
左官工法			一式		245,400	Y1G03240501 (レ^\ Ⅱ4)
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		245,400	S1020039 00 A=4,B=0.049 単第0 -0002 表 070710
	1		構造物	245,400	245,400	

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

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						Y3999 (レ^Ⅱ3)
					4,545	
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=1,G=1,H=1,I=1
	3	m2	1,515	4,545		単第0 -0005 表 070710
構造物撤去工						Y2999 (レ^Ⅱ2)
					11,117	
構造物取壊し工						Y3999 (レ^Ⅱ3)
					10,054	
舗装版切断						Y4999 (レ^Ⅱ4)
					9,513	
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
	15	m	634.2	9,513		単第0 -0006 表 070710
舗装版破碎						Y4999 (レ^Ⅱ4)
					541	
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
	3	m2	180.4	541		単第0 -0007 表 070710
運搬処理工						Y3999 (レ^Ⅱ3)
					1,063	

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						Y4999 (レ^\ Ⅱ4)
					1,063	
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			一式		650	#0041 C=投棄料
処分費 As殻						F0018 00
7月県単価	0.2	t		2,000	400	070710
処分費 Co殻(無筋)						F0019 00
7月県単価	0.1	t		2,500	250	070710
仮設工						Y2999 (レ^\ Ⅱ2)
					494,064	
足場工						Y3999 (レ^\ Ⅱ3)
					144,000	
橋梁点検車						Y4999 (レ^\ Ⅱ4)
					144,000	

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									KTPC00035	00
長期割引適用外	12		日		12,000		144,000			070710 D
交通管理工									Y3999	(レバ'ル3)
							350,064			
交通誘導警備員									Y4999	(レバ'ル4)
							350,064			
交通誘導警備員 B									R0369	00
	24		人		14,586		350,064			070710 1
* * 直接工事費 * *										
							3,684,796			
現場環境改善費									Z0012	
							70,000			
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							1,437,000			
* * 共通仮設費計 * *										
							1,507,000			

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((0.6588*1.2)+0.0000) リ(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						
率参照額....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)
補修延べ延長266.9m

S1020037

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	15.480	人	25,704	397,897	RTPC00009
特殊作業員	25.622	人	23,358	598,478	RTPC00001
普通作業員	18.950	人	18,258	345,989	RTPC00002
土木補修用エポキシ樹脂注入材 1種	5.940	kg	3,680	21,859	F0000000001
シール材 エポキシ樹脂系	73.131	kg	2,480	181,364	F0000000002
低圧注入器具	1,067.600	個	450	480,420	F0000000003
諸雑費	6	%	1,342,364	79,993	見積 450円/個 #09
*** 単位当たり ***	1	構造物		2,106,000	
A=266.9 1構造物当り補修延べ延長(m/構造物) C=5.94 注入材の必要数量(kg/構造物) E=53.38 シール材の設計数量(kg/構造物) G=1067.6 低圧注入器具の必要数量(個/構造物)			B=1 【F】注入材(kg) D=2 【F】シール材(kg) F=3 【F】低圧注入器具(個)		
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 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 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 シール材の材料使用数量 = 設計数量(kg) * (1 + ロス率) = $53.380000000 * (1 + 0.37) = 73.131$ (kg) 小数第4位四捨五入					

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 -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	m3	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(m3)			B=0.049 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) = 0.049000000 * (1 + 0.18) = 0.058(m3) 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

単第0 -0003 表

頁0-0014

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
足場有り

SPK24040408

施工単価表

単第0 -0004 表

頁0-0015

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： 5,005.1

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
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

頁0-0016

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: 2.81% 労務構成比: 24.44% 材料構成比: 72.75% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,380.9

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
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
<賃>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

頁0-0017

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

1

m2 当り

機械構成比: 2.81% 労務構成比: 24.44% 材料構成比: 72.75% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,380.9

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
アスファルト乳剤 P K - 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]					
+ [2.210/100 * 25,704/28,900]) * [24.440/(9.200+6.160+4.250+2.210)]					
《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層当り平均仕上り厚(mm):30.000(mm)					

施工単価表

頁0-0018

舗装版切断

SPK24040306

単第0 -0006 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0-0019

舗装版切断

SPK24040306

単第0 -0006 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0-0020

舗装版破碎

SPK24040305

単第0 -0007 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0-0021

鋪裝版破碎

SPK24040305

單第0 -0007 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]

SPK24040151 施工
DID区間有り 運搬距離10.5km以下(6.0km超)

1

m3 当り

殼運搬

鋪裝版破碎

機械構成比： 44.95% 勞務構成比：

38.97% 材料構成比： 16.08% 市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

3,512

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)	44.95%	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)		
<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】 3,507.7807 = 3,512.0000 * {</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

殻運搬

SPK24040151

単第0 -0009 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 }					

入力データ一覧表

頁0-0024

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 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)	1	2,106,000	A=266.9,B=1,C=5.94,D=2,E=53.38,F=3,G=1067.6
	補修延べ延長266.9m	構造物	2,106,000	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)	1	245,400	A=4,B=0.049
	(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む)	構造物	245,400	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	13	46,630	
	シリコン粘着シート厚1.5mm L=1000	m	606,190	
Y4999	導水管			
			20,320	
V0001	導水管	1	20,320	
		箇所	20,320	
Y4999	止水目地工			
			197,160	
F0016	1号止水目地工	6	26,000	
	加熱注入式	m	156,000	

入力データ一覧表

頁0-0025

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 金 額	条 件 名 値 称
F0017	2号止水目地工 シリコン系	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=D1 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=D1D区間有り,D=運搬距

入力データ一覧表

頁0-0026

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 金 額	条 件 名 称 条 件 名 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			
Y3999	足場工		494,064	
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..... 3,684,146 率..... 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..... 3,684,796 率..... 0.2732
				率参照額..... 3,684,796 1,437,000
				計算情報.....1437000=3684796*0.3902 ㄥ(0.2732*1.4) ㄥ(0.3825*1.02)

入力データ一覧表

頁0-0027

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 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.....	5,191,796
				率.....	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.....	3,684,146
				率参照額.....	3,684,146
				計算情報.....	1860040=3991634*3684796/7907551
Z0031	契約保証費		3,603	当初請対額	12,411,300
				計算情報.....	3603=7731*3684796/7907551
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.....	11,283,000
				率.....	0.1000
				率参照額.....	5,549,000
				計算情報.....	1128300=11283000*0.100
G6000	* * 工事費計 * *		12,411,300		

施 工 一 覧 表

頁0-0028

コード	第番号	名称・規格 1・規格 2	単 位	単位数量	金 額	条 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=1067.6
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

頁0-0029

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	土木補修用エポキシ樹脂注入材 1種	kg	3,680		摘要:7月県単価		
F0000000002	シール材 エポキシ樹脂系	kg	2,480		摘要:7月県単価		
F0000000003	低圧注入器具	個	450		摘要:見積 450円/個		
F0000000004	断面修復材 ポリマーセメントモルタル	m3	528,000		摘要:7月県単価		
F0010	導水工 シリコン粘着シート厚1.5mm L=1000	m	46,630		摘要:見積 46,630円/m		
F0011	硬質ポリ塩化ビニル管 VP50	m	457		摘要:7月県単価		
F0012	ソケット DV 50	個	90		摘要:見積 90円/個		
F0013	90°エルボ DV 50	個	160		摘要:見積 160円/個 51準用		
F0014	45°エルボ DV 50	個	150		摘要:見積 150円/個		
F0015	支持金具 VP50用	組	2,500		摘要:見積 2,500円/組		
F0016	1号止水目地工 加熱注入式	m	26,000		摘要:見積 26,000円/m		
F0017	2号止水目地工 シリコン系	m	20,580		摘要:見積 20,580円/m		

登録単価一覧表

頁0-0030

[illegible]

機 材 集 計 表

頁0-0031

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		0.0048	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	