

工事設計書

施 工 年 度	令和 07 年度
事 業 区 分	
路 線 名 等 河 川 名 等	県道鳥取河原用瀬線
工 事 名	県道鳥取河原用瀬線（栗谷橋）外橋梁補修工事
施 工 位 置	鳥取市河原町北村
設 計 金 額	¥ 8,248,900 円
工 事 概 要	<p>【栗谷橋】</p> <p>橋梁補修工</p> <p>土工 N= 1 式</p> <p>断面修復工 N= 1 式 (V=0.16m3)</p> <p>表面被覆工 A= 10 m2</p> <p>仮設工 N= 1 式</p>

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	21 鳥取県土整備事務所 設計書 当初 07-*****-11111-10 0 1 実施単価 12 鳥取市 河原町 00-07.08.10(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 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増 工事価格端数処理 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） 19 補正なし 00 通常工事 0 % 01 金銭保証（0 . 0 4 %） 01 豪雪割増あり 00 千円止め（土木） 01 算出する 13 完全週休 2 日				

総括情報表

	金 額		金 額
事業費	8,248,900		
工事費	8,248,900		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
本工事費	7,499,000	749,900	8,248,900
費目合計			8,248,900

諸 経 費 計 算 表

頁0-0004

諸経費調整結果	対象 07-*****-1111 1-10 費目 1	対象 07-*****-1111 1-10 費目 1	対象 07-*****-1111 1-10 費目 1	合計			備 考
直接工事費	2,865,932	2,589,552	2,361,465	7,816,949			
対象額	2,865,932	2,589,552	2,361,465	7,816,949			
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	0	0	0	0			
営繕費	0	0	0	0			
現場環境改善費	57,000	53,000	49,000	159,000			
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）	798,000	1,010,000	921,000	2,729,000			
共通仮設費（ICT積上分）	0	0	0	0			
共通仮設費計	855,000	1,063,000	970,000	2,888,000			
純工事費	3,720,932	3,652,552	3,331,465	10,704,949			
現場管理費対象額	3,720,932	3,652,552	3,331,465	10,704,949			
現場管理費	2,525,000	2,974,000	2,712,000	8,211,000			
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	6,245,932	6,626,552	6,043,465	18,915,949			
一般管理費率分	1,250,689	1,129,300	1,029,576	3,409,565			
契約保証費	2,379	2,148	1,959	6,486			
一般管理費計	1,253,068	1,131,448	1,031,535	3,416,051			
工事価格	7,499,000	7,758,000	7,075,000	22,332,000			
消費税相当額	749,900	775,800	707,500	2,233,200			
工事費	8,248,900	8,533,800	7,782,500	24,565,200			

本工事費 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
本工事費					
橋梁保全工事					(レ^\ Ⅱ1)
橋梁補修工			一式	2,865,932	(レ^\ Ⅱ2)
作業土工			一式	997,666	(レ^\ Ⅱ3)
床掘り			一式	109,956	(レ^\ Ⅱ4)
床掘り 岩塊・玉石 現場制約あり			m3	76,720	
	7		m3	76,720	070810
埋戻し			m3	33,236	(レ^\ Ⅱ4)
埋戻し 岩塊・玉石 現場制約あり 締固め無し			m3	33,236	
	7		m3	33,236	070810
断面修復工			一式	614,900	(レ^\ Ⅱ3)

本工事費 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
左官工法					(レベル4)
			構造物	614,900	
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0.16m3	1		構造物	343,600	070810
断面修復材 多機能特殊ポリマーセメントモルタル	1		一式	147,800	070810
用心メッシュ取付工	10		m ²	123,500	070810
表面被覆工			一式	272,810	(レベル3)
下地処理			橋	46,460	(レベル4)
表面被覆工(塗装工法)下地処理	1		橋	46,460	070810
プライマー塗布			橋	28,470	(レベル4)
表面被覆工(塗装工法)プライマー塗布	1		橋	28,470	070810

本工事費 内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
下塗り(パテ塗布)					(レ^\ Ⅱ4)
			橋	63,090	
表面被覆工(塗装工法)下塗り(パテ塗布)					070810
	1		橋	63,090	
中塗り材塗布					(レ^\ Ⅱ4)
			橋	67,460	
表面被覆工(塗装工法)中塗り材塗布					070810
	1		層・橋	67,460	
上塗り材塗布					(レ^\ Ⅱ4)
			橋	67,330	
表面被覆工(塗装工法)上塗り材塗布					070810
	1		層・橋	67,330	
構造物撤去工					(レ^\ Ⅱ2)
			一式	4,869	
運搬処理工					(レ^\ Ⅲ3)
			一式	4,869	
殻運搬					(レ^\ Ⅱ4)
			m3	3,369	

本工事費 内訳書

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
積込(コンクリート殻)					
	1	m3		996	070810
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離18.5km以下(14.4km超)	1	m3		2,373	070810
殻処分					(レベ'ル4)
		m3		1,500	
コンクリート殻処分 無筋コンクリート (株)I企画	1	t		1,500	070810
仮設工					(レベ'ル2)
		一式		1,863,397	
土留・仮締切工					(レベ'ル3)
		一式		1,559,977	
土のう積					(レベ'ル4)
		m2		1,546,720	
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離35.0km以下(19.0km超)	70	m3		368,200	070810
大型土のう制作・設置・撤去 流用土	88	袋		679,800	070810

本工事費 内訳書

頁0-0009

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
遮水シート張				
	130	m2	130,520	070810
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離35.0km以下(19.0km超)				
	70	m3	368,200	070810
運搬処分				(レベル4)
		一式	13,257	
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離17.0km以下(14.0km超)				
	0.32	t	2,220	070810
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付BT2t級2.9t吊				
	0.32	t	2,537	070810
廃プラ処分費 因幡環境整備(株)				
	1	m 3	8,500	
汚濁防止工				(レベル3)
		一式	303,420	
濁水処理設備				(レベル4)
		箇所	303,420	
汚濁防止施設 沈砂池設置・撤去				
	1	箇所	164,900	070810

本工事費 内訳書

頁0-0010

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
排水ポンプ設置・撤去工					
	1		箇所	73,700	070810
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水					
	7		日	64,820	070810
* * 直接工事費 * *					
				2,865,932	
現場環境改善費					
				57,000	
共通仮設費					
				798,000	
* * 共通仮設費計 * *					
				855,000	
* * 純工事費 * *					
				3,720,932	
現場管理費					
				2,525,000	
* * 工事原価 * *					
				6,245,932	

本工事費 内訳書

頁0-0011

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
一般管理費率分									
							1,250,689		
契約保証費									
							2,379		
一般管理費計									
							1,253,068		
工事価格									
							7,499,000		
消費税相当額									
							749,900		
工事費計									
							8,248,900		

施 工 単 価 表

SPK24040015

単第0 -0001 表

床掘り
岩塊・玉石 現場制約あり
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%

1
標準単価： 14,340 m3 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
普通作業員	100.00%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
積算単価		10,960	積算単価	0	EP001
A=2 岩塊・玉石 E=1 -(全ての費用)			B=6 現場制約あり		
【補正式】 10,954.8000 = 14,340.0000 * { 《労務》 + ([100.000/100*18,258/23,900]) * [100.000/100.000] 《最終補正率》 + [100-100.000]/100 }					

施工単価表

頁0-0013

埋戻し

岩塊・玉石

機械構成比：

0.00%

労務構成比：

現場制約あり 締固め無し

100.00%

材料構成比：

0.00%

市場単価構成比：

0.00%

単第0 -0002 表

1

標準単価：

m3

当り

6,214

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	100.00%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
積算単価		4,748	積算単価	0	EP001
A=6 C=2 現場制約あり 締固め無し			B=2 D=1 岩塊・玉石 -(全ての費用)		
【補正式】 4,747.0800 = 6,214.0000 * { 《労務》 + ([100.000/100*18,258/23,900]) * [100.000/100.000] 《最終補正率》 + [100-100.000]/100 }					

施 工 単 価 表

頁0-0014

断面修復工(左官工法)
(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む)

S1020041
修復延べ体積0.16m3

単第0 -0003 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	3.680	人	25,704	94,590	RTPC00009 9
特殊作業員	6.080	人	23,358	142,016	RTPC00001 9
普通作業員	4.000	人	18,258	73,032	RTPC00002 9
断面修復材 多機能特殊ポリマーセメントモルタル	0.189	m3	0	0	F0000000001 材料別途計上
諸雑費	11	%	309,638	33,962	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		343,600	
A=0.16 1構造物当り修復延べ体積(m3/構造物) C=0.16 断面修復材の設計数量(m3/構造物)			B=1 【F】断面修復材(m3)		
土木一般世話役 = $V / 0.1 * D2 = 0.160000000 / 0.1 * 2.3 = 3.680$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = $V / 0.1 * D2 = 0.160000000 / 0.1 * 3.8 = 6.080$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = $V / 0.1 * D2 = 0.160000000 / 0.1 * 2.5 = 4.000$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 断面修復材の使用数量 = 設計数量(m3) * (1 + ロス率) = $0.160000000 * (1 + 0.18) = 0.189$ (m3) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施 工 単 価 表

V0011

単第0 -0004 表

1 式 当り

断面修復材
多機能特殊ポリマーセメントモルタル

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【材】多機能特殊ポリマーセメントモルタル マグネライン 同等品以上	20.7	k g	460	9,522	F0011 見積(460円/kg)
【材】多機能特殊ポリマーセメントモルタル マグネライン 同等品以上	384.0	k g	360	138,240	F0012 見積(360円/kg)
諸雑費	1	式		38	#91
*** 単位当たり ***	1	一式		147,800	

用心メッシュ取付工

V0021

施 工 単 価 表

単第0 -0005 表

頁0-0016

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.4	人	25,704	10,281	RTPC00009
特殊作業員	0.8	人	23,358	18,686	RTPC00001
普通作業員	0.8	人	18,258	14,606	RTPC00002
FFグリッド 断面積6.6mm2 ピッチ100×100	12	m ²	6,300	75,600	F0021 見積(6,300円/m ²)
雑材料	10	%	43,573	4,327	#09 労務費×10%
*** 合計 ***	10	m ²		123,500	
*** 単位当たり ***	1	m ²		12,350	

表面被覆工(塗装工法)下地処理

S3030045

施工単価表

単第0 -0006 表

頁0-0017

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.420	人	25,704	10,795	RTPC00009 1*0.42 9
特殊作業員	0.840	人	23,358	19,620	RTPC00001 2*0.42 9
普通作業員	0.420	人	18,258	7,668	RTPC00002 1*0.42 9
諸雑費	22	%	38,083	8,377	#09
*** 単位当たり ***	1	橋		46,460	
A=10 1橋当りの延べ施工量A (m2/橋)					
D:1橋当り施工日数=0.0047×1橋当りの延べ施工量A+0.37 =0.004×10.000+0.37=0.42 小数3位四捨五入小数2位止め					

施 工 単 価 表

1 橋 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	0.270	人	25,704	6,940	RTPC00009 1*0.27 9
特殊作業員	0.540	人	23,358	12,613	RTPC00001 2*0.27 9
普通作業員	0.270	人	18,258	4,929	RTPC00002 1*0.27 9
エポキシ樹脂プライマー C C - A , C C - B	1.000	k g	2,520	2,520	F0000000011
諸雑費	6	%	24,482	1,468	建設物価8月196頁 #09
*** 単位当たり ***	1	橋		28,470	
A=10 C=11 1橋当りの延べ施工量A (m2/橋) 【F】プライマー材(kg)			B=1	プライマー材の必要量 (kg/橋)	
D:1橋当り施工日数=0.0024×1橋当りの延べ施工量A+0.25 =0.0024×10.000+0.25=0.27 小数3位四捨五入小数2位止め					

表面被覆工(塗装工法)下塗り(パテ塗布)

S3030049

施工単価表

単第0 -0008 表

頁0-0019

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.580	人	25,704	14,908	RTPC00009 1*0.58 9
特殊作業員	1.160	人	23,358	27,095	RTPC00001 2*0.58 9
普通作業員	0.580	人	18,258	10,589	RTPC00002 1*0.58 9
エポキシ樹脂パテ C C - A , C C - B	3.000	k g	2,450	7,350	F000000012
諸雑費	6	%	52,592	3,148	建設物価8月196頁 #09
*** 単位当たり ***	1	橋		63,090	
A=10 C=12 1橋当りの延べ施工量A (m2/橋) 【F】パテ材(kg)			B=3 パテ材の必要量 (kg/橋)		
D:1橋当り施工日数=0.0052×1橋当りの延べ施工量A+0.53 =0.0052×10.000+0.53=0.58 小数3位四捨五入小数2位止め					

表面被覆工(塗装工法)中塗り材塗布

S3030051

施 工 単 価 表

単第0 -0009 表

1 層・橋 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	0.620	人	25,704	15,936	RTPC00009 1*0.62 9
特殊作業員	1.240	人	23,358	28,963	RTPC00001 2*0.62 9
普通作業員	0.620	人	18,258	11,319	RTPC00002 1*0.62 9
柔軟形エポキシ樹脂塗料中塗 C C - B	2.600	k g	3,030	7,878	F0000000013
諸雑費	6	%	56,218	3,364	建設物価8月196頁 #09
*** 単位当たり ***	1	層・橋		67,460	
A=10 1橋当りの延べ施工量A (m2/橋) C=13 【F】中塗り材(kg)			B=2.6 中塗り材の必要量 (kg/橋)		
D:1橋当り施工日数=0.0096×1橋当りの延べ施工量A+0.52 =0.0096×10.000+0.52=0.62 小数3位四捨五入小数2位止め					

表面被覆工(塗装工法)上塗り材塗布

S3030053

施 工 単 価 表

単第0 -0010 表

1 層・橋 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	0.620	人	25,704	15,936	RTPC00009 1*0.62 9
特殊作業員	1.240	人	23,358	28,963	RTPC00001 2*0.62 9
普通作業員	0.620	人	18,258	11,319	RTPC00002 1*0.62 9
柔軟形ふっ素樹脂塗料上塗 C C - B	1.200	k g	6,450	7,740	F0000000014
諸雑費	6	%	56,218	3,372	建設物価8月196頁 #09
*** 単位当たり ***	1	層・橋		67,330	
A=10 1橋当りの延べ施工量A (m2/橋) C=14 【F】上塗り材(kg)			B=1.2 上塗り材の必要量 (kg/橋)		
D:1橋当り施工日数=0.0096×1橋当りの延べ施工量A+0.52 =0.0096×10.000+0.52=0.62 小数3位四捨五入小数2位止め					

積込(コンクリート殻)

SPK24040117

施 工 単 価 表

単第0 -0011 表

頁0-0022

機械構成比： 9.77% 労務構成比： 86.03% 材料構成比： 4.20% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1,233.9

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3	9.77%	22,900	バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3)	21,600	MTPC00153 MTPT00153
普通作業員	77.50%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	8.53%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	4.20%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		996.2	積算単価	0	EP001
A=1 -(全ての費用)					
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00153 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 1,860 * (700 / 180) + (15,620.0) = 22,900					
【補正式】 996.1891 = 1,233.9000 * {					
《機械》 ([9.770/100*22,900/21,600]) * [9.770/9.770]					
《労務》 + ([77.500/100*18,258/23,900] + [8.530/100 * 21,318/27,700]) * [86.030/(77.500+8.530)]					
《材料》 + ([4.200/100*147/134]) * [4.200/4.200]					
《最終補正率》 + [100-9.770-86.030-4.200]/100 }					

施工単価表

殻運搬

SPK24040151

単第0 -0012 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離18.5km以下(14.4km超) (株)I企画 L=16.2km

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:

2,399.7

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
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		2,373	積算単価	0	EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=56 運搬距離18.5km以下(14.4km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】 2,372.5612 = 2,399.7000 * {					
《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 }					

SPK24040002

DID区間無し 距離35.0km以下(19.0km超)

1 m3 当り

機械構成比： 24.45% 勞務構成比： 63.42% 材料構成比： 12.13% 市場單價構成比： 0.00%

標準単価： 5,299.4

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	24.45%	9,131	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	7,323	MTPC00017T1 MTPT00017T1
一般運転手	63.42%	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）	12.13%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		5,260	積算単価	0	EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=60 距離35.0km以下(19.0km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00017T1 損料表欄 = 【補正式】 $5,259.1528 = 5,299.4000 * \{$		欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) + 損耗費 $= 572 * (830 / 180) + (6,237.0) + 261 = 9,131$			
《機械》 ([24.450/100*9,131/7,323]) * [24.450/24.450]					
《労務》 + ([63.420/100*19,584/22,400]) * [63.420/63.420]					
《材料》 + ([12.130/100*147/134]) * [12.130/12.130]					
《最終補正率》 + [100-24.450-63.420-12.130]/100 }					

施 工 単 価 表

V0031

単第0 -0014 表

1 袋 当り

大型土のう制作・設置・撤去
流用土

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
大型土のう製作	1	袋	5,696	5,696	S0821 単第0-0015 表
大型土のう設置・撤去 作業半径6m以下	1	袋	1,367	1,367	S0822 単第0-0017 表
大型土のう設置・撤去 作業半径6m以下	1	袋	662	662	S0822 単第0-0019 表
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	袋		7,725	

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	0.161	人	25,704	4,138	RTPC00009
特殊作業員	0.161	人	23,358	3,760	RTPC00001
普通作業員	0.161	人	18,258	2,939	RTPC00002
耐候性大型土のう 110×110cm 短期仮設(1年)対応	10	袋	3,650	36,500	F000000021
流用土	10	m ³	0	0	F000000022
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m ³	0.161	日	55,090	8,869	S9035
諸雑費	7	%	10,837	754	#09
*** 合計 ***	10	袋		56,960	
*** 単位当たり ***	1	袋		5,696	
A=21 【F】大型土のう(袋)			B=22 【F】土砂(m ³)		
土木一般世話役 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 62 = 0.161 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 62 = 0.161 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 62 = 0.161 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め バックホウ運転 = 10 / D = 10 / 62 = 0.161 (日) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施 工 単 価 表

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3

S9035

単第0 -0016 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊運転手	1.00	人	21,318	21,318	RTPC00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	119.00	L	147	17,493	TTPC00013
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン付) 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	1.44	供用日	11,300	16,272	KTPC00006
諸雑費	1	一式		7	#91
*** 単位当たり ***	1	日		55,090	
A=21 クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 C=1 運転労務数量(人/日)			B=119 軽油消費量(L/日) D=1.44 機械賃料数量(供用日/日)		

施 工 単 価 表

大型土のう設置・撤去
作業半径6m以下

S0822

単第0 -0017 表

10 袋 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	0.116	人	25,704	2,981	RTPC00009
特殊作業員	0.116	人	23,358	2,709	RTPC00001
普通作業員	0.116	人	18,258	2,117	RTPC00002
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.116	日	50,510	5,859	S9035 単第0-0018 表
諸雑費	1	一式		4	#91
*** 合計 ***	10	袋		13,670	
*** 単位当たり ***	1	袋		1,367	
A=1 設置			B=1 作業半径6m以下		
土木一般世話役 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 86 = 0.116 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 86 = 0.116 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 86 = 0.116 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め バックホウ運転 = 10 / D = 10 / 86 = 0.116 (日) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施 工 単 価 表

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3

S9035

単第0 -0018 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊運転手	1.00	人	21,318	21,318	RTPC00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	94.00	L	147	13,818	TTPC00013
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン付) 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	1.36	供用日	11,300	15,368	KTPC00006
諸雑費	1	一式		6	#91
*** 単位当たり ***	1	日		50,510	
A=21 クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 C=1 運転労務数量(人/日)			B=94 軽油消費量(L/日) D=1.36 機械賃料数量(供用日/日)		

大型土のう設置・撤去
作業半径6m以下

S0822

施 工 単 価 表

単第0 -0019 表

10 袋 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	0.069	人	25,704	1,773	RTPC00009
特殊作業員	0.069	人	23,358	1,611	RTPC00001
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.069	日	47,030	3,245	S9035 単第0-0020 表
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 合計 ***	10	袋		6,629	
*** 単位当たり ***	1	袋		662	
A=2 撤去			B=1 作業半径6m以下		
土木一般世話役 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 144 = 0.069 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 144 = 0.069 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め バックホウ運転 = 10 / D = 10 / 144 = 0.069 (日) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施 工 単 価 表

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3

S9035

単第0 -0020 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊運転手	1.00	人	21,318	21,318	RTPC00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	78.00	L	147	11,466	TTPC00013
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン付) 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	1.26	供用日	11,300	14,238	KTPC00006
諸雑費	1	一式		8	#91
*** 単位当たり ***	1	日		47,030	
A=21 クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 C=1 運転労務数量(人/日)			B=78 軽油消費量(L/日) D=1.26 機械賃料数量(供用日/日)		

遮水シート張

SPK24040046

施工単価表

単第0 -0021 表

頁0-0032

機械構成比： 0.00% 労務構成比： 12.12% 材料構成比： 87.88% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 3,036 m2 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
普通作業員	7.08%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.90%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		75.35	その他(労務)	0	ER009
遮水シート 軟質塩化ビニルシート 厚0.5mm 建設物価8月	87.88%	660	遮水シート 厚さ1.0+10.0mm	2,470	F0000000023 TTPT00049
積算単価		1,004	積算単価	0	EP001
A=2 遮水シート(各種)			B=23 【F】遮水シート(m2)		
【補正式】 1,003.7850 = 3,036.0000 * { 《労務》 + ([7.080/100*18,258/23,900] + [1.900/100 * 25,704/28,900]) * [12.120/(7.080+1.900)] 《材料》 + ([87.880/100*660/2,470]) * [87.880/87.880] 《最終補正率》 + [100-12.120-87.880]/100 }					

頁0-0033

現場発生品及び支給品運搬

SPK24040410

單第0 -0022 表

クレーン装置付BT2t級2.9t吊

片道運搬距離17.0km以下(14.0km超)

1 t 当り

機械構成比： 13.58% 勞務構成比：

83.54% 材料構成比： 2.88%

市場單價構成比： 0.00%

標準単価： 7,944.6

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t	13.58%	8,240	トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t	7,190	MTPC00154 MTPT00154
特殊運転手	42.54%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.00%	23,358	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	2.88%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		6,938	積算単価	0	EP001
A=1 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 C=14 片道運搬距離17.0km以下(14.0km超)			B=1 DID区間無し		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00154 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 477 * (750 / 160) + (5,995.0) = 8,240					
【補正式】 $6,937.9850 = 7,944.6000 * \{$					
《機械》 ([13.580/100*8,240/7,190]) * [13.580/13.580]					
《労務》 + ([42.540/100*21,318/27,700] + [41.000/100 * 23,358/26,700]) * [83.540/(42.540+41.000)]					
《材料》 + ([2.880/100*147/134]) * [2.880/2.880]					
《最終補正率》 + [100-13.580-83.540-2.880]/100 }					

施工単価表

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し
クレーン装置付BT2t級2.9t吊

SPK24040411

単第0 -0023 表

機械構成比： 13.52% 労務構成比： 83.62% 材料構成比： 2.86% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 t 当り 9,082.2

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t	13.52%	8,240	トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t	7,190	MTPC00154 MTPT00154
特殊運転手	42.39%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	40.83%	23,358	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)		29.83	その他(労務)	0	ER009
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	2.86%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		7,930	積算単価	0	EP001
A=1 クレーン装置付BT2t級2.9t吊					
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00154 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 477 * (750 / 160) + (5,995.0) = 8,240					
【補正式】 7,929.0511 = 9,082.2000 * {					
《機械》 ([13.520/100*8,240/7,190]) * [13.520/13.520] 《労務》 + ([42.390/100*21,318/27,700] + [40.830/100 * 23,358/26,700]) * [83.620/(42.390+40.830)]					

施 工 単 価 表

SPK24040411

単第0 -0023 表

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し

クレーン装置付BT2t級2.9t吊

機械構成比： 13.52% 労務構成比： 83.62% 材料構成比： 2.86% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 t 当り 9,082.2

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
《材料》 + ([2.860/100*147/134]) * [2.860/2.860] 《最終補正率》 + [100-13.520-83.620-2.860]/100 }					

汚濁防止施設
沈砂池設置・撤去

V0041

施工単価表

単第0 -0024 表

頁0-0036

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	58	m3	940.3	54,537	SPK24040007 単第0-0025 表
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	58	m3	940.3	54,537	SPK24040007 単第0-0025 表
遮水シート敷設・撤去 軟質塩化ビニルシート t=0.5mm	72	m ²	774	55,728	V0042 単第0-0026 表
諸雑費	1	式		98	土地改良 土木安定用材敷設・撤去 #91
*** 単位当たり ***	1	箇所		164,900	

SPK24040007

單第0 -0025 表

小規模(標準)

1

m3 当り

61.70%

材料構成比： 11.04%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

1,068.6

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) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	27.26%	8,020	バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	7,700	MTPC00062 MTPT00062
特殊運転手	61.70%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	11.04%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		940.3	積算単価	0	EP001
A=1 土砂			B=4 小規模(標準)		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00062 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 652 * (700 / 180) + (5,478.0) = 8,020					
【補正式】					
940.2443 = 1,068.6000 * {					
《機械》					
([27.260/100*8,020/7,700]) * [27.260/27.260]					
《労務》					
+ ([61.700/100*21,318/27,700]) * [61.700/61.700]					
《材料》					
+ ([11.040/100*147/134]) * [11.040/11.040]					
《最終補正率》					
+ [100-27.260-61.700-11.040]/100 }					

施 工 単 価 表

V0042

単第0 -0026 表

遮水シート敷設・撤去
軟質塩化ビニルシートt=0.5mm

土地改良 土木安定用材敷設・撤去 100 m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.48	人	18,258	8,763	RTPC00002
遮水シート 軟質塩化ビニルシート 厚0.5mm	104	m ²	660	68,640	F0000000023
諸雑費	1	式		7	建設物価8月 #91
*** 合計 ***	100	m ²		77,410	
*** 単位当たり ***	1	m ²		774	

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	0.500	人	25,704	12,852	RTPC00009
特殊作業員	0.100	人	23,358	2,335	RTPC00001
普通作業員	2.000	人	18,258	36,516	RTPC00002
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.500	日	43,990	21,995	S9035 単第0-0028 表
諸雑費	1	一式		2	#91
*** 単位当たり ***	1	箇所		73,700	

施 工 単 価 表

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3

S9035

単第0 -0028 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊運転手	1.00	人	21,318	21,318	RTPC00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	65.00	L	147	9,555	TTPC00013
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン付) 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	1.16	供用日	11,300	13,108	KTPC00006
諸雑費	1	一式		9	#91
*** 単位当たり ***	1	日		43,990	
A=12 クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 C=1 運転労務数量(人/日)			B=65 軽油消費量(L/日) D=1.16 機械賃料数量(供用日/日)		

施 工 単 価 表

単第0 -0029 表

S1050031

ポンプ運転
排水量 0以上40未満 (m3/h)

作業時排水

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.140	人	23,358	3,270	RTPC00001
建設用ポンプ(水中ポンプ)運転 口径150mm,揚程10m 7.5kw	1.000	日	459	459	S9000045 単第0-0030 表
機-16_発動発電機運転 ディーゼル25kVA 排出ガス対策型2次基準	1.000	日	5,262	5,262	S9469 単第0-0031 表
諸雑費	3	%	8,991	269	#09
*** 単位当たり ***	1	日		9,260	
A=1 排水量 0以上40未満 (m3/h)			B=1 作業時排水		

施 工 単 価 表

建設用ポンプ(水中ポンプ)運転
口径150mm,揚程10m

S9000045

単第0 -0030 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<賃>工事用水中ポンプ 150mm 出力7.5kW 揚程10m程度	1.20	供用日	383	459	KR0908
諸雑費	1	一式		0	#91
* * * 単位当たり * * *	1	日		459	
A=3 口径150mm,揚程10m			B=1.2 機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

頁0-0043

機-16_発動発電機運転
ディーゼル25kVA

S9469
排出ガス対策型2次基準

単第0 -0031 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	22.00	L	147	3,234	TTPC00013
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 出力25kVA	1.20	供用日	1,690	2,028	KR020003
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	日		5,262	
A=6 ディーゼル25kVA C=1.2 機械賃料数量(供用日/日)			B=22 燃料消費量(L/日) D=3 排出ガス対策型2次基準		

入力データ一覧表

頁0-0044

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			
Y1G0324	橋梁補修工	式	2,865,932	
Y1G032301	作業土工	式	997,666	
Y1G03230102	床掘り	式	109,956	
		m3	76,720	
SPK24040015	床掘り 岩塊・玉石 現場制約あり	7 m3	10,960 76,720	A=2,B=6,E=1 A=岩塊・玉石,B=現場制約あり,E=- (全ての費用)
Y1G03230103	埋戻し			
		m3	33,236	
SPK24040020	埋戻し 岩塊・玉石	7 m3	4,748 33,236	A=6,B=2,C=2,D=1 A=現場制約あり,B=岩塊・玉石,C=締固め無し,D=- (全ての費用)
Y1G032405	断面修復工			
		式	614,900	
Y1G03240501	左官工法			
		構造物	614,900	
S1020041	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	343,600 343,600	A=0.16,B=1,C=0.16 A=1構造物当り修復延べ体積(m3/構造物),B=【F】断面修復材(m3), C=断面修復材の設計数量(m3/構造物)
V0011	断面修復材	1	147,800	
	多機能特殊ポリマーセメントモルタル	式	147,800	
V0021	用心メッシュ取付工	10 m ²	12,350 123,500	
Y1G032406	表面被覆工			
		式	272,810	
Y1G03240601	下地処理			
		橋	46,460	
S3030045	表面被覆工(塗装工法)下地処理	1	46,460	A=10
		橋	46,460	A=1橋当りの延べ施工量A (m2/橋)
Y1G03240602	プライマー塗布			
		橋	28,470	

入力データ一覧表

頁0-0045

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 件 名 値 称
S3030047	表面被覆工(塗装工法)プライマー塗布	1 橋	28,470 28,470	A=10,B=1,C=11 A=1橋当りの延べ施工量A (m2/橋),B=プライマー材の必要量 (kg/橋),C=【F】プライマー材(kg)
Y1G03240603	下塗り(パテ塗布)	橋	63,090	
S3030049	表面被覆工(塗装工法)下塗り(パテ塗布)	1 橋	63,090 63,090	A=10,B=3,C=12 A=1橋当りの延べ施工量A (m2/橋),B=パテ材の必要量 (kg/橋),C=【F】パテ材(kg)
Y1G03240604	中塗り材塗布	橋	67,460	
S3030051	表面被覆工(塗装工法)中塗り材塗布	1 層・橋	67,460 67,460	A=10,B=2.6,C=13 A=1橋当りの延べ施工量A (m2/橋),B=中塗り材の必要量 (kg/橋),C=【F】中塗り材(kg)
Y1G03240605	上塗り材塗布	橋	67,330	
S3030053	表面被覆工(塗装工法)上塗り材塗布	1 層・橋	67,330 67,330	A=10,B=1.2,C=14 A=1橋当りの延べ施工量A (m2/橋),B=上塗り材の必要量 (kg/橋),C=【F】上塗り材(kg)
Y1G0327	構造物撤去工	式	4,869	
Y1G032716	運搬処理工	式	4,869	
Y1G03271601	殻運搬	m3	3,369	
SPK24040117	積込(コンクリート殻)	1 m3	996.2 996	A=1 A=- (全ての費用)
SPK24040151	殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし	1 m3	2,373 2,373	A=1,B=1,C=1,D=56,E=1 A=Co(無筋)構造物とりこわし,B=機械積込,C=D1D区間無し,D=運搬距離18.5km以下(14.4km超),E=- (全ての費用)
Y1G03271602	殻処分	m3	1,500	

入力データ一覧表

頁0-0046

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 件 名 値 称
#0041	投棄料	式	1,500	C=1 C=投棄料
F0001	コンクリート殻処分 無筋コンクリート	1 t	1,500 1,500	
Y1G0328	仮設工	式	1,863,397	
Y1G032804	土留・仮締切工	式	1,559,977	
Y1G03280420	土のう積	m2	1,546,720	
SPK24040002	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	70 m3	5,260 368,200	A=2,B=5,C=1,D=1,F=60 A=小規模,B=バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),C=土砂(岩塊・玉石混り土含む),D=DID区間無し,F=距離35.0km以下(19.0km超)
V0031	大型土のう制作・設置・撤去 流用土	88 袋	7,725 679,800	
SPK24040046	遮水シート張	130 m2	1,004 130,520	A=2,B=23 A=遮水シート(各種),B=【F】遮水シート(m2)
SPK24040002	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	70 m3	5,260 368,200	A=2,B=5,C=1,D=1,F=60 A=小規模,B=バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),C=土砂(岩塊・玉石混り土含む),D=DID区間無し,F=距離35.0km以下(19.0km超)
Y4999	運搬処分	式	13,257	
SPK24040410	現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊	0.32 t	6,938 2,220	A=1,B=1,C=14 A=クレーン装置付BT2t級2.9t吊,B=DID区間無し,C=片道運搬距離17.0km以下(14.0km超)
SPK24040411	現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付BT2t級2.9t吊	0.32 t	7,930 2,537	A=1 A=クレーン装置付BT2t級2.9t吊
W0001	廃プラ処分費 因幡環境整備(株)	1 m3	8,500 8,500	A=8500,B=9,C= A=単価,B=特殊製品集計区分,C=機労材集計区分
Y1G032815	汚濁防止工	式	303,420	
Y1G03281502	濁水処理設備	箇所	303,420	

入力データ一覧表

頁0-0047

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 件 名	価 値
V0041	汚濁防止施設	1	164,900		
	沈砂池設置・撤去	箇所	164,900		
S0812	排水ポンプ設置・撤去工	1	73,700		
		箇所	73,700		
S1050031	ポンプ運転	7	9,260	A=1,B=1	
	排水量 0以上40未満 (m3/h)	日	64,820	A=排水量 0以上40未満 (m3/h),B=作業時排水	
G0000	** 直接工事費 **				
			2,865,932		
Z0012	現場環境改善費			対象額.....	2,855,932
			57,000	率.....	0.0201
				率参照額.....	2,855,932
					57,000
				計算情報.....	57000=2855932*0.0201
Z0050	共通仮設費			対象額.....	2,865,932
			798,000	率.....	0.2732
				率参照額.....	2,865,932
					1.0000
					798,000
				計算情報.....	798000=2865932*0.2787 リツ(0.2732*1.0) リツ(0.2732*1.02)
G1000	** 共通仮設費計 **				
			855,000		
G2000	** 純工事費 **				
			3,720,932		
Z0020	現場管理費			対象額.....	3,720,932
			2,525,000	率.....	0.6588
				率参照額.....	3,720,932
					1.0000
					2,525,000
				計算情報.....	2525000=3720932*0.6786 リツ((0.6588*1.0)+0.0000)
					リツ(0.6588*1.03)
G4000	** 工事原価 **				
			6,245,932		

入力データ一覧表

頁0-0048

[illegible]

施 工 一 覧 表

頁0-0049

コード	第番号	名称・規格 1・規格 2	単 位	単位数量	金 額	条 件
SPK24040015	0 -0001	床掘り 岩塊・玉石 現場制約あり	m3	1	10,960	A=2,B=6,E=1
SPK24040020	0 -0002	埋戻し 岩塊・玉石 現場制約あり 締固め無し	m3	1	4,748	A=6,B=2,C=2,D=1
S1020041	0 -0003	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0.16m3	構造物	1	343,600	A=0.16,B=1,C=0.16
V0011	0 -0004	断面修復材 多機能特殊ポリマーセメントモルタル	式	1	147,800	
V0021	0 -0005	用心メッシュ取付工	m ²	10	123,500	
S3030045	0 -0006	表面被覆工(塗装工法)下地処理	橋	1	46,460	A=10
S3030047	0 -0007	表面被覆工(塗装工法)プライマー塗布	橋	1	28,470	A=10,B=1,C=11
S3030049	0 -0008	表面被覆工(塗装工法)下塗り(パテ塗布)	橋	1	63,090	A=10,B=3,C=12
S3030051	0 -0009	表面被覆工(塗装工法)中塗り材塗布	層・橋	1	67,460	A=10,B=2.6,C=13
S3030053	0 -0010	表面被覆工(塗装工法)上塗り材塗布	層・橋	1	67,330	A=10,B=1.2,C=14
SPK24040117	0 -0011	積込(コンクリート殻)	m3	1	996	A=1
SPK24040151	0 -0012	殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離18.5km以下(14.4km超)	m3	1	2,373	A=1,B=1,C=1,D=56,E=1

施 工 一 覧 表

頁0-0050

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	単位数量	金 額	条 件
SPK24040002	0 -0013	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離35.0km以下(19.0km超)	m3	1	5,260	A=2,B=5,C=1,D=1,F=60
V0031	0 -0014	大型土のう制作・設置・撤去 流用土	袋	1	7,725	
S0821	0 -0015	大型土のう製作	袋	10	56,960	A=21,B=22
S9035	0 -0016	機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	日	1	55,090	A=21,B=119,C=1,D=1.44
S0822	0 -0017	大型土のう設置・撤去 作業半径6m以下	袋	10	13,670	A=1,B=1
S9035	0 -0018	機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	日	1	50,510	A=21,B=94,C=1,D=1.36
S0822	0 -0019	大型土のう設置・撤去 作業半径6m以下	袋	10	6,629	A=2,B=1
S9035	0 -0020	機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	日	1	47,030	A=21,B=78,C=1,D=1.26
SPK24040046	0 -0021	遮水シート張	m2	1	1,004	A=2,B=23
SPK24040410	0 -0022	現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離17.0km以下(14.0km超)	t	1	6,938	A=1,B=1,C=14
SPK24040411	0 -0023	現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付BT2t級2.9t吊	t	1	7,930	A=1
V0041	0 -0024	汚濁防止施設 沈砂池設置・撤去	箇所	1	164,900	

施 工 一 覧 表

頁0-0051

コード	第番号	名称・規格 1・規格 2	単 位	単位数量	金 額	条 件
SPK24040007	0 -0025	積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	m3	1	940	A=1,B=4
V0042	0 -0026	遮水シート敷設・撤去 軟質塩化ビニルシートt=0.5mm	m ²	100	77,410	
S0812	0 -0027	排水ポンプ設置・撤去工	箇所	1	73,700	
S9035	0 -0028	機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	日	1	43,990	A=12,B=65,C=1,D=1.16
S1050031	0 -0029	ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	日	1	9,260	A=1,B=1
S9000045	0 -0030	建設用ポンプ(水中ポンプ)運転 口径150mm,揚程10m 7.5kw	日	1	459	A=3,B=1.2
S9469	0 -0031	機-16_発動発電機運転 ディーゼル25kVA 排出ガス対策型2次基準	日	1	5,262	A=6,B=22,C=1.2,D=3

登録単価一覧表

頁0-0052

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	断面修復材 多機能特殊ポリマーセメントモルタル	m ³	0				999
					摘要:材料別途計上		
F0000000011	エポキシ樹脂プライマー CC-A, CC-B	kg	2,520				999
					摘要:建設物価8月196頁		
F0000000012	エポキシ樹脂パテ CC-A, CC-B	kg	2,450				999
					摘要:建設物価8月196頁		
F0000000013	柔軟形エポキシ樹脂塗料中塗 CC-B	kg	3,030				999
					摘要:建設物価8月196頁		
F0000000014	柔軟形ふっ素樹脂塗料上塗 CC-B	kg	6,450				999
					摘要:建設物価8月196頁		
F0001	コンクリート殻処分 無筋コンクリート (株)I企画	t	1,500				999
					摘要:県単価8月		
F0011	【材】多機能特殊ポリマーセメントモルタル マグネライン 同等品以上	kg	460				
					摘要:見積(460円/kg)		
F0012	【材】多機能特殊ポリマーセメントモルタル マグネライン 同等品以上	kg	360				
					摘要:見積(360円/kg)		
F0021	FFグリッド 断面積6.6mm ² ピッチ100×100	m ²	6,300				999
					摘要:見積(6,300円/m ²)		
F0000000021	耐候性大型土のう 110×110cm 短期仮設(1年)対応	袋	3,650				999
					摘要:県単価		
F0000000022	流用土	m ³	0				999
					摘要:		
F0000000023	遮水シート 軟質塩化ビニルシート 厚0.5mm	m ²	660				999
					摘要:建設物価8月		

特殊基礎単価一覧表

頁0-0053

コード	名称・規格 1	規格 2・摘要	単 位	単 価	特殊 集計	集計 区分	出現 位置
W0001	廃プラ処分費 因幡環境整備（株）	県単価	m 3	8,500	9		工事内訳

機 労 材 集 計 表

頁0-0054

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	F000000001	999		0.1890	m3	断面修復材	
2	F000000011	999		1.0000	k g	エポキシ樹脂プライマー	
3	F000000012	999		3.0000	k g	エポキシ樹脂パテ	
4	F000000013	999		2.6000	k g	柔軟形エポキシ樹脂塗料中塗	
5	F000000014	999		1.2000	k g	柔軟形ふっ素樹脂塗料上塗	
6	F000000021	999		88.0000	袋	耐候性大型土のう	
7	F000000022	999		88.0000	m 3	流用土	
8	F000000023	999		215.3060	m ²	遮水シート	
9	F0001	999		1.0000	t	コンクリート殻処分	
10	F0021	999		12.0000	m ²	FFグリッド	
11	KR020003	999		8.4000	日	<賃>発動発電機(ディーゼル発電機)	
12	KR0908	999		8.4000	日	<賃>工事用水中ポンプ	
13	KTPC00006	999		4.7736	日	<賃>バックホウ(クローラ型クレーン付)	
14	MTPC00062	H00		4.3848	時間	バックホウ(クローラ型)	
15	MTPC00153	H00		0.0056	時間	バックホウ(クローラ型)	
16	MTPC00154	703		0.1027	時間	トラック	
17	RTPC00001	999		16.1083	人	特殊作業員	
18	RTPC00002	999		19.3232	人	普通作業員	
19	RTPC00006	999		6.3929	人	特殊運転手	
20	RTPC00007	999		21.0470	人	一般運転手	
21	RTPC00009	999		10.3948	人	土木一般世話役	
22	TTPC00013	999		1,276.2740	L	軽油	

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

頁0-0055

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
Y1G03		橋梁保全工事	式		2,865,932	1,544,170	
Y1G0324		橋梁補修工	式				
Y1G032301		作業土工	式				
Y1G03230102		床掘り	m3				
SPK24040015	0-0001	床掘り 岩塊・玉石 現場制約あり	m3	7	76,720	76,678	
Y1G03230103		埋戻し	m3				
SPK24040020	0-0002	埋戻し 岩塊・玉石 現場制約あり 締固め無し	m3	7	33,236	33,229	
Y1G032405		断面修復工	式				
Y1G03240501		左官工法	構造物				
S1020041	0-0003	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0.16m3	構造物	1	343,600	309,638	
V0011	0-0004	断面修復材 多機能特殊ポリマーセメントモルタル	式	1	147,800	0	
V0021	0-0005	用心メッシュ取付工	m ²	10	123,500	43,570	見積

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

頁0-0056

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
Y1G032406		表面被覆工	式				
Y1G03240601		下地処理	橋				
S3030045	0-0006	表面被覆工(塗装工法)下地処理	橋	1	46,460	38,083	
Y1G03240602		プライマー塗布	橋				
S3030047	0-0007	表面被覆工(塗装工法)プライマー塗布	橋	1	28,470	24,482	
Y1G03240603		下塗り(パテ塗布)	橋				
S3030049	0-0008	表面被覆工(塗装工法)下塗り(パテ塗布)	橋	1	63,090	52,592	
Y1G03240604		中塗り材塗布	橋				
S3030051	0-0009	表面被覆工(塗装工法)中塗り材塗布	層・橋	1	67,460	56,218	
Y1G03240605		上塗り材塗布	橋				
S3030053	0-0010	表面被覆工(塗装工法)上塗り材塗布	層・橋	1	67,330	56,218	
Y1G0327		構造物撤去工	式				

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

頁0-0057

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
Y1G032716		運搬処理工	式				
Y1G03271601		殻運搬	m3				
SPK24040117	0-0011	積込(コンクリート殻)	m3	1	996	811	
SPK24040151	0-0012	殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離18.5km以下(14.4km超)	m3	1	2,373	920	(株)I 企画 L=16.2km
Y1G03271602		殻処分	m3				
#0041		投棄料	式	1	1,500	0	
F0001		コンクリート殻処分 無筋コンクリート (株)I 企画	t	1	1,500	0	県単価8月
Y1G0328		仮設工	式				
Y1G032804		土留・仮締切工	式				
Y1G03280420		土のう積	m2				
SPK24040002	0-0013	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離35.0km以下(19.0km超)	m3	70	368,200	205,590	
V0031	0-0014	大型土のう制作・設置・撤去 流用土	袋	88	679,800	258,544	

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

頁0-0058

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
SPK24040046	0-0021	遮水シート張	m2	130	130,520	27,950	
SPK24040002	0-0013	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離35.0km以下(19.0km超)	m3	70	368,200	205,590	
Y4999		運搬処分	式				
SPK24040410	0-0022	現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離17.0km以下(14.0km超)	t	0.32	2,220	1,743	
SPK24040411	0-0023	現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付BT2t級2.9t吊	t	0.32	2,537	1,986	
W0001		廃プラ処分費 因幡環境整備(株)	m 3	1	8,500	0	県単価
Y1G032815		汚濁防止工	式				
Y1G03281502		濁水処理設備	箇所				
V0041	0-0024	汚濁防止施設 沈砂池設置・撤去	箇所	1	164,900	65,076	
S0812	0-0027	排水ポンプ設置・撤去工	箇所	1	73,700	62,362	
S1050031	0-0029	ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	日	7	64,820	22,890	

工 事 設 計 書

施 工 年 度	令和 0 7 年度
事 業 区 分	
路 線 名 河 川 名 等	主要地方道 三朝中線
工 事 名	県道鳥取河原用瀬線（栗谷橋）外橋梁補修工事
施 工 位 置	鳥取市佐治町中
設 計 金 額	¥ 8,533,800 円
工 事 概 要	<p>【向田橋】</p> <p>橋梁補修工</p> <p>ひび割れ補修工 N= 1 式 (L=7m)</p> <p>断面修復工 N= 1 式 (V=0.44m3)</p> <p>表面含侵工 A= 125 m2</p> <p>支承補修工（現場塗装工） A= 1 m2</p> <p>仮設工 N= 1 式</p>

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	21 鳥取県土整備事務所 設計書 当初 07-*****-11111-10 0 1 実施単価 16 鳥取市 佐治町 00-07.08.10(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 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増 工事価格端数処理 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) 00 通常工事 0 % 01 金銭保証（0 . 0 4 %） 01 豪雪割増あり 00 千円止め（土木） 01 算出する 13 完全週休 2 日				

総括情報表

	金 額		金 額
事業費	8,533,800		
工事費	8,533,800		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
本工事費	7,758,000	775,800	8,533,800
費目合計			8,533,800

諸 経 費 計 算 表

頁0-0004

諸経費調整結果	対象 07-*****-1111 1-10 費目 1	対象 07-*****-1111 1-10 費目 1	対象 07-*****-1111 1-10 費目 1	合計			備 考
直接工事費	2,865,932	2,589,552	2,361,465	7,816,949			
対象額	2,865,932	2,589,552	2,361,465	7,816,949			
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	0	0	0	0			
営繕費	0	0	0	0			
現場環境改善費	57,000	53,000	49,000	159,000			
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）	798,000	1,010,000	921,000	2,729,000			
共通仮設費（ICT積上分）	0	0	0	0			
共通仮設費計	855,000	1,063,000	970,000	2,888,000			
純工事費	3,720,932	3,652,552	3,331,465	10,704,949			
現場管理費対象額	3,720,932	3,652,552	3,331,465	10,704,949			
現場管理費	2,525,000	2,974,000	2,712,000	8,211,000			
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	6,245,932	6,626,552	6,043,465	18,915,949			
一般管理費率分	1,250,689	1,129,300	1,029,576	3,409,565			
契約保証費	2,379	2,148	1,959	6,486			
一般管理費計	1,253,068	1,131,448	1,031,535	3,416,051			
工事価格	7,499,000	7,758,000	7,075,000	22,332,000			
消費税相当額	749,900	775,800	707,500	2,233,200			
工事費	8,248,900	8,533,800	7,782,500	24,565,200			

本工事費 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
本工事費					
橋梁保全工事					(レ^\ Ⅱ1)
橋梁補修工			一式	2,589,552	(レ^\ Ⅱ2)
ひび割れ補修工			一式	1,940,700	(レ^\ Ⅱ3)
低圧注入工法			一式	161,200	(レ^\ Ⅱ4)
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長25m未満の場合			構造物	161,200	
	1		構造物	161,200	070810
断面修復工			一式	1,219,000	(レ^\ Ⅱ3)
左官工法			構造物	1,219,000	(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0.44m3			構造物	1,219,000	
	1		構造物	1,219,000	070810

本工事費 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
表面含浸工					(レ^\ Ⅱ3)
			一式	560,500	
下地処理					(レ^\ Ⅱ4)
			橋	166,125	
【工】表面含浸工 下地処理 時間的制約：無、高所作業車：無					070810
	125	m ²		166,125	
表面含浸材塗布					(レ^\ Ⅱ4)
			一式	394,375	
表面含浸材塗布					
	125	m ²		394,375	070810
現場塗装工					(レ^\ Ⅱ2)
			一式	165,890	
橋梁塗装工					(レ^\ Ⅱ3)
			一式	165,890	
素地調整					(レ^\ Ⅱ4)
			m2	18,190	
素地調整（小規模塗装工） 2種ケレン相当					
	1	m ²		18,190	070810

本工事費 内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
素地調整剤塗布					(レベル4)
			m2	16,560	
下塗り（小規模塗装工） 材料別途計上					
	1		m ²	2,360	070810
【材】塗布形素地調整軽減塗料 サビシャット同等品以上 1.2kg/セット					070810
	1		セット	14,200	
下塗					(レベル4)
			m2	34,820	
下塗り（小規模塗装工） 材料別途計上					
	1		m ²	2,360	070810
下塗り（小規模塗装工） 材料別途計上					
	1		m ²	2,360	070810
【材】弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 5kg/セット					070810
	1		セット	30,100	
中塗					(レベル4)
			m2	36,560	
中塗り（小規模塗装工） 材料別途計上					
	1		m ²	2,360	070810

本工事費 内訳書

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
【材】弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗(淡彩) 4kg/セット				
	1	セット	34,200	070810
上塗				(レベル4)
		m2	59,760	
上塗り(小規模塗装工) 材料別途計上				
	1	m ²	2,360	070810
【材】弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗(淡彩) 3kg/セット				
	1	セット	57,400	070810
構造物撤去工				(レベル2)
		一式	6,838	
運搬処理工				(レベル3)
		一式	6,838	
殻運搬				(レベル4)
		m3	5,338	
積込(コンクリート殻)				
	1	m3	996	070810
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離41.3km以下(34.3km超)				
	1	m3	4,342	070810

本工事費 内訳書

頁0-0009

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
殻処分					(レベル4)
			m3	1,500	
コンクリート殻処分 無筋コンクリート (株)I企画					070810
	1		t	1,500	
仮設工					(レベル2)
			一式	476,124	
足場工					(レベル3)
			一式	388,608	
吊足場					(レベル4)
			一式	388,608	
吊足場 タイプA 1					
	66		m ²	306,966	
床面シート張防護 タイプA 1					
	66		m ²	19,866	
朝顔 タイプB					
	66		m ²	50,622	
シート張防護工 タイプB					
	66		m ²	11,154	

本工事費 内訳書

頁0-0010

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
交通管理工					(レベル3)
			一式	87,516	
交通誘導警備員					(レベル4)
			人	87,516	
交通誘導警備員B					
	6		人	87,516	070810
* * 直接工事費 * *					
				2,589,552	
現場環境改善費					
				53,000	
共通仮設費					
				1,010,000	
* * 共通仮設費計 * *					
				1,063,000	
* * 純工事費 * *					
				3,652,552	
現場管理費					
				2,974,000	

本工事費 内訳書

頁0-0011

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
工事原価									
							6,626,552		
一般管理費率分									
							1,129,300		
契約保証費									
							2,148		
一般管理費計									
							1,131,448		
工事価格									
							7,758,000		
消費税相当額									
							775,800		
工事費計									
							8,533,800		

施 工 単 価 表

ひび割れ補修工(低圧注入工法)
補修延べ延長25m未満の場合

S1020035

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	1.500	人	25,704	38,556	RTPC00009 9
特殊作業員	2.400	人	23,358	56,059	RTPC00001 9
普通作業員	1.800	人	18,258	32,864	RTPC00002 9
土木補修用エポキシ樹脂注入材 1 種	1.800	kg	3,680	6,624	F0000000002 県単価8月
シール材 エポキシ樹脂系	0.959	kg	2,480	2,378	F0000000003 県単価8月
注入器 ひび割れ補修用低圧注入器具 ストッパー機能付き	28.000	個	610	17,080	F0000000004 見積(610円/個)
諸雑費	6	%	127,479	7,639	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		161,200	
A=2 【F】注入材(kg) C=3 【F】シール材(kg) E=4 【F】低圧注入器具(個)			B=1.8 注入材の必要数量(kg/構造物) D=0.7 シール材の設計数量(kg/構造物) F=28 低圧注入器具の必要数量(個/構造物)		
シール材の材料使用数量 = 設計数量(kg) * (1 + ロス率) = 0.700000000 * (1 + 0.37) = 0.959(kg) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

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)

S1020041
修復延べ体積0.44m3

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	10.120	人	25,704	260,124	RTPC00009 9
特殊作業員	16.720	人	23,358	390,545	RTPC00001 9
普通作業員	11.000	人	18,258	200,838	RTPC00002 9
断面修復材 ポリマーセメントモルタル	0.519	m3	528,000	274,032	F0000000001 県単価8月
諸雑費	11	%	851,507	93,461	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		1,219,000	
A=0.44 1構造物当り修復延べ体積(m3/構造物) C=0.44 断面修復材の設計数量(m3/構造物)			B=1 【F】断面修復材(m3)		
土木一般世話役 = $V / 0.1 * D2 = 0.440000000 / 0.1 * 2.3 = 10.120$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = $V / 0.1 * D2 = 0.440000000 / 0.1 * 3.8 = 16.720$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = $V / 0.1 * D2 = 0.440000000 / 0.1 * 2.5 = 11.000$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 断面修復材の使用数量 = 設計数量(m3) * (1 + ロス率) = $0.440000000 * (1 + 0.18) = 0.519$ (m3) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

表面含浸材塗布

V0050

施工単価表

単第0 -0003 表

頁0-0014

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【工】表面含浸工 含浸材塗布 時間的制約：無、高所作業車：無	1	m ²	837	837	F0012
【材】シラン系表面含浸材 アクリル1400AR同等品以上 標準使用量0.23kg/m ²	0.23	kg	10,080	2,318	F0013
諸雑費	1	式		0	見積(10,800円/kg) #91
*** 単位当たり ***	1	m ²		3,155	

素地調整（小規模塗装工）
2種ケレン相当

V0021

施工単価表

単第0 -0004 表

頁0-0015

R7橋梁架設工事の積算4-48頁

7.6 m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁塗装工	4	人	31,722	126,888	R0230 9
諸雑費	9	%	126,888	11,356	#09 労務費合計の9%
*** 合計 ***	7.6	m ²		138,244	
*** 単位当たり ***	1	m ²		18,190	

下塗り（小規模塗装工）
材料別途計上

V0022

施工単価表

単第0 -0005 表

頁0-0016

R7橋梁架設工事の積算4-48頁

58.6

m²

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁塗装工	4	人	31,722	126,888	R0230 9
諸雑費	9	%	126,888	11,408	#09 労務費合計の9%
*** 合計 ***	58.6	m ²		138,296	
*** 単位当たり ***	1	m ²		2,360	

中塗り（小規模塗装工）
材料別途計上

V0023

施工単価表

単第0 -0006 表

頁0-0017

R7橋梁架設工事の積算4-48頁

58.6

m²

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁塗装工	4	人	31,722	126,888	R0230 9
諸雑費	9	%	126,888	11,408	#09 労務費合計の9%
*** 合計 ***	58.6	m ²		138,296	
*** 単位当たり ***	1	m ²		2,360	

上塗り（小規模塗装工）
材料別途計上

V0024

施工単価表

単第0 -0007 表

頁0-0018

R7橋梁架設工事の積算4-48頁

58.6

m²

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁塗装工	4	人	31,722	126,888	R0230 9
諸雑費	9	%	126,888	11,408	#09 労務費合計の9%
*** 合計 ***	58.6	m ²		138,296	
*** 単位当たり ***	1	m ²		2,360	

積込(コンクリート殻)

SPK24040117

施 工 単 価 表

単第0 -0008 表

頁0-0019

機械構成比： 9.77% 労務構成比： 86.03% 材料構成比： 4.20% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1,233.9

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3	9.77%	22,900	バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3)	21,600	MTPC00153 MTPT00153
普通作業員	77.50%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	8.53%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	4.20%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		996.2	積算単価	0	EP001
A=1 -(全ての費用)					
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00153 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 1,860 * (700 / 180) + (15,620.0) = 22,900					
【補正式】 996.1891 = 1,233.9000 * {					
《機械》 ([9.770/100*22,900/21,600]) * [9.770/9.770]					
《労務》 + ([77.500/100*18,258/23,900] + [8.530/100 * 21,318/27,700]) * [86.030/(77.500+8.530)]					
《材料》 + ([4.200/100*147/134]) * [4.200/4.200]					
《最終補正率》 + [100-9.770-86.030-4.200]/100 }					

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区間無し 運搬距離41.3km以下(34.3km超) (株)I企画 L=34.6km

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: 4,390.9

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
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		4,342	積算単価	0	EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=69 運搬距離41.3km以下(34.3km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】 4,341.2422 = 4,390.9000 * {					
《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0-0021

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	2,589,552	
Y1G0324	橋梁補修工	式	1,940,700	
Y1G032404	ひび割れ補修工	式	161,200	
Y1G03240402	低圧注入工法	構造物	161,200	
S1020035	ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長25m未満の場合	1 構造物	161,200 161,200	A=2,B=1.8,C=3,D=0.7,E=4,F=28 A=【F】注入材(kg),B=注入材の必要数量(kg/構造物),C=【F】シー ル材(kg),D=シール材の設計数量(kg/構造物),E=【F】低圧注入器具 (個),F=低圧注入器具の必要数量(個/構造物)
Y1G032405	断面修復工	式	1,219,000	
Y1G03240501	左官工法	構造物	1,219,000	
S1020041	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	1,219,000 1,219,000	A=0.44,B=1,C=0.44 A=1構造物当り修復延べ体積(m3/構造物),B=【F】断面修復材(m3), C=断面修復材の設計数量(m3/構造物)
Y1G032406	表面含浸工	式	560,500	
Y1G03240601	下地処理	橋	166,125	
F0011	【工】表面含浸工 下地処理 時間的制約：無、高所作業車：無	125 m ²	1,329 166,125	
Y4999	表面含浸材塗布	式	394,375	
V0050	表面含浸材塗布	125 m ²	3,155 394,375	
Y1G0325	現場塗装工	式	165,890	
Y1G032501	橋梁塗装工	式	165,890	

入力データ一覧表

頁0-0022

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 金 額	条 件 名 値 称
Y1G03250101	素地調整	m2	18,190	
V0021	素地調整（小規模塗装工） 2種ケレン相当	1 m ²	18,190 18,190	
Y1G03250102	素地調整剤塗布	m2	16,560	
V0022	下塗り（小規模塗装工） 材料別途計上	1 m ²	2,360 2,360	
F0021	【材】塗布形素地調整軽減塗料 サビシャット同等品以上	1 セット	14,200 14,200	
Y1G03250102	下塗	m2	34,820	
V0022	下塗り（小規模塗装工） 材料別途計上	1 m ²	2,360 2,360	
V0022	下塗り（小規模塗装工） 材料別途計上	1 m ²	2,360 2,360	
F0022	【材】弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 5kg/セット	1 セット	30,100 30,100	
Y1G03250103	中塗	m2	36,560	
V0023	中塗り（小規模塗装工） 材料別途計上	1 m ²	2,360 2,360	
F0023	【材】弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗（淡彩） 4kg/セット	1 セット	34,200 34,200	
Y1G03250104	上塗	m2	59,760	
V0024	上塗り（小規模塗装工） 材料別途計上	1 m ²	2,360 2,360	
F0024	【材】弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗（淡彩） 3kg/セット	1 セット	57,400 57,400	
Y1G0327	構造物撤去工	式	6,838	
Y1G032716	運搬処理工	式	6,838	
Y1G03271601	殻運搬	m3	5,338	

入力データ一覧表

頁0-0023

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 件 名 称
SPK24040117	積込(コンクリート殻)	1 m3	996.2 996	A=1 A=- (全ての費用)
SPK24040151	殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし	1 m3	4,342 4,342	A=1, B=1, C=1, D=69, E=1 A=Co(無筋)構造物とりこわし, B=機械積込, C=DID区間無し, D=運搬距離41.3km以下(34.3km超), E=- (全ての費用)
Y1G03271602	殻処分	m3	1,500	
#0041	投棄料	式	1,500	C=1 C=投棄料
F0001	コンクリート殻処分 無筋コンクリート	1 t	1,500 1,500	
Y1G0328	仮設工	式	476,124	
Y3999	足場工	式	388,608	
Y4999	吊足場	式	388,608	
W0001	吊足場 タイプ A 1	66 m ²	4,651 306,966	A=4651, B=0, C= A=単価, B=特殊製品集計区分, C=機労材集計区分
W0001	床面シート張防護 タイプ A 1	66 m ²	301 19,866	A=301, B=0, C= A=単価, B=特殊製品集計区分, C=機労材集計区分
W0001	朝顔 タイプ B	66 m ²	767 50,622	A=767, B=0, C= A=単価, B=特殊製品集計区分, C=機労材集計区分
W0001	シート張防護工 タイプ B	66 m ²	169 11,154	A=169, B=0, C= A=単価, B=特殊製品集計区分, C=機労材集計区分
Y1G032821	交通管理工	式	87,516	
Y1G03282101	交通誘導警備員	人	87,516	
R0369	交通誘導警備員B	6 人	14,586 87,516	
G0000	* * 直接工事費 * *		2,589,552	
Z0012	現場環境改善費		53,000	対象額..... 2,588,052 率..... 0.0205

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
				率参照額.....	2,588,052 53,000
				計算情報.....53000=2588052*0.0205	
Z0050	共通仮設費		1,010,000	対象額..... 率.....	2,589,552 0.2732
				率参照額.....	2,589,552 1,010,000
				計算情報.....1010000=2589552*0.3902 リツ(0.2732*1.4) リツ(0.3825*1.02)	
G1000	* * 共通仮設費計 * *		1,063,000		
G2000	* * 純工事費 * *		3,652,552		
Z0020	現場管理費		2,974,000	対象額..... 率.....	3,652,552 0.6588
				率参照額.....	3,652,552 1.2000
				計算情報.....2974000=3652552*0.8143 リツ((0.6588*1.2)+0.0000) リツ(0.7906*1.03)	2,974,000
G4000	* * 工事原価 * *		6,626,552		
Z0030	一般管理费率分		1,129,300	対象額..... 率参照額.....	2,588,052 2,588,052
				計算情報.....1129715=3410214*2589552/7816949	
Z0031	契約保証費		2,148	当初請対額 計算情報.....2148=6486*2589552/7816949	8,533,800
G4100	一般管理費計		1,131,448		
G4800	* * 工事価格 * *		7,758,000		
Z0038	* * 消費税相当額 * *		775,800	対象額..... 率.....	7,758,000 0.1000

入力データ一覧表

頁0-0025

[illegible]

施 工 一 覧 表

頁0-0026

コード	第番号	名称・規格 1・規格 2	単 位	単位数量	金 額	条 件
S1020035	0 -0001	ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長25m未満の場合	構造物	1	161,200	A=2,B=1.8,C=3,D=0.7,E=4,F=28
S1020041	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0.44m ³	構造物	1	1,219,000	A=0.44,B=1,C=0.44
V0050	0 -0003	表面含浸材塗布	m ²	1	3,155	
V0021	0 -0004	素地調整(小規模塗装工) 2種ケレン相当	m ²	7.6	138,244	
V0022	0 -0005	下塗り(小規模塗装工) 材料別途計上	m ²	58.6	138,296	
V0023	0 -0006	中塗り(小規模塗装工) 材料別途計上	m ²	58.6	138,296	
V0024	0 -0007	上塗り(小規模塗装工) 材料別途計上	m ²	58.6	138,296	
SPK24040117	0 -0008	積込(コンクリート殻)	m ³	1	996	A=1
SPK24040151	0 -0009	殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離41.3km以下(34.3km超)	m ³	1	4,342	A=1,B=1,C=1,D=69,E=1

登録単価一覧表

頁0-0027

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	断面修復材 ポリマーセメントモルタル	m3	528,000				999
F0000000002	土木補修用エポキシ樹脂注入材 1種	kg	3,680			摘要:県単価8月	999
F0000000003	シール材 エポキシ樹脂系	kg	2,480			摘要:県単価8月	999
F0000000004	注入器 ひび割れ補修用低圧注入器具 ストッパー機能付き	個	610			摘要:見積(610円/個)	999
F0001	コンクリート殻処分 無筋コンクリート (株)I企画	t	1,500			摘要:県単価8月	999
F0011	【工】表面含浸工 下地処理 時間的制約:無、高所作業車:無	m ²	1,329			摘要:土木コスト情報7月438頁(週休2日補正*1.02)	999
F0012	【工】表面含浸工 含浸材塗布 時間的制約:無、高所作業車:無	m ²	837			摘要:土木コスト情報439頁(週休2日補正*1.02)	999
F0013	【材】シラン系表面含浸材 アクリル1400AR同等品以上 標準使用量0.23kg/m2	kg	10,080			摘要:見積(10,800円/kg)	
F0021	【材】塗布形素地調整軽減塗料 サビシャット同等品以上 1.2kg/セット	セット	14,200			摘要:見積(14,200円/セット)	
F0022	【材】弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 5kg/セット	セット	30,100			摘要:見積(30,100円/セット)	
F0023	【材】弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗(淡彩) 4kg/セット	セット	34,200			摘要:見積(34,200円/セット)	
F0024	【材】弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗(淡彩) 3kg/セット	セット	57,400			摘要:見積(57,400円/セット)	

特殊基礎単価一覧表

頁0-0028

[illegible]

機 労 材 集 計 表

頁0-0029

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	F0000000001	999		0.5190	m3	断面修復材	
2	F0000000002	999		1.8000	kg	土木補修用エポキシ樹脂注入材	
3	F0000000003	999		0.9590	kg	シール材	
4	F0000000004	999		28.0000	個	注入器	
5	F0001	999		1.0000	t	コンクリート殻処分	
6	F0011	999		125.0000	m ²	【工】表面含浸工 下地処理	
7	F0012	999		125.0000	m ²	【工】表面含浸工 含浸材塗布	
8	MTPC00153	H00		0.0056	時間	バックホウ(クローラ型)	
9	R0230	999		0.8676	人	橋梁塗装工	
10	R0369	999		6.0000	人	交通誘導警備員 B	
11	RTPC00001	999		19.1200	人	特殊作業員	
12	RTPC00002	999		12.8400	人	普通作業員	
13	RTPC00006	999		0.0038	人	特殊運転手	
14	RTPC00007	999		0.0860	人	一般運転手	
15	RTPC00009	999		11.6200	人	土木一般世話役	
16	TTPC00013	999		5.1151	L	軽油	

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

頁0-0030

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
Y1G03		橋梁保全工事	式		2,589,552	1,096,517	
Y1G0324		橋梁補修工	式				
Y1G032404		ひび割れ補修工	式				
Y1G03240402		低圧注入工法	構造物				
S1020035	0-0001	ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長25m未満の場合	構造物	1	161,200	127,479	
Y1G032405		断面修復工	式				
Y1G03240501		左官工法	構造物				
S1020041	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0.44m3	構造物	1	1,219,000	851,507	
Y1G032406		表面含侵工	式				
Y1G03240601		下地処理	橋				
F0011		【工】表面含浸工 下地処理 時間的制約：無、高所作業車：無	m ²	125	166,125	0	土木工事情報7月438頁(週休2日)
Y4999		表面含侵材塗布	式				

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

頁0-0031

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
V0050	0-0003	表面含浸材塗布	m ²	125	394,375	0	見積
Y1G0325		現場塗装工	式				
Y1G032501		橋梁塗装工	式				
Y1G03250101		素地調整	m ²				
V0021	0-0004	素地調整（小規模塗装工） 2種ケレン相当	m ²	1	18,190	16,695	R7橋梁架設工事の積算4-48頁
Y1G03250102		素地調整剤塗布	m ²				
V0022	0-0005	下塗り（小規模塗装工） 材料別途計上	m ²	1	2,360	2,165	R7橋梁架設工事の積算4-48頁
F0021		【材】塗布形素地調整軽減塗料 サビシャット同等品以上 1.2kg/セット	セット	1	14,200	0	見積(14 200円/セット)
Y1G03250102		下塗り	m ²				
V0022	0-0005	下塗り（小規模塗装工） 材料別途計上	m ²	1	2,360	2,165	R7橋梁架設工事の積算4-48頁
V0022	0-0005	下塗り（小規模塗装工） 材料別途計上	m ²	1	2,360	2,165	R7橋梁架設工事の積算4-48頁
F0022		【材】弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り 5kg/セット	セット	1	30,100	0	見積(30 100円/セット)

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

頁0-0032

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
Y1G03250103		中塗	m2				
V0023	0-0006	中塗り（小規模塗装工） 材料別途計上	m ²	1	2,360	2,165	R7橋梁架設工事の積算4-48頁
F0023		【材】弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗（淡彩） 4kg/セット	セット	1	34,200	0	見積（34 200円/セット）
Y1G03250104		上塗	m2				
V0024	0-0007	上塗り（小規模塗装工） 材料別途計上	m ²	1	2,360	2,165	R7橋梁架設工事の積算4-48頁
F0024		【材】弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗（淡彩） 3kg/セット	セット	1	57,400	0	見積（57 400円/セット）
Y1G0327		構造物撤去工	式				
Y1G032716		運搬処理工	式				
Y1G03271601		殻運搬	m3				
SPK24040117	0-0008	積込（コンクリート殻）	m3	1	996	811	
SPK24040151	0-0009	殻運搬 Co（無筋）構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離41.3km以下（34.3km超）	m3	1	4,342	1,684	（株）I 企画 L=34.6km
Y1G03271602		殻処分	m3				

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

頁0-0033

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
#0041		投棄料	式	1	1,500	0	
F0001		コンクリート殻処分 無筋コンクリート (株)I企画	t	1	1,500	0	県単価8月
Y1G0328		仮設工	式				
Y3999		足場工	式				
Y4999		吊足場	式				
W0001		吊足場 タイプA 1	m ²	66	306,966	0	R7橋梁架設工事の積算4-12頁 4
W0001		床面シート張防護 タイプA 1	m ²	66	19,866	0	R7橋梁架設工事の積算4-12頁 3
W0001		朝顔 タイプB	m ²	66	50,622	0	R7橋梁架設工事の積算4-12頁 7
W0001		シート張防護工 タイプB	m ²	66	11,154	0	R7橋梁架設工事の積算4-12頁 1
Y1G032821		交通管理工	式				
Y1G03282101		交通誘導警備員	人				
R0369		交通誘導警備員B	人	6	87,516	87,516	

工 事 設 計 書

施 工 年 度	令和 0 7 年度
事 業 区 分	
路 線 名 等 河 川 名 等	県道鳥取河原用瀬線外
工 事 名	県道鳥取河原用瀬線（栗谷橋）外橋梁補修工事
施 工 位 置	鳥取市河原町北村外
設 計 金 額	¥ 7,782,500 円
工 事 概 要	<p>【本庄函渠側歩道橋】</p> <p>橋梁補修工 ひび割れ補修工 N= 1 式 (L=88m) 断面修復工 N= 1 式 (V=0.31m3) 表面含侵工 A= 107 m2</p>

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	21 鳥取県土整備事務所 設計書 当初 07-*****-11111-10 0 1 実施単価 01 岩美町 00-07.08.10(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 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増 工事価格端数処理 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) 00 通常工事 0 % 01 金銭保証（0 . 0 4 %） 01 豪雪割増あり 00 千円止め（土木） 01 算出する 13 完全週休 2 日				

総括情報表

	金 額		金 額
事業費	7,782,500		
工事費	7,782,500		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
本工事費	7,075,000	707,500	7,782,500
費目合計			7,782,500

諸 経 費 計 算 表

頁0-0004

諸経費調整結果	対象 07-*****-1111 1-10 費目 1	対象 07-*****-1111 1-10 費目 1	対象 07-*****-1111 1-10 費目 1	合計			備 考
直接工事費	2,865,932	2,589,552	2,361,465	7,816,949			
対象額	2,865,932	2,589,552	2,361,465	7,816,949			
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	0	0	0	0			
営繕費	0	0	0	0			
現場環境改善費	57,000	53,000	49,000	159,000			
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）	798,000	1,010,000	921,000	2,729,000			
共通仮設費（ICT積上分）	0	0	0	0			
共通仮設費計	855,000	1,063,000	970,000	2,888,000			
純工事費	3,720,932	3,652,552	3,331,465	10,704,949			
現場管理費対象額	3,720,932	3,652,552	3,331,465	10,704,949			
現場管理費	2,525,000	2,974,000	2,712,000	8,211,000			
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	6,245,932	6,626,552	6,043,465	18,915,949			
一般管理費率分	1,250,689	1,129,300	1,029,576	3,409,565			
契約保証費	2,379	2,148	1,959	6,486			
一般管理費計	1,253,068	1,131,448	1,031,535	3,416,051			
工事価格	7,499,000	7,758,000	7,075,000	22,332,000			
消費税相当額	749,900	775,800	707,500	2,233,200			
工事費	8,248,900	8,533,800	7,782,500	24,565,200			

本工事費 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
本工事費					
橋梁保全工事					(レベル1)
橋梁補修工			一式	2,361,465	(レベル2)
ひび割れ補修工			一式	2,065,888	(レベル3)
低圧注工法			一式	727,000	(レベル4)
ひび割れ補修工(低圧注工法) 補修延べ延長88m			構造物	727,000	
	1		構造物	727,000	070810
断面修復工			一式	859,100	(レベル3)
左官工法			一式	859,100	(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0.31m3			構造物	859,100	
	1		構造物	859,100	070810

本工事費 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
表面含浸工					(レ^\ Ⅱ3)
			一式	479,788	
下地処理					(レ^\ Ⅱ4)
			橋	142,203	
【工】表面含浸工 下地処理 時間的制約：無、高所作業車：無					070810
	107	m ²		142,203	
表面含浸材塗布					(レ^\ Ⅱ4)
			一式	337,585	
表面含浸材塗布					
	107	m ²		337,585	070810
構造物撤去工					(レ^\ Ⅱ2)
			一式	3,857	
運搬処理工					(レ^\ Ⅱ3)
			一式	3,857	
殻運搬					(レ^\ Ⅱ4)
			m3	2,057	
積込(コンクリート殻)					
	1	m3		996	070810

本工事費 内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離3.3km以下(1.6km超)	1	m3		1,061	070810
殻処分		m3		1,800	(レベル4)
コンクリート殻処分 無筋コンクリート 吾妻商事㈱	1	t		1,800	070810
仮設工		一式		291,720	(レベル2)
交通管理工		一式		291,720	(レベル3)
交通誘導警備員		人		291,720	(レベル4)
交通誘導警備員B	20	人		291,720	070810
* * 直接工事費 * *				2,361,465	
現場環境改善費				49,000	

本工事費 内訳書

頁0-0008

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	金 額	備 考
共通仮設費						
					921,000	
* * 共通仮設費計 * *						
					970,000	
* * 純工事費 * *						
					3,331,465	
現場管理費						
					2,712,000	
* * 工事原価 * *						
					6,043,465	
一般管理費率分						
					1,029,576	
契約保証費						
					1,959	
一般管理費計						
					1,031,535	
* * 工事価格 * *						
					7,075,000	

本工事費 内訳書

頁0-0009

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
消費税相当額									
							707,500		
工事費計									
							7,782,500		

施 工 単 価 表

ひび割れ補修工(低圧注入工法)
補修延べ延長88m

S1020037

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	5.104	人	25,704	131,193	RTPC00009 9
特殊作業員	8.448	人	23,358	197,328	RTPC00001 9
普通作業員	6.248	人	18,258	114,075	RTPC00002 9
土木補修用エポキシ樹脂注入材 1 種	4.300	kg	3,680	15,824	F0000000002 県単価8月82頁
シール材 エポキシ樹脂系	11.508	kg	2,480	28,539	F0000000003 県単価8月82頁
注入器 ひび割れ補修用低圧注入器具 ストッパー機能付き	350.000	個	610	213,500	F0000000004 見積(610円/個)
諸雑費	6	%	442,596	26,541	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		727,000	
A=88 1構造物当り補修延べ延長(m/構造物) C=4.3 注入材の必要数量(kg/構造物) E=8.4 シール材の設計数量(kg/構造物) G=350 低圧注入器具の必要数量(個/構造物)			B=2 【F】注入材(kg) D=3 【F】シール材(kg) F=4 【F】低圧注入器具(個)		
土木一般世話役 = $L / 10 * D2 = 88.000000000 / 10 * 0.58 = 5.104$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = $L / 10 * D2 = 88.000000000 / 10 * 0.96 = 8.448$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = $L / 10 * D2 = 88.000000000 / 10 * 0.71 = 6.248$ (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 + ロス率) = $8.400000000 * (1 + 0.37) = 11.508$ (kg) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施 工 単 価 表

頁0-0011

断面修復工(左官工法)
(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む)

S1020041
修復延べ体積0.31m3

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	7.130	人	25,704	183,269	RTPC00009 9
特殊作業員	11.780	人	23,358	275,157	RTPC00001 9
普通作業員	7.750	人	18,258	141,499	RTPC00002 9
断面修復材 ポリマーセメントモルタル	0.366	m3	528,000	193,248	F0000000001 県単価8月82頁
諸雑費	11	%	599,925	65,927	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		859,100	
A=0.31 1構造物当り修復延べ体積(m3/構造物) C=0.31 断面修復材の設計数量(m3/構造物)			B=1 【F】断面修復材(m3)		
土木一般世話役 = $V / 0.1 * D2 = 0.310000000 / 0.1 * 2.3 = 7.130$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = $V / 0.1 * D2 = 0.310000000 / 0.1 * 3.8 = 11.780$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = $V / 0.1 * D2 = 0.310000000 / 0.1 * 2.5 = 7.750$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 断面修復材の使用数量 = 設計数量(m3) * (1 + ロス率) = $0.310000000 * (1 + 0.18) = 0.366$ (m3) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

表面含浸材塗布

V0050

施工単価表

単第0 -0003 表

頁0-0012

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【工】表面含浸工 含浸材塗布 時間的制約：無、高所作業車：無	1	m ²	837	837	F0012 土木コスト情報7月439頁（週休2日補正*1.02）
【材】シラン系表面含浸材 アクリル1400AR同等品以上 標準使用量0.23kg/m2	0.23	kg	10,080	2,318	F0013 見積(10,080円/kg)
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m ²		3,155	

積込(コンクリート殻)

SPK24040117

施 工 単 価 表

単第0 -0004 表

頁0-0013

機械構成比： 9.77% 労務構成比： 86.03% 材料構成比： 4.20% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1,233.9

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
バックハウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3	9.77%	22,900	バックハウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3)	21,600	MTPC00153 MTPT00153
普通作業員	77.50%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	8.53%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	4.20%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		996.2	積算単価	0	EP001
A=1 -(全ての費用)					
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00153 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 1,860 * (700 / 180) + (15,620.0) = 22,900					
【補正式】 996.1891 = 1,233.9000 * {					
《機械》 ([9.770/100*22,900/21,600]) * [9.770/9.770]					
《労務》 + ([77.500/100*18,258/23,900] + [8.530/100 * 21,318/27,700]) * [86.030/(77.500+8.530)]					
《材料》 + ([4.200/100*147/134]) * [4.200/4.200]					
《最終補正率》 + [100-9.770-86.030-4.200]/100 }					

施工単価表

殻運搬

SPK24040151

単第0 -0005 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離3.3km以下(1.6km超) 吾妻商事(株) L=3.2km

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: 1,072.2

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		1,061	積算単価	0	EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=14 運搬距離3.3km以下(1.6km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】 1,060.0742 = 1,072.2000 * {					
《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0-0015

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	2,361,465	
Y1G0324	橋梁補修工	式	2,065,888	
Y1G032404	ひび割れ補修工	式	727,000	
Y1G03240402	低圧注入工法	構造物	727,000	
S1020037	ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長88m	1 構造物	727,000 727,000	A=88,B=2,C=4.3,D=3,E=8.4,F=4,G=350 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】シーリング材(kg),E=シーリング材の設計数量(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	859,100	
Y1G03240501	左官工法	構造物	859,100	
S1020041	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	859,100 859,100	A=0.31,B=1,C=0.31 A=1構造物当り修復延べ体積(m3/構造物),B=【F】断面修復材(m3),C=断面修復材の設計数量(m3/構造物)
Y1G032406	表面含浸工	式	479,788	
Y1G03240601	下地処理	橋	142,203	
F0011	【工】表面含浸工 下地処理 時間的制約：無、高所作業車：無	107 m ²	1,329 142,203	
Y4999	表面含浸材塗布	式	337,585	
V0050	表面含浸材塗布	107 m ²	3,155 337,585	
Y1G0327	構造物撤去工	式	3,857	

入力データ一覧表

頁0-0016

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 件 名 値 称
Y1G032716	運搬処理工	式	3,857	
Y1G03271601	殻運搬	m3	2,057	
SPK24040117	積込(コンクリート殻)	1 m3	996.2 996	A=1 A=- (全ての費用)
SPK24040151	殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし	1 m3	1,061 1,061	A=1, B=1, C=1, D=14, E=1 A=Co(無筋)構造物とりこわし, B=機械積込, C=DID区間無し, D=運搬距離3.3km以下(1.6km超), E=- (全ての費用)
Y1G03271602	殻処分	m3	1,800	
#0041	投棄料	式	1,800	C=1 C=投棄料
F0001	コンクリート殻処分 無筋コンクリート	1 t	1,800 1,800	
Y1G0328	仮設工	式	291,720	
Y1G032821	交通管理工	式	291,720	
Y1G03282101	交通誘導警備員	人	291,720	
R0369	交通誘導警備員B	20 人	14,586 291,720	
G0000	* * 直接工事費 * *		2,361,465	
Z0012	現場環境改善費		49,000	対象額..... 2,359,665 率..... 0.0209
				率参照額..... 2,359,665 49,000
				計算情報.....49000=2359665*0.0209
Z0050	共通仮設費		921,000	対象額..... 2,361,465 率..... 0.2732
				率参照額..... 2,361,465 921,000

入力データ一覧表

頁0-0017

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 件 名 称
				計算情報.....921000=2361465*0.3902 リ(0.2732*1.4) リ(0.3825*1.02)
G1000	* * 共通仮設費計 * *		970,000	
G2000	* * 純工事費 * *		3,331,465	
Z0020	現場管理費		2,712,000	対象額..... 3,331,465 率..... 0.6588 率参照額..... 3,331,465 1.2000 2,712,000 計算情報.....2712000=3331465*0.8143 リ((0.6588*1.2)+0.0000) リ(0.7906*1.03)
G4000	* * 工事原価 * *		6,043,465	
Z0030	一般管理費率分		1,029,576	対象額..... 2,359,665 率参照額..... 2,359,665 計算情報.....1030210=3410214*2361465/7816949
Z0031	契約保証費		1,959	当初請対額 7,782,500 計算情報.....1959=6486*2361465/7816949
G4100	一般管理費計		1,031,535	
G4800	* * 工事価格 * *		7,075,000	
Z0038	* * 消費税相当額 * *		707,500	対象額..... 7,075,000 率..... 0.1000 率参照額..... 3,393,000 計算情報.....707500=7075000*0.100
G6000	* * 工事費計 * *		7,782,500	

施 工 一 覧 表

頁0-0018

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88m	構造物	1	727,000	A=88,B=2,C=4.3,D=3,E=8.4,F=4,G=350
S1020041	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0.31m3	構造物	1	859,100	A=0.31,B=1,C=0.31
V0050	0 -0003	表面含浸材塗布	m ²	1	3,155	
SPK24040117	0 -0004	積込(コンクリート殻)	m3	1	996	A=1
SPK24040151	0 -0005	殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離3.3km以下(1.6km超)	m3	1	1,061	A=1,B=1,C=1,D=14,E=1

登録単価一覧表

頁0-0019

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	断面修復材 ポリマーセメントモルタル	m3	528,000				999
					摘要: 県単価8月82頁		
F0000000002	土木補修用エポキシ樹脂注入材 1種	kg	3,680				999
					摘要: 県単価8月82頁		
F0000000003	シール材 エポキシ樹脂系	kg	2,480				999
					摘要: 県単価8月82頁		
F0000000004	注入器 ひび割れ補修用低圧注入器具 ストッパー機能付き	個	610				999
					摘要: 見積(610円/個)		
F0001	コンクリート殻処分 無筋コンクリート 吾妻商事(株)	t	1,800				999
					摘要: 県単価8月		
F0011	【工】表面含浸工 下地処理 時間的制約: 無、高所作業車: 無	m ²	1,329				999
					摘要: 土木コスト情報7月438頁(週休2日補正*1.02)		
F0012	【工】表面含浸工 含浸材塗布 時間的制約: 無、高所作業車: 無	m ²	837				999
					摘要: 土木コスト情報7月439頁(週休2日補正*1.02)		
F0013	【材】シラン系表面含浸材 アクリル1400AR同等品以上 標準使用量0.23kg/m2	kg	10,080				
					摘要: 見積(10,080円/kg)		

機 労 材 集 計 表

頁0-0020

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	F0000000001	999		0.3660	m3	断面修復材	
2	F0000000002	999		4.3000	kg	土木補修用エポキシ樹脂注入材	
3	F0000000003	999		11.5080	kg	シール材	
4	F0000000004	999		350.0000	個	注入器	
5	F0001	999		1.0000	t	コンクリート殻処分	
6	F0011	999		107.0000	m ²	【工】表面含浸工 下地処理	
7	F0012	999		107.0000	m ²	【工】表面含浸工 含浸材塗布	
8	MTPC00153	H00		0.0056	時間	バックホウ(クローラ型)	
9	R0369	999		20.0000	人	交通誘導警備員 B	
10	RTPC00001	999		20.2280	人	特殊作業員	
11	RTPC00002	999		14.0380	人	普通作業員	
12	RTPC00006	999		0.0038	人	特殊運転手	
13	RTPC00007	999		0.0210	人	一般運転手	
14	RTPC00009	999		12.2340	人	土木一般世話役	
15	TTPC00013	999		1.5413	L	軽油	

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

頁0-0021

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
Y1G03		橋梁保全工事	式		2,361,465	1,335,463	
Y1G0324		橋梁補修工	式				
Y1G032404		ひび割れ補修工	式				
Y1G03240402		低圧注入工法	構造物				
S1020037	0-0001	ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長88m	構造物	1	727,000	442,596	
Y1G032405		断面修復工	式				
Y1G03240501		左官工法	構造物				
S1020041	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0.31m3	構造物	1	859,100	599,925	
Y1G032406		表面含侵工	式				
Y1G03240601		下地処理	橋				
F0011		【工】表面含浸工 下地処理 時間的制約：無、高所作業車：無	m ²	107	142,203	0	土木工事情報7月438頁（週休2日）
Y4999		表面含侵材塗布	式				

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

頁0-0022

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
V0050	0-0003	表面含浸材塗布	m ²	107	337,585	0	見積
Y1G0327		構造物撤去工	式				
Y1G032716		運搬処理工	式				
Y1G03271601		殻運搬	m3				
SPK24040117	0-0004	積込(コンクリート殻)	m3	1	996	811	
SPK24040151	0-0005	殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離3.3km以下(1.6km超)	m3	1	1,061	411	吾妻商事(株) L=3.2km
Y1G03271602		殻処分	m3				
#0041		投棄料	式	1	1,800	0	
F0001		コンクリート殻処分 無筋コンクリート 吾妻商事(株)	t	1	1,800	0	県単価8月
Y1G0328		仮設工	式				
Y1G032821		交通管理工	式				
Y1G03282101		交通誘導警備員	人				

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	数 量	金 額	うち労務価格	備 考
R0369		交通誘導警備員B	人	20	291,720	291,720	