

工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	補助
路線名等 河川名等	県道三朝中線（高橋橋）
工事名	県道木地山倉吉線（小河内橋）外橋梁補修工事（補助）
施工位置	東伯郡三朝町高橋
設計金額	¥ 15,591,400 円
工事概要	県道三朝中線（高橋橋） 補修工 伸縮装置取替工 L = 15.0 m ひび割れ補修工 1 構造物 断面修復工 1 構造物 表面含浸工 A = 27.0 m ² 仮設工 一式

総括情報表

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	23 中部総合事務所県土整備局 設計書 当初 06-*****-11111-10 0 1 実施単価 23 三朝町 00-06.09.10(0) 1 公共				
工種 現場環境改善費 施工地域 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	当 世 代 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 00 千円止め(土木) 01 算出する 12 月単位の週休2日	前 世 代		当 世 代	前 世 代

諸 経 費 計 算 表

諸経費調整結果	対象 06-*****-1111 1-10 費目 1	対象 06-*****-1111 1-10 費目 1	対象 06-*****-1111 1-10 費目 1	対象 06-*****-1111 1-10 費目 1	合計	備	考
直接工事費	5,241,846	902,410	679,799	4,663,140	11,487,195		
対象額	5,245,446	902,410	682,319	4,663,140	11,493,315		
事業損失防止施設費	0	0	0	0	0		
役務費	0	0	0	0	0		
回航費	0	0	0	0	0		
運搬費	0	0	0	0	0		
準備費	0	0	0	0	0		
技術管理費	0	0	0	0	0		
営繕費	0	0	0	0	0		
現場環境改善費	92,000	22,000	18,000	84,000	216,000		
水雷保険料	0	0	0	0	0		
安全費	0	0	0	0	0		
新型コ口ナ感染対策費	0	0	0	0	0		
共通仮設費(率分)	2,066,000	355,000	268,000	1,837,000	4,526,000		
共通仮設費(ICT積上分)	0	0	0	0	0		
共通仮設費計	2,158,000	377,000	286,000	1,921,000	4,742,000		
純工事費	7,399,846	1,279,410	965,799	6,584,140	16,229,195		
現場管理費対象額	7,403,446	1,279,410	968,319	6,584,140	16,235,315		
現場管理費	6,078,000	1,062,000	803,000	5,465,000	13,408,000		
現場管理費(ICT積上分)	0	0	0	0	0		
工事一時中止増加費用	0	0	0	0	0		
工事原価	13,477,846	2,341,410	1,768,799	12,049,140	29,637,195		
一般管理費率分	2,385,384	409,770	308,583	2,120,618	5,224,355		
契約保証費	4,770	820	618	4,242	10,450		
一般管理費計	2,390,154	410,590	309,201	2,124,860	5,234,805		
工事価格	15,868,000	2,752,000	2,078,000	14,174,000	34,872,000		
消費税相当額	1,586,800	275,200	207,800	1,417,400	3,487,200		
工事費	17,454,800	3,027,200	2,285,800	15,591,400	38,359,200		

高橋橋 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
高橋橋								
橋梁保全工事								(レ^\ Ⅱ1)
橋梁補修工				一式		4,663,140		(レ^\ Ⅱ2)
舗装工						4,495,908		(レ^\ Ⅱ3)
舗装版切断						654		(レ^\ Ⅱ4)
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						394		
歩道舗装	0.7		m			394		(レ^\ Ⅱ4)
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 路盤材(各種)						260		
表層(歩道部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	0.1		m2			50		060910
	0.1		m2			210		060910

高橋橋 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
伸縮継手補修工								(レ ^ハ ル3)
						2,791,847		
伸縮装置取替工								(レ ^ハ ル4)
						2,791,847		
伸縮装置取替工 (W=760) 埋設型ジョイント	10		m			1,951,000		060910
伸縮装置取替工 (W=500) 埋設型ジョイント	5		m			838,500		060910
シーラ材 施工費：伸縮装置取替工に含む	1		m			2,347		060910
ひび割れ補修工								(レ ^ハ ル3)
						445,600		
低圧注工								(レ ^ハ ル4)
						135,800		
ひび割れ補修工(低圧注工法) 補修延べ延長25m未満の場合	1		構造物			135,800		060910
充填工								(レ ^ハ ル4)
						309,800		

高橋橋 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
ひび割れ補修工(充てん工法) 補修延べ延長20m未満の場合	1		構造物		309,800			060910
断面修復工					377,900		(レベル3)	
左官工法					377,900		(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0.14m3	1		構造物		377,900			060910
表面含浸工					787,389		(レベル3)	
表面含浸工					787,389		(レベル4)	
簡易清掃 高所作業車なし 100m2未満	27		m2		48,573			060910
下地処理 サンダーケレン 高所作業車なし 100m2未満	27		m2		123,066			060910
含浸材塗布工(上面) 鉄筋腐食抑制型	25		m2		580,250			060910

高橋橋 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
含浸材塗布工（側面） 鉄筋腐食抑制型				
	2	m ²	35,500	060910
水切り工				(レ ^ハ Ⅱ3)
			74,502	
水切り工				(レ ^ハ Ⅱ4)
			74,502	
水切り工 EPDM系ゴム製水切り材（W25×H20mm） 下地処理、接着剤塗布を含む				
	9	m	74,502	060910
構造物撤去工				(レ ^ハ Ⅱ3)
			7,416	
構造物取壊し				(レ ^ハ Ⅱ4)
			7,416	
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工				
	1	m ³	7,416	060910
運搬処理工				(レ ^ハ Ⅱ3)
			10,600	
運搬処理工				(レ ^ハ Ⅱ4)
			10,600	

高橋橋 内訳書

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区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)	1		m3		3,100			060910
処分費(コン殻)								
処分先:(有)河本建設	3		t		7,500			
仮設工							(レ^ Ⅱ2)	
					167,232			
仮設工							(レ^ Ⅱ3)	
					167,232			
交通誘導警備員							(レ^ Ⅱ4)	
					167,232			
交通誘導警備員B								
	12		人		167,232			060910
** 直接工事費 **								
					4,663,140			
現場環境改善費								
					84,000			
共通仮設費								
					1,837,000			

高橋橋 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
** 共通仮設費計 **					
				1,921,000	
** 純工事費 **					
				6,584,140	
現場管理費					
				5,465,000	
** 工事原価 **					
				12,049,140	
一般管理費率分					
				2,120,618	
契約保証費					
				4,242	
一般管理費計					
				2,124,860	
** 工事価格 **					
				14,174,000	
** 消費税相当額 **					
				1,417,400	

施工単価表

舗装版切断
アスファルト舗装版

SPK23040306

アスファルト舗装版厚15cm以下

単第0 -0001 表

1

m 当り

機械構成比: 6.05% 労務構成比: 55.50%

材料構成比: 38.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 580.65

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
コンクリートカッター バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	4.09%	5,460	コンクリートカッター バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	5,460	MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)		11.38	その他(機械)	0	EK009
特殊作業員	19.28%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.90%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.33%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)		91.39	その他(労務)	0	ER009
コンクリートカッター(ブレード) 径22インチ(550mm)	35.21%	94,600	コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	85,200	TTPC00015 TTPT00015
ガソリン レギュラー スタンド	2.19%	158	ガソリンレギュラースタンド	154	TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)		6.73	その他(材料)	0	EZ009

施工単価表

舗装版切断
アスファルト舗装版

SPK23040306

単第0 -0001 表

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 6.05% 労務構成比:

55.50% 材料構成比: 38.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

580.65

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		563.9	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】 563.8870 = 580.6500 * { 《機械》 ([4.090/100*5,460/5,460]) * [6.050/4.090]					
《労務》 + ([19.280/100*22,464/25,700] + [9.900/100 * 25,272/26,500] + [8.330/100 * 17,472/22,300]) * [55.500/(19.280+9.900+8.330)] 《材料》 + ([35.210/100*94,600/85,200] + [2.190/100 * 158/154]) * [38.450/(35.210+2.190)]					
《最終補正率》 + [100-6.050-55.500-38.450]/100 }					

施工単価表

上層路盤(歩道部)
全仕上り厚100mm 1層施工
機械構成比: 5.44%

SPK23040235
路盤材(各種)
労務構成比: 65.81%

材料構成比: 28.75% 市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0002 表

標準単価: 1 m2 当り 809.74

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
<賃>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08m3)	2.82%	4,110	小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)	3,410	KTPC00001 KTPT00001
<賃>振動ローラ(搭乗式コンバインド型) 質量3~4t	2.47%	4,300	振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t	3,540	KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)		1.46	その他(機械)	0	EK009
普通作業員	27.59%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	23.30%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.01%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)		12.57	その他(労務)	0	ER009
RC - 30 現地発生材	26.66%	0	再生粒度調整砕石 RM-30 [標準数量]全仕上り厚100mm	170	F0000010000 TTPT00360
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	2.03%	145	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

上層路盤(歩道部)
全仕上り厚100mm 1層施工

SPK23040235

単第0 -0002 表

路盤材(各種)

1

m2 当り

機械構成比: 5.44% 労務構成比: 65.81%

材料構成比: 28.75%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

809.74

代表機労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)		0.03	その他(材料)	0	EZ009
積算単価		503.9	積算単価	0	E9999
A=100 全仕上り厚(mm) C=10000 【F】路盤材(m3)			B=4 路盤材(各種) D=1 -(全ての費用)		
【補正式】 503.8499 = 809.7400 * { 《機械》 ([2.820/100*4,110/3,410] + [2.470/100 * 4,300/3,540]) * [5.440/(2.820+2.470)]					
《労務》 + ([27.590/100*17,472/22,300] + [23.300/100 * 20,592/25,300] + [13.010/100 * 22,464/25,700]) * [65.810/(27.590+23.300+13.010)]					
《材料》 + ([26.660/100*0/170] + [2.030/100 * 145/138]) * [28.750/(26.660+2.030)]					
《最終補正率》 + [100-5.440-65.810-28.750]/100 }					
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円)					
全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

単第0 -0003 表

表層(歩道部)

SPK23040244

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚30mm

機械構成比: 0.53% 労務構成比: 54.14%

材料構成比: 45.33%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,922.6 m2 当り

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	0.35%	1,480	振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	1,390	MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg	0.10%	360	振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg	346	MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)		1.62	その他(機械)	0	EK009
特殊作業員	21.45%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.55%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.51%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		140.5	その他(労務)	0	ER009
再生密粒度アスコン (13)	43.04%	480	再生密粒度As混合物(13) [標準数量]平均仕上り厚40mm	342	TTPC00024 TTPT00293
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	2.09%	116	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	93.5	TTPC00027 TTPT00027

施工単価表

単第0 -0003 表

表層(歩道部)

SPK23040244

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚30mm

機械構成比: 0.53% 労務構成比: 54.14%

材料構成比: 45.33%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,922.6
1 m2 当り

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ガソリン レギュラー スタンド	0.12%	158	ガソリンレギュラースタンド	154	TTPC00014 TTPT00014
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	0.05%	145	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)		0.8	その他(材料)	0	EZ009
積算単価		2,108	積算単価	0	E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 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 MTPC00047	損料表 欄 =	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1)			
	= 127 * (410 / 120) + (1,048.3) =	1,480			
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00049	損料表 欄 =	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1)			
	= 238 * (100 / 140) + (193.6) =	360			
【補正式】 2,107.6395 = 1,922.6000 * { 《機械》 ([0.350/100*1,480/1,390] + [0.100/100 * 360/346]) * [0.530/(0.350+0.100)] 《労務》 + ([21.450/100*22,464/25,700] + [18.550/100 * 17,472/22,300] + [5.510/100 * 25,272/26,500]) * [54.140/(21.450+18.550+5.510)] 《材料》 + ([43.040/100*480/342] + [2.090/100 * 116/93] + [0.120/100 * 158/154]) + [0.050/100 * 145/138]) * [45.330/(43.040+2.090+0.120+0.050)] 《最終補正率》 + [100-0.530-54.140-45.330]/100 } 【アスファルト混合物単価】					

施工単価表

伸縮装置取替工 (W=760)
埋設型ジョイント

V05000

単第0 -0004 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
補修 床版箱抜型 2車線相当	1	m	77,700	77,700	F40000 見積 77,700円/m
加算額 床版箱抜型 特殊合材費	0.091	m ³	883,000	80,353	F41000 見積 883,000円/m ³
加算額 床版箱抜型 伸縮金物費	1	m	37,000	37,000	F42000 見積 37,000円/m
諸雑費	1	式		47	#91
*** 単位当たり ***	1	m		195,100	

施工単価表

伸縮装置取替工 (W=500)
埋設型ジョイント

V06000

単第0 -0005 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
補修 床版箱抜型 2車線相当	1	m	77,700	77,700	F40000 見積 77,700円/m
加算額 床版箱抜型 特殊合材費	0.06	m ³	883,000	52,980	F41000 見積 883,000円/m ³
加算額 床版箱抜型 伸縮金物費	1	m	37,000	37,000	F42000 見積 37,000円/m
諸雑費	1	式		20	#91
*** 単位当たり ***	1	m		167,700	

施工単価表

単第0 -0006 表

V07000

シール材
 施工費：伸縮装置取替工に含む

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
シール材 シリコン系プライマー含む	0.36	L	5,620	2,023	F43000 見積 5,620円/L
バックアップ材 ウレタンフォーム	0.72	L	450	324	F80000 見積 450円/L
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m		2,347	

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 -0007 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	25,272	37,908	RTPC00009 9
特殊作業員	2.400	人	22,464	53,913	RTPC00001 9
普通作業員	1.800	人	17,472	31,449	RTPC00002 9
エポキシ樹脂注入材(3種)	0.300	kg	4,000	1,200	F0000003000 県単価 4,000円/kg
シール材 エポキシ樹脂系	0.164	kg	2,480	406	F0000004000 県単価 2,480円/kg
低圧注入器	6.000	個	600	3,600	F0000005000 見積 600円/個
諸雑費	6	%	123,270	7,324	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		135,800	
A=3000 【F】注入材(kg) C=4000 【F】シール材(kg) E=5000 【F】低圧注入器具(個)			B=0.3 D=0.12 F=6		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) 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) = 0.12000000 * (1 + 0.37) = 0.164(kg) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施工単価表

ひび割れ補修工(充てん工法)
補修延べ延長20m未満の場合

S1020031

単第0 -0008 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	0.850	人	25,272	21,481	RTPC00009
特殊作業員	1.300	人	22,464	29,203	RTPC00001
普通作業員	1.100	人	17,472	19,219	RTPC00002
ポリマーセメントモルタル	0.432	m ³	528,000	228,096	F0000001000
諸雑費	17	%	69,903	11,801	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		309,800	
A=1000 【F】充てん材(kg)			B=0.36		充てん材の設計数量(kg/構造物)
充てん材の材料使用数量 = 設計数量(kg) * (1 + ロス率) = 0.360000000 * (1 + 0.20) = 0.432(kg) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施工単価表

単第0 -0009 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0.14m3

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	3.220	人	25,272	81,375	RTPC00009 9
特殊作業員	5.320	人	22,464	119,508	RTPC00001 9
普通作業員	3.500	人	17,472	61,152	RTPC00002 9
ポリマーセメントモルタル	0.165	m ³	528,000	87,120	F0000001000 県単価 528,000円/m ³
諸雑費	11	%	262,035	28,745	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		377,900	
A=0.14 C=0.14	1構造物当り修復延べ体積(m ³ /構造物) 断面修復材の設計数量(m ³ /構造物)		B=1000	【F】断面修復材(m ³)	
土木一般世話役 = $V / 0.1 * D2 = 0.14000000 / 0.1 * 2.3 = 3.220$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = $V / 0.1 * D2 = 0.14000000 / 0.1 * 3.8 = 5.320$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = $V / 0.1 * D2 = 0.14000000 / 0.1 * 2.5 = 3.500$ (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(m ³) * (1 + ロス率) = $0.14000000 * (1 + 0.18) = 0.165$ (m ³) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施工単価表

単第0 -0010 表

簡易清掃
高所作業車なし

V08000
100m²未満

見積

26.8 m² 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	0.5	人	25,272	12,636	RTPC00009
特殊作業員	1.0	人	22,464	22,464	RTPC00001
普通作業員	0.5	人	17,472	8,736	RTPC00002
諸雑費	10	%	43,836	4,377	#09 労×率
*** 合計 ***	26.8	m ²		48,213	
*** 単位当たり ***	1	m ²		1,799	

施工単価表

単第0 -0011 表

下地処理
サンダーケレン 高所作業車なし

V09000
100m²未満

見積

10

m² 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	0.4	人	25,272	10,108	RTPC00009
特殊作業員	0.8	人	22,464	17,971	RTPC00001
普通作業員	0.4	人	17,472	6,988	RTPC00002
諸雑費	30	%	35,067	10,513	#09 労×率
*** 合計 ***	10	m ²		45,580	
*** 単位当たり ***	1	m ²		4,558	

施工単価表

含浸材塗布工（上面）
鉄筋腐食抑制型

V10000

単第0 -0012 表

10 m2 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	0.35	人	25,272	8,845	RTPC00009 9
特殊作業員	0.70	人	22,464	15,724	RTPC00001 9
普通作業員	0.35	人	17,472	6,115	RTPC00002 9
含浸材 鉄筋腐食抑制型	24.0	L	8,330	199,920	F71000 見積 8,330円/L
諸雑費	5	%	30,684	1,496	#09 労×率
*** 合計 ***	10	m2		232,100	
*** 単位当たり ***	1	m2		23,210	

施工単価表

含浸材塗布工（側面）
鉄筋腐食抑制型

V11000

単第0 -0013 表

10 m2 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	0.3	人	25,272	7,581	RTPC00009
特殊作業員	0.6	人	22,464	13,478	RTPC00001
普通作業員	0.3	人	17,472	5,241	RTPC00002
含浸材 鉄筋腐食抑制型	18.0	L	8,330	149,940	F71000 見積 8,330円/L
諸雑費	5	%	26,300	1,260	#09 労×率
*** 合計 ***	10	m2		177,500	
*** 単位当たり ***	1	m2		17,750	

施工単価表

単第0 -0014 表

水切り工
EPDM系ゴム製水切り材 (W25×H20mm)

V60000
下地処理、接着剤塗布を含む
見積

10 m 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	0.6	人	25,272	15,163	RTPC00009
特殊作業員	1.2	人	22,464	26,956	RTPC00001
普通作業員	0.6	人	17,472	10,483	RTPC00002
水切り材 EPDM系ゴム製水切り材	10	m	1,440	14,400	F90000 見積 1,440円/m
諸雑費	30	%	52,602	15,778	#09 労×率
*** 合計 ***	10	m		82,780	
*** 単位当たり ***	1	m		8,278	

施工単価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)
機械施工

SDT00031

単第0 -0015 表

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_無筋構造物【手間のみ】 機械施工 時間的制約なし	1.000	m3	7,416	7,416	TDT001561
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m3		7,416	
A=1 昼間施工 C=1 -			B=1 機械施工 D=1 時間的制約なし		
設計単価 = 7,416 * 1.00 = 7,416 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					

施工単価表

単第0 -0016 表

殻運搬

SPK23040152

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超) L=19.7km

1

m3 当り

機械構成比: 42.35% 労務構成比: 42.40%

材料構成比: 15.25% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 3,135.5

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)	42.35%	21,967	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	42.40%	18,824	運転手(一般)	21,100	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	15.25%	145	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		3,100	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=61 運搬距離23.2km以下(18.5km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		
【補正式】	= 1,430 * (830 / 180) + (14,740.0)		+ 667 = 21,967		
《機械》	([42.350/100*21,967/20,667]) * [42.350/42.350]				
《労務》	+ ([42.400/100*18,824/21,100]) * [42.400/42.400]				
《材料》	+ ([15.250/100*145/138]) * [15.250/15.250]				
《最終補正率》	+ [100-42.350-42.400-15.250]/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 名 称
X1000	高橋橋			
Y1G03	橋梁保全工事			
Y2999	橋梁補修工	式	4,663,140	
Y3999	舗装工		4,495,908	
Y4999	舗装版切断		654	
SPK23040306	舗装版切断 アスファルト舗装版	0.7 m	563.9 394	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	歩道舗装		260	
SPK23040235	上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工	0.1 m2	503.9 50	A=100,B=4,C=10000,D=1 A=全仕上り厚(mm),B=路盤材(各種),C=【F】路盤材(m3),D=- (全ての費用)
SPK23040244	表層(歩道部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)	0.1 m2	2,108 210	A=1,B=30,C=7,E=1,G=1,H=1,I=1 A=平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下),B=1層当り平均仕上り厚(m),C=再生密粒度アスコン(13),E=PK-4,G=-,H=-,I=- (全ての費用)
Y3999	伸縮継手補修工		2,791,847	
Y4999	伸縮装置取替工		2,791,847	
V05000	伸縮装置取替工(W=760) 埋設型ジョイント	10 m	195,100 1,951,000	
V06000	伸縮装置取替工(W=500) 埋設型ジョイント	5 m	167,700 838,500	
V07000	シール材 施工費:伸縮装置取替工に含む	1 m	2,347 2,347	
Y3999	ひび割れ補修工		445,600	

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
Y4999	低圧注入工		135,800	
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	135,800 135,800	A=3000,B=0.3,C=4000,D=0.12,E=5000,F=6 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=シーラ材の設計数量(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)
Y4999	充填工		309,800	
S1020031	ひび割れ補修工(充てん工法) 補修延べ延長20m未満の場合	1 構造物	309,800 309,800	A=1000,B=0.36 A=【F】充てん材(kg),B=充てん材の設計数量(kg/構造物)
Y3999	断面修復工		377,900	
Y4999	左官工法		377,900	
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	377,900 377,900	A=0.14,B=1000,C=0.14 A=1構造物当り修復延べ体積(m ³ /構造物),B=【F】断面修復材(m ³), C=断面修復材の設計数量(m ³ /構造物)
Y3999	表面含浸工		787,389	
Y4999	表面含浸工		787,389	
V08000	簡易清掃 高所作業車なし	27 m ²	1,799 48,573	
V09000	下地処理 サンダーケレン 高所作業車なし	27 m ²	4,558 123,066	
V10000	含浸材塗布工(上面) 鉄筋腐食抑制型	25 m ²	23,210 580,250	
V11000	含浸材塗布工(側面) 鉄筋腐食抑制型	2 m ²	17,750 35,500	
Y3999	水切り工		74,502	
Y4999	水切り工		74,502	
V60000	水切り工 EPDM系ゴム製水切り材(W25×H20mm)	9 m	8,278 74,502	

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
Y3999	構造物撤去工		7,416		
Y4999	構造物取壊し		7,416		
SDT00031	構造物とりこわし工(無筋構造物)	1	7,416	A=1,B=1,C=1,D=1	
	機械施工	m3	7,416	A=昼間施工,B=機械施工,C=-,D=時間的制約なし	
Y3999	運搬処理工		10,600		
Y4999	運搬処理工		10,600		
SPK23040152	殻運搬	1	3,100	A=1,B=1,C=2,D=61,E=1	
	Co(無筋)構造物とりこわし	m3	3,100	A=Co(無筋)構造物とりこわし,B=機械積込,C=DID区間有り,D=運搬距離23.2km以下(18.5km超),E=- (全ての費用)	
#0041	投棄料		7,500	C=1	
		式	7,500	C=投棄料	
W0001	処分費(コン殻)	3	2,500	A=2500,B=9,C=999	
		t	7,500	A=単価,B=特殊製品集計区分,C=機労材集計区分	
Y2999	仮設工		167,232		
Y3999	仮設工		167,232		
Y4999	交通誘導警備員		167,232		
R0369	交通誘導警備員 B	12	13,936		
		人	167,232		
G0000	**直接工事費**		4,663,140		
Z0012	現場環境改善費		84,000	対象額.....	4,655,640
				率.....	0.0182
				率参照額.....	4,655,640
					84,000
				計算情報.....	84000=4655640*0.0182
Z0050	共通仮設費		1,837,000	対象額.....	4,663,140
				率.....	0.2732

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
				率参照額.....	4,663,140 1,837,000
				計算情報.....1837000=4663140*0.3940 リツ(0.2732*1.4) リツ(0.3825*1.03)	
G1000	** 共通仮設費計 **		1,921,000		
G2000	** 純工事費 **		6,584,140		
Z0020	現場管理費		5,465,000	対象額..... 率.....	6,584,140 0.6588
				率参照額.....	6,584,140 1.2000
				計算情報.....5465000=6584140*0.8301 リツ((0.6588*1.2)+0.0000) リツ(0.7906*1.05)	5,465,000
G4000	** 工事原価 **		12,049,140		
Z0030	一般管理费率分		2,120,618	対象額..... 率参照額.....	4,655,640 4,655,640
				計算情報.....2121074=5225063*4663140/11487195	
Z0031	契約保証費		4,242	当初請対額 計算情報.....4242=10450*4663140/11487195	15,591,400
G4100	一般管理費計		2,124,860		
G4800	** 工事価格 **		14,174,000		
Z0038	** 消費税相当額 **		1,417,400	対象額..... 率.....	14,174,000 0.1000
				率参照額..... 計算情報.....1417400=14174000*0.100	6,788,000
G6000	** 工事費計 **		15,591,400		

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
SPK23040306	0 -0001	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	564	A=1, B=1, E=1
SPK23040235	0 -0002	上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 路盤材(各種)	m ²	1	504	A=100, B=4, C=10000, D=1
SPK23040244	0 -0003	表層(歩道部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	m ²	1	2,108	A=1, B=30, C=7, E=1, G=1, H=1, I=1
V05000	0 -0004	伸縮装置取替工(W=760) 埋設型ジョイント	m	1	195,100	
V06000	0 -0005	伸縮装置取替工(W=500) 埋設型ジョイント	m	1	167,700	
V07000	0 -0006	シール材 施工費：伸縮装置取替工に含む	m	1	2,347	
S1020035	0 -0007	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	135,800	A=3000, B=0.3, C=4000, D=0.12, E=5000, F=6
S1020031	0 -0008	ひび割れ補修工(充てん工法) 補修延べ延長20m未満の場合	構造物	1	309,800	A=1000, B=0.36
S1020041	0 -0009	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0.14m ³	構造物	1	377,900	A=0.14, B=1000, C=0.14
V08000	0 -0010	簡易清掃 高所作業車なし 100m ² 未満	m ²	26.8	48,213	
V09000	0 -0011	下地処理 サンダーケレン 高所作業車なし 100m ² 未満	m ²	10	45,580	
V10000	0 -0012	含浸材塗布工(上面) 鉄筋腐食抑制型	m ²	10	232,100	

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
F0000010000	RC - 30 現地発生材	m 3	0				999
F0000001000	ポリマーセメントモルタル	m 3	528,000				999
F0000003000	エポキシ樹脂注入材(3種)	k g	4,000				999
F0000004000	シール材 エポキシ樹脂系	k g	2,480				999
F0000005000	低圧注入器	個	600				999
F40000	補修 床版箱抜型 2車線相当	m	77,700				999
F41000	加算額 床版箱抜型 特殊合材費	m 3	883,000				999
F42000	加算額 床版箱抜型 伸縮金物費	m	37,000				999
F43000	シール材 シリコン系プライマー含む	L	5,620				999
F71000	含浸材 鉄筋腐食抑制型	L	8,330				999
F80000	バックアップ材 ウレタンフォーム	L	450				999
F90000	水切り材 EPDM系ゴム製水切り材	m	1,440				999

機 材 集 計 表

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	F000001000	999	0.5970	m 3	ポリマーセメントモルタル	
2	F000003000	999	0.3000	k g	エポキシ樹脂注入材(3種)	
3	F000004000	999	0.1640	k g	シール材	
4	F000005000	999	6.0000	個	低圧注入器	
5	F000010000	999	0.0000	m 3	RC - 30	
6	F40000	999	15.0000	m	補修	
7	F42000	999	15.0000	m	加算額	
8	F43000	999	0.3600	L	シール材	
9	F71000	999	63.6000	L	含浸材	
10	F80000	999	0.7200	L	バックアップ材	
11	F90000	999	9.0000	m	水切り材	
12	KTPC00001	999	0.0007	日	<賃>小型バックホウ(クローラ型)	
13	KTPC00009	999	0.0006	日	<賃>振動ローラ(搭乗式コンバインド型)	
14	MTPC00047	708	0.0005	時間	振動ローラ(舗装用)	
15	MTPC00049	H00	0.0006	日	振動コンパクト	
16	MTPC00056	H00	0.0031	日	コンクリートカッタ	
17	R0369	999	12.0000	人	交通誘導警備員B	
18	RTPC00001	999	15.1426	人	特殊作業員	
19	RTPC00002	999	9.4629	人	普通作業員	
20	RTPC00006	999	0.0008	人	特殊運転手	
21	RTPC00007	999	0.0630	人	一般運転手	
22	RTPC00009	999	8.6307	人	土木一般世話役	
23	TDT001561	999	1.0000	m3	昼間_無筋構造物【手間のみ】	
24	TTPC00013	999	3.4776	L	軽油	
25	TTPC00014	999	0.0593	L	ガソリン	
26	TTPC00015	999	0.0017	枚	コンクリートカッタ(ブレード)	
27	TTPC00024	999	0.0070	t	再生密粒度アスコン	
28	TTPC00027	999	0.0430	L	アスファルト乳剤	
29	W0001	999	3.0000	t		

工種別労務費一覧表

【高橋橋】

頁0-0041

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		4,663,140	891,981	
Y2999		橋梁補修工					
Y3999		舗装工					
Y4999		舗装版切断					
SPK23040306	0-0001	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	0.7	394	133	
Y4999		歩道舗装					
SPK23040235	0-0002	上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 路盤材(各種)	m2	0.1	50	42	
SPK23040244	0-0003	表層(歩道部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	m2	0.1	210	74	
Y3999		伸縮継手補修工					
Y4999		伸縮装置取替工					
V05000	0-0004	伸縮装置取替工(W=760) 埋設型ジョイント	m	10	1,951,000	0	見積
V06000	0-0005	伸縮装置取替工(W=500) 埋設型ジョイント	m	5	838,500	0	見積

工種別労務費一覧表

【高橋橋】

頁0-0042

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
V07000	0-0006	シール材 施工費：伸縮装置取替工に含む	m	1	2,347	0	見積
Y3999		ひび割れ補修工					
Y4999		低圧注入工					
S1020035	0-0007	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	135,800	123,270	
Y4999		充填工					
S1020031	0-0008	ひび割れ補修工(充てん工法) 補修延べ延長20m未満の場合	構造物	1	309,800	69,903	
Y3999		断面修復工					
Y4999		左官工法					
S1020041	0-0009	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0.14m3	構造物	1	377,900	262,035	
Y3999		表面含浸工					
Y4999		表面含浸工					
V08000	0-0010	簡易清掃 高所作業車なし 100m2未満	m ²	27	48,573	44,145	見積

工種別労務費一覧表

【高橋橋】

頁0-0043

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
V09000	0-0011	下地処理 サンダーケレン 高所作業車なし 100m ² 未満	m ²	27	123,066	94,662	見積
V10000	0-0012	含浸材塗布工(上面) 鉄筋腐食抑制型	m ²	25	580,250	76,700	見積
V11000	0-0013	含浸材塗布工(側面) 鉄筋腐食抑制型	m ²	2	35,500	5,260	見積
Y3999		水切り工					
Y4999		水切り工					
V60000	0-0014	水切り工 EPDM系ゴム製水切り材(W25×H20mm) 下地処理、接着剤塗布を含む	m	9	74,502	47,340	見積
Y3999		構造物撤去工					
Y4999		構造物取壊し					
SDT00031	0-0015	構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	m ³	1	7,416	0	
Y3999		運搬処理工					
Y4999		運搬処理工					
SPK23040152	0-0016	殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)	m ³	1	3,100	1,185	L=19.7km

工種別労務費一覧表

【高橋橋】

頁0-0044

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	7,500	0	
W0001		処分費(コン殻) 処分先:(有)河本建設	t	3	7,500	0	県単価 2,500円/t
Y2999		仮設工					
Y3999		仮設工					
Y4999		交通誘導警備員					
R0369		交通誘導警備員B	人	12	167,232	167,232	