

処理日時 : 2024 / 8 / 23

公表設計書

事務所名 : 鳥取県土整備事務所

路線・河川 : 県道御熊白兔線 (シゲサキ橋)

工事名 : 県道八束水勝見線 (永江橋) 外橋梁補修工事 (補助橋補修)

施工位置名 : 鳥取市白兔

工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	公共 起工
路線名等 河川名等	県道御熊白兔線（シゲサキ橋）
工事名	県道八束水勝見線（永江橋）外橋梁補修工事（補助橋補修）
施工位置	鳥取市白兔
設計金額	¥ 9,814,200 円
工事概要	シゲサキ橋（橋長L=4.00m 幅員W=17.60m） ひび割れ補修工（低圧注入工法）（L=6.1m）N=1構造物 断面修復工（左官工法）（V=0.60m ³ ） N=1構造物 表面保護工（表面含浸工） A=72m ² 水切り工 L=16m

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	21 鳥取県土整備事務所 設計書 当初 06-*****-52753-10 0 1 実施単価 03 鳥取市 00-06.08.10(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(0.04%) 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				

諸経費計算表

諸経費調整結果	対象 06-*****-5275 1-10 費目 1	対象 06-*****-5275 2-10 費目 1	対象 06-*****-5275 2-10 費目 2	対象 06-*****-5275 3-10 費目 1	合計	備	考
直接工事費	7,438,368	3,830,737	2,009,989	2,960,928	16,240,022		
対象額	7,438,484	3,830,737	2,009,989	2,960,928	16,240,138		
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	35,827	0	0	0	35,827		
営繕費	0	0	0	0	0		
現場環境改善費	121,000	67,000	34,000	58,000	280,000		
水雷保険料	0	0	0	0	0		
安全費	535,000	0	0	0	535,000		
新型コロナウイルス感染対策費	0	0	0	0	0		
共通仮設費(率分)	2,714,000	1,078,000	565,000	1,166,000	5,523,000		
共通仮設費(ICT積上分)	0	0	0	0	0		
共通仮設費計	3,405,827	1,145,000	599,000	1,224,000	6,373,827		
純工事費	10,844,195	4,975,737	2,608,989	4,184,928	22,613,849		
現場管理費対象額	10,844,311	4,975,737	2,608,989	4,184,928	22,613,965		
現場管理費	8,260,000	3,388,000	1,776,000	3,473,000	16,897,000		
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	19,104,195	8,363,737	4,384,989	7,657,928	39,510,849		
一般管理費率分	3,172,235	1,632,880	856,236	1,261,458	6,922,809		
契約保証費	6,570	3,383	1,775	2,614	14,342		
一般管理費計	3,178,805	1,636,263	858,011	1,264,072	6,937,151		
工事価格	22,283,000	10,000,000	5,243,000	8,922,000	46,448,000		
消費税相当額	2,228,300	1,000,000	524,300	892,200	4,644,800		
工事費	24,511,300	11,000,000	5,767,300	9,814,200	51,092,800		

シゲサキ橋 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
シゲサキ橋					
橋梁保全工事					(レ^\ Ⅱ1)
			一式	2,960,928	
橋梁補修工					(レ^\ Ⅱ2)
			一式	2,493,308	
ひび割れ補修工					(レ^\ Ⅱ3)
			一式	166,700	
低圧注入工法					(レ^\ Ⅱ4)
			構造物	166,700	
ひび割れ補修工(低圧注入工法) L=6.1m 1ヶ所 樹脂系1種0.5m 1ヶ所 樹脂系3種5.6m	1		構造物	166,700	060810
断面修復工					(レ^\ Ⅱ3)
			一式	1,620,000	
左官工法					(レ^\ Ⅱ4)
			構造物	1,620,000	
断面修復工(左官工法) (鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む) 修復延べ体積0.6m3	1		構造物	1,620,000	060810

シゲサキ橋 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
表面保護工				(レ ^ハ ル3)
		一式	706,608	
表面含浸工				(レ ^ハ ル4)
		一式	706,608	
【工】表面含浸工 下地処理 サゲ-ケル 高所作業車無し				
	72	m ²	322,632	060810
【材工】表面含浸工 含侵材塗布 固化型ケ酸リム系表面含浸材				
	72	m ²	383,976	060810
舗装工				(レ ^ハ ル2)
		一式	166,920	
舗装打換え工				(レ ^ハ ル3)
		一式	166,920	
舗装版切断				(レ ^ハ ル4)
		m	20,304	
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				
	36	m	20,304	060810
舗装版破碎				(レ ^ハ ル4)
		m ²	10,740	

シゲサキ橋 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	67	m2	10,740	060810
表層		m2	135,876	(レ^ル4)
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	67	m2	135,876	060810
橋梁付属物工		一式	159,368	(レ^ル2)
区画線工		一式	4,664	(レ^ル3)
溶融式区画線		m	4,664	(レ^ル4)
区画線設置(溶融式) 実線_15cm	10	m	3,280	060810
区画線設置(溶融式) 破線_15cm	4	m	1,384	060810
水切り工		一式	154,704	(レ^ル3)

シゲサキ橋 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
水切り設置工				(レベル4)
		一式	154,704	
【工】水切り設置工 ゴム製 W25×H20				
	16	m	137,104	060810
水切り材 25×20×1000mm 赤ホント 取付台含む(20本/箱入)				060810
	16	m	17,600	
構造物撤去工				(レベル2)
		一式	29,844	
運搬処理工				(レベル3)
		一式	29,844	
殻運搬				(レベル4)
		m3	12,044	
積込(コンクリート殻)				
	0.6	m3	572	060810
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)				060810
	0.6	m3	1,155	
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離10.5km以下(6.0km超)				060810
	3	m3	10,317	

シゲサキ橋 内訳書

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	17,800	
処分費 コンクリート(無筋) (有)寺谷建材	1		t	1,800	060810
処分費 アスファルト (株)ガイアート・八幡コーポレーション	8		t	16,000	060810
仮設工					(レベル2)
			一式	111,488	
交通管理工					(レベル3)
			一式	111,488	
交通誘導警備員					(レベル4)
			人	111,488	
交通誘導警備員B	8		人	111,488	060810
** 直接工事費 **					
				2,960,928	
現場環境改善費					
				58,000	

シゲサキ橋 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					
				1,166,000	
** 共通仮設費計 **					
				1,224,000	
** 純工事費 **					
				4,184,928	
現場管理費					
				3,473,000	
** 工事原価 **					
				7,657,928	
一般管理費率分					
				1,261,458	
契約保証費					
				2,614	
一般管理費計					
				1,264,072	
** 工事価格 **					
				8,922,000	

施工単価表

単第0 -0001 表

ひび割れ補修工(低圧注入工法)
L=6.1m 珪矽樹脂系1種0.5m

V20002
珪矽樹脂系3種5.6m

1 構造物 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
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 材料費は珪矽樹脂系1種のみ計上	1	構造物	147,900	147,900	S1020035 単第0-0002 表 (材料費珪矽樹脂系3種は別計上)
土木補修用エポキシ樹脂注入材 3種 (ロス率15%含む)	4.7	kg	4,000	18,800	F0000000203 県単価
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	構造物		166,700	

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
材料費はエポキシ樹脂系1種のみ計上

単第0 -0002 表
(材料費エポキシ樹脂系3種は別計上)

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
特殊作業員	2.400	人	22,464	53,913	RTPC00001
普通作業員	1.800	人	17,472	31,449	RTPC00002
土木補修用エポキシ樹脂注入材 1種	0.400	kg	3,680	1,472	F0000000202 県単価
シール材 エポキシ樹脂系	0.822	kg	2,480	2,038	F0000000204 県単価
【材】低圧注入器 ストッパー機能付き	25.000	個	550	13,750	F0000000205 事務所見積 550円
諸雑費	6	%	123,270	7,370	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		147,900	
A=202 【F】注入材(kg) C=204 【F】シール材(kg) E=205 【F】低圧注入器具(個)			B=0.4 D=0.6 F=25		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) = 0.600000000 * (1 + 0.37) = 0.822(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 -0003 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0.6m3

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	13.800	人	25,272	348,753	RTPC00009
特殊作業員	22.800	人	22,464	512,179	RTPC00001
普通作業員	15.000	人	17,472	262,080	RTPC00002
ポリマーセメントモルタル	0.708	m ³	528,000	373,824	F000000201
諸雑費	11	%	1,123,012	123,164	県単価 #09
*** 単位当たり ***	1	構造物		1,620,000	
A=0.6 C=0.6	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=201	【F】断面修復材(m ³)	
土木一般世話役 = $V / 0.1 * D2 = 0.60000000 / 0.1 * 2.3 = 13.800$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = $V / 0.1 * D2 = 0.60000000 / 0.1 * 3.8 = 22.800$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = $V / 0.1 * D2 = 0.60000000 / 0.1 * 2.5 = 15.000$ (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(m ³) * (1 + ロス率) = $0.60000000 * (1 + 0.18) = 0.708$ (m ³) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施工単価表

V10001

単第0 -0004 表

【工】表面含浸工 下地処理
サダケルソ 高所作業車無し

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	0.26	人	25,272	6,570	RTPC00009
特殊作業員	1.04	人	22,464	23,362	RTPC00001
普通作業員	0.26	人	17,472	4,542	RTPC00002
諸雑費	30	%	34,474	10,336	#09 労務費の30%
*** 合計 ***	10	m ²		44,810	
*** 単位当たり ***	1	m ²		4,481	

施工単価表

【材工】表面含浸工 含浸材塗布
 固化型ケイ酸珪酸系表面含浸材

V10002

単第0 -0005 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	0.27	人	25,272	6,823	RTPC00009
特殊作業員	0.81	人	22,464	18,195	RTPC00001
普通作業員	0.27	人	17,472	4,717	RTPC00002
ケイ酸珪酸系表面含浸材 L-OSMO固化型KK 0.3kg/m ² 取率10%	3.3	kg	6,700	22,110	F10002 見積 6,700円/kg
諸雑費	5	%	29,735	1,485	#09 労務費の5%
*** 合計 ***	10	m ²		53,330	
*** 単位当たり ***	1	m ²		5,333	

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 -0006 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%	159	ガソリンレギュラースタンド	154	TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)		6.74	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 -0006 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		564.0	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】 563.9719 = 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 * 159/154]) * [38.450/(35.210+2.190)]					
《最終補正率》 + [100-6.050-55.500-38.450]/100 }					

施工単価表

舗装版破碎
 アスファルト舗装版
 機械構成比： 9.20%

SPK23040305
 障害無し 舗装版厚15cm以下

単第0 -0007 表

1
 標準単価： 176.64
 m2 当り

労務構成比： 82.23% 材料構成比： 8.57% 市場単価構成比： 0.00%

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>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3)	9.20%	6,630	バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)	5,420	KTPC00004 KTPT00004
土木一般世話役	29.42%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
特殊運転手	28.07%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.74%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	8.57%	148	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		160.3	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 障害無し D=1 舗装版厚15cm以下 G=1 -(全ての費用)		
【補正式】 160.2687 = 176.6400 * { 《機械》 ([9.200/100*6,630/5,420]) * [9.200/9.200]					
《労務》 + ([29.420/100*25,272/26,500] + [28.070/100 * 20,592/25,300] + [24.740/100 * 17,472/22,300]) * [82.230/(29.420+28.070+24.740)] 《材料》 + ([8.570/100*148/138]) * [8.570/8.570]					

施工単価表

表層(車道・路肩部)

平均幅員3.0m超

機械構成比:

1.68%

労務構成比:

1層当り平均仕上厚50mm

10.95%

材料構成比:

87.37%

市場単価構成比:

0.00%

単第0 -0008 表

標準単価:

1

m2 当り

1,408.4

代表機労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6m	1.13%	33,200	アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m	29,500	KTPC00060 KTPT00060
<賃>タイヤローラ 質量8~20t	0.18%	4,970	タイヤローラ 質量8~20t	4,480	KTPC00007 KTPT00007
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t	0.17%	4,970	ロードローラ [マカダム]質量10t~12t	4,480	KTPC00047 KTPT00047
その他(機械)		3.15	その他(機械)	0	EK009
普通作業員	4.13%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.37%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	2.31%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.80%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		15.61	その他(労務)	0	ER009

施工単価表

表層(車道・路肩部)
平均幅員3.0m超

SPK23040241

1層当り平均仕上厚50mm

単第0 -0008 表

機械構成比: 1.68% 労務構成比: 10.95% 材料構成比: 87.37% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,408.4

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
再生アスファルト混合物 密粒度(20)	86.66%	740	密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm	485	TTPCD0038 TTPT00284
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	0.63%	148	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)		1.71	その他(材料)	0	EZ009
積算単価		2,028	積算単価	0	E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=5 瀝青材料無し H=1 -		
【補正式】 2,027.5944 = 1,408.4000 * { 《機械》 ([1.130/100*33,200/29,500] + [0.180/100 * 4,970/4,480] + [0.170/100 * 4,970/4,480]) * [1.680/(1.130+0.180+0.170)]					
《労務》 + ([4.130/100*17,472/22,300] + [2.370/100 * 22,464/25,700] + [2.310/100 * 20,592/25,300] + [0.800/100 * 25,272/26,500]) * [10.950/(4.130+2.370+2.310+0.800)]					
《材料》 + ([86.660/100*740/485] + [0.630/100 * 148/138]) * [87.370/(86.660+0.630)]					
《最終補正率》 + [100-1.680-10.950-87.370]/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):50.000(mm)					

施工単価表

区画線設置(溶融式)
実線 15cm

SDT00001

単第0 -0009 表

1,000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】_豪雪 実線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m	167	167,000	TDT000025
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15~18% 白	598.500	kg	230	137,655	T1080019
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	26.250	kg	170	4,462	T1080035
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg	460	12,075	T1080029
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	46.200	L	148	6,837	TTPC00013
諸雑費	1	一式		71	#91
*** 合計 ***	1,000	m		328,100	
*** 単位当たり ***	1	m		328	
A=1 昼間施工 C=1 実線_15cm E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=2 豪雪地域の場合			H=1 - J=1 -(全ての費用)		
設計単価 = 167.0 * (1.00 * 1.00) = 167 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					
塗料使用量(材料諸雑費含む) = 570.000 * (1 + 0.05) = 598.500 (kg/1000m) 小数第4位四捨五入第3位止め ガラスビーズ使用量(材料諸雑費含む) = 25.000 * (1 + 0.05)					

施工単価表

区画線設置(溶融式)
破線 15cm

SDT00001

単第0 -0010 表

1,000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】_豪雪 破線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m	185	185,000	TDT000073
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15~18% 白	598.500	kg	230	137,655	T1080019
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	26.250	kg	170	4,462	T1080035
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg	460	12,075	T1080029
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	51.450	L	148	7,614	TTPC00013
諸雑費	1	一式		94	#91
*** 合計 ***	1,000	m		346,900	
*** 単位当たり ***	1	m		346	
A=1 昼間施工 C=5 破線_15cm E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=2 豪雪地域の場合			H=1 - J=1 -(全ての費用)		
設計単価 = 185.0 * (1.00 * 1.00) = 185 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					
塗料使用量(材料諸雑費含む) = 570.000 * (1 + 0.05) = 598.500 (kg/1000m) 小数第4位四捨五入第3位止め ガラスビーズ使用量(材料諸雑費含む) = 25.000 * (1 + 0.05)					

施工単価表

VM20001

単第0 -0011 表

【工】水切り設置工

ゴム製 W25×H20

歩掛見積

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	0.85	人	25,272	21,481	RTPC00009
特殊作業員	1.7	人	22,464	38,188	RTPC00001
普通作業員	0.85	人	17,472	14,851	RTPC00002
諸雑費	15	%	74,520	11,170	#09
*** 合計 ***	10	m		85,690	
*** 単位当たり ***	1	m		8,569	

施工単価表

積込(コンクリート殻)

SPK23040117

単第0 -0012 表

機械構成比: 10.31% 労務構成比: 85.09% 材料構成比: 4.60% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,161.5 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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3	10.31%	21,600	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	76.82%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	8.27%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	4.60%	148	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		954.4	積算単価	0	EP001
A=1 -(全ての費用)					
【補正式】 954.3196 = 1,161.5000 * { 《機械》 ([10.310/100*21,600/21,600]) * [10.310/10.310]					
《労務》 + ([76.820/100*17,472/22,300] + [8.270/100 * 20,592/25,300]) * [85.090/(76.820+8.270)]					
《材料》 + ([4.600/100*148/138]) * [4.600/4.600]					
《最終補正率》 + [100-10.310-85.090-4.600]/100 }					

施工単価表

単第0 -0013 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10.9km以下(8.0km超) L=8.7km

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: 1,941 m3 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
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%	148	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		1,926	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		
【補正式】	= 1,430 * (830 / 180) + (14,740.0)		+ 667 = 21,967		
1,925.3828 = 1,941.0000 * {					
《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*148/138]) * [15.250/15.250]					
《最終補正率》					
+ [100-42.350-42.400-15.250]/100 }					

施工単価表

単第0 -0014 表

殻運搬

舗装版破碎

機械構成比: 45.57% 労務構成比: 37.51%

SPK23040152

DID区間有り 運搬距離10.5km以下(6.0km超) L=10.0km

材料構成比: 16.92% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1 m3 当り 3,436.8

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)	45.57%	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	37.51%	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)	16.92%	148	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		3,439	積算単価	0	EP001
A=3 舗装版破碎 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=3 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) D=42 運搬距離10.5km以下(6.0km超)		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00018T1	損料表 欄 =	欄 * (欄 / 欄)	+ (欄 * 1.1) + 損耗費		
【補正式】	= 1,430 * (830 / 180) + (14,740.0)		+ 667 = 21,967		
3,438.3959 = 3,436.8000 * {					
《機械》 ([45.570/100*21,967/20,667]) * [45.570/45.570]					
《労務》 + ([37.510/100*18,824/21,100]) * [37.510/37.510]					
《材料》 + ([16.920/100*148/138]) * [16.920/16.920]					
《最終補正率》 + [100-45.570-37.510-16.920]/100 }					

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価 金額	条件 名称	値 称
X1000	シゲサキ橋				
Y1G03	橋梁保全工事	式	2,960,928		
Y1G0324	橋梁補修工	式	2,493,308		
Y1G032404	ひび割れ補修工	式	166,700		
Y1G03240402	低圧注入工法	構造物	166,700		
V20002	ひび割れ補修工(低圧注入工法) L=6.1m 1球 杉樹脂系1種0.5m	1 構造物	166,700 166,700		
Y1G032405	断面修復工	式	1,620,000		
Y1G03240501	左官工法	構造物	1,620,000		
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	1,620,000 1,620,000	A=0.6, B=201, C=0.6 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	表面保護工	式	706,608		
Y4999	表面含浸工	式	706,608		
V10001	【工】表面含浸工 下地処理 サタケン 高所作業車無し	72 m ²	4,481 322,632		
V10002	【材工】表面含浸工 含侵材塗布 固化型ケ酸アクリル系表面含浸材	72 m ²	5,333 383,976		
Y1G0304	舗装工	式	166,920		
Y1G030402	舗装打換え工	式	166,920		
Y1G03040201	舗装版切断	m	20,304		
SPK23040306	舗装版切断 アスファルト舗装版	36 m	564 20,304	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	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単 価 額	条 件 名 称	値 称
					の費用)
Y1G03040202	舗装版破砕	m2	10,740		
SPK23040305	舗装版破砕 アスファルト舗装版	67 m2	160.3 10,740	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)	
Y1G03040211	表層	m2	135,876		
SPK23040241	表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超	67 m2	2,028 135,876	A=4,B=50,C=6,E=5,G=1,H=1,I=1 A=平均幅員3.0m超,B=1層当り平均仕上り厚(mm),C=再生密粒度アスファルト混合物(20),E=瀝青材料無し,G=-,H=-,I=- (全ての費用)	
Y1G0321	橋梁付属物工	式	159,368		
Y1G030901	区画線工	式	4,664		
Y1G02090101	溶融式区画線	m	4,664		
SDT00001	区画線設置(溶融式) 実線_15cm	10 m	328 3,280	A=1,B=1,C=1,D=1,E=1,F=1,G=1,H=1,I=2,J=1 A=昼間施工,B=白色,C=実線_15cm,D=塗布厚t=1.5mm,E=アスファルトに設置の場合,F=時間的制約なし,G=-,H=-,I=豪雪地域の場合,J=- (全ての費用)	
SDT00001	区画線設置(溶融式) 破線_15cm	4 m	346 1,384	A=1,B=1,C=5,D=1,E=1,F=1,G=1,H=1,I=2,J=1 A=昼間施工,B=白色,C=破線_15cm,D=塗布厚t=1.5mm,E=アスファルトに設置の場合,F=時間的制約なし,G=-,H=-,I=豪雪地域の場合,J=- (全ての費用)	
Y3999	水切り工	式	154,704		
Y4999	水切り設置工	式	154,704		
VM20001	【工】水切り設置工 ゴム製 W25×H20	16 m	8,569 137,104		
F20902	水切り材 25×20×1000mm 工ホント	16 m	1,100 17,600		

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価 金額	条件名	値 称
Y1G0327	構造物撤去工	式	29,844		
Y1G032716	運搬処理工	式	29,844		
Y1G03271601	殻運搬	m3	12,044		
SPK23040117	積込(コンクリート殻)	0.6 m3	954.4 572	A=1 A=- (全ての費用)	
SPK23040152	殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし	0.6 m3	1,926 1,155	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=DID区間有り, D=運搬距離10.9km以下(8.0km超), E=- (全ての費用)	
SPK23040152	殻運搬 舗装版破碎	3 m3	3,439 10,317	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=DID区間有り, D=運搬距離10.5km以下(6.0km超), E=- (全ての費用)	
Y1G03271602	殻処分	m3	17,800		
#0041	投棄料	式	17,800	C=1 C=投棄料	
F21000	処分費 コンクリート(無筋)	1 t	1,800 1,800		
F22000	処分費 アスファルト	8 t	2,000 16,000		
Y1G0328	仮設工	式	111,488		
Y1G032821	交通管理工	式	111,488		
Y1G03282101	交通誘導警備員	人	111,488		
R0369	交通誘導警備員B	8 人	13,936 111,488		
G0000	** 直接工事費 **		2,960,928		
Z0012	現場環境改善費		58,000	対象額..... 率.....	2,943,128 0.0200

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.....	2,943,128 58,000
				計算情報.....58000=2943128*0.0200	
Z0050	共通仮設費		1,166,000	対象額..... 率.....	2,960,928 0.2732
				率参照額.....	2,960,928 1,166,000
				計算情報.....1166000=2960928*0.3940 ㊦(0.2732*1.4) ㊦(0.3825*1.03)	
G1000	** 共通仮設費計 **		1,224,000		
G2000	** 純工事費 **		4,184,928		
Z0020	現場管理費		3,473,000	対象額..... 率.....	4,184,928 0.6588
				率参照額.....	4,184,928 1.2000
				計算情報.....3473000=4184928*0.8301 ㊦((0.6588*1.2)+0.0000) ㊦(0.7906*1.05)	3,473,000
G4000	** 工事原価 **		7,657,928		
Z0030	一般管理费率分		1,261,458	対象額..... 率参照額.....	2,943,128 2,943,128
				計算情報.....1262364=6923786*2960928/16240022	
Z0031	契約保証費		2,614	当初請対額 計算情報.....2614=14342*2960928/16240022	9,814,200
G4100	一般管理費計		1,264,072		
G4800	** 工事価格 **		8,922,000		
Z0038	** 消費税相当額 **		892,200	対象額..... 率.....	8,922,000 0.1000

施工一覧表

頁0-0036

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条件
V20002	0 -0001	ひび割れ補修工(低圧注入工法) L=6.1m 珪 抄樹脂系1種0.5m 珪 抄樹脂系3種5.6m	構造物	1	166,700	
S1020035	0 -0002	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 材料費は珪 抄樹脂系1種のみ計上	構造物	1	147,900	A=202,B=0.4,C=204,D=0.6,E=205,F=25
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0.6m ³	構造物	1	1,620,000	A=0.6,B=201,C=0.6
V10001	0 -0004	【工】表面含浸工 下地処理 サタケレン 高所作業車無し	m ²	10	44,810	
V10002	0 -0005	【材工】表面含浸工 含侵材塗布 固化型ケイ酸珪系表面含浸材	m ²	10	53,330	
SPK23040306	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	564	A=1,B=1,E=1
SPK23040305	0 -0007	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	m ²	1	160	A=1,B=1,C=1,D=1,F=1,G=1
SPK23040241	0 -0008	表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	m ²	1	2,028	A=4,B=50,C=6,E=5,G=1,H=1,I=1
SDT00001	0 -0009	区画線設置(溶融式) 実線_15cm	m	1,000	328,100	A=1,B=1,C=1,D=1,E=1,F=1,G=1,H=1,I=2,J=1
SDT00001	0 -0010	区画線設置(溶融式) 破線_15cm	m	1,000	346,900	A=1,B=1,C=5,D=1,E=1,F=1,G=1,H=1,I=2,J=1
VM20001	0 -0011	【工】水切り設置工 ゴム製 W25×H20	m	10	85,690	
SPK23040117	0 -0012	積込(コンクリート殻)	m ³	1	954	A=1

登録単価一覧表

コード	名称・規格1・規格2	単 位	単 価 (0. 4. 8)	単 価 (1. 5. 9)	単 価 (2. 6)	単 価 (3. 7)	特殊集計 集計区分
F000000201	ポリマーセメントモルタル	m 3	528,000				999
					摘要: 県単価		
F000000202	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		
F000000203	土木補修用エポキシ樹脂注入材 3種	kg	4,000				999
					摘要: 県単価		
F000000204	シーリング材 エポキシ樹脂系	kg	2,480				999
					摘要: 県単価		
F000000205	【材】低圧注入器 ストッパー機能付き	個	550				999
					摘要: 事務所見積 550円		
F20902	水切り材 25×20×1000mm 1ホﾞント 取付台含む(20本/箱入)	m	1,100				999
					摘要: 建設物価8月P349		
F21000	処分費 コンクリート(無筋) (有)寺谷建材	t	1,800				999
					摘要: 県単価		
F22000	処分費 アスファルト (株)ガイアート・八幡コーポレーション	t	2,000				999
					摘要: 県単価		
F10002	ケイ酸珪酸系表面含浸材 L-OSMO固化型KK 0.3kg/m ² 取率10%	k g	6,700				999
					摘要: 見積 6,700円/kg		

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	F000000201	999	0.7080	m 3	ポリマーセメントモルタル	
2	F000000202	999	0.4000	kg	土木補修用エポキシ樹脂注入材	
3	F000000203	999	4.7000	kg	土木補修用エポキシ樹脂注入材	
4	F000000204	999	0.8220	kg	シール材	
5	F000000205	999	25.0000	個	【材】低圧注入器	
6	F10002	999	23.7600	kg	ケイ酸珪酸系表面含浸材	
7	F20902	999	16.0000	m	水切り材	
8	F21000	999	1.0000	t	処分費	
9	F22000	999	8.0000	t	処分費	
10	KTPC00004	999	0.2010	日	<賃>バックホウ(クローラ型)	
11	KTPC00007	999	0.0402	日	<賃>タイヤローラ	
12	KTPC00047	999	0.0335	日	<賃>ロードローラ(マカダム)	
13	KTPC00060	999	0.0335	日	<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型)	
14	MTPC00056	H00	0.1584	日	コンクリートカッタ	
15	MTPC00153	H00	0.0033	時間	バックホウ(クローラ型)	
16	R0369	999	8.0000	人	交通誘導警備員 B	
17	RTPC00001	999	41.4855	人	特殊作業員	
18	RTPC00002	999	22.3874	人	普通作業員	
19	RTPC00006	999	0.2234	人	特殊運転手	
20	RTPC00007	999	0.2067	人	一般運転手	
21	RTPC00009	999	20.7160	人	土木一般世話役	
22	T1080019	999	8.3790	kg	トラフィックペイント(JISK5665_3種1号)	
23	T1080029	999	0.3675	kg	プライマー	
24	T1080035	999	0.3675	kg	ガラスビーズ(JISR3301_1号)	
25	TDT000025	999	10.0000	m	昼間_溶融式(手動)【手間のみ】_豪雪	
26	TDT000073	999	4.0000	m	昼間_溶融式(手動)【手間のみ】_豪雪	
27	TTPC00013	999	26.4865	L	軽油	
28	TTPC00014	999	2.9736	L	ガソリン	
29	TTPC00015	999	0.0864	枚	コンクリートカッタ(ブレード)	
30	TTPCD0038	999	7.8725	t	再生アスファルト混合物	

工種別労務費一覧表

【シゲサキ橋】

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		2,960,928	1,966,218	
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				
V20002	0-0001	ひび割れ補修工(低圧注入工法) L=6.1m I ^o 杉樹脂系1種0.5m I ^o 杉樹脂系3種5.6m	構造物	1	166,700	123,270	
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0.6m ³	構造物	1	1,620,000	1,123,012	
Y1G032406		表面保護工	式				
Y4999		表面含浸工	式				
V10001	0-0004	【工】表面含浸工 下地処理 ガンダ-ルン 高所作業車無し	m ²	72	322,632	248,184	見積
V10002	0-0005	【材工】表面含浸工 含侵材塗布 固化型ケイ酸珪酸系表面含浸材	m ²	72	383,976	214,056	見積

工種別労務費一覧表

【シゲサキ橋】

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
Y1G0304		舗装工	式				
Y1G030402		舗装打換え工	式				
Y1G03040201		舗装版切断	m				
SPK23040306	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	36	20,304	6,876	
Y1G03040202		舗装版破碎	m2				
SPK23040305	0-0007	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	m2	67	10,740	8,375	
Y1G03040211		表層	m2				
SPK23040241	0-0008	表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	m2	67	135,876	7,370	
Y1G0321		橋梁付属物工	式				
Y1G030901		区画線工	式				
Y1G02090101		溶融式区画線	m				
SDT00001	0-0009	区画線設置(溶融式) 実線_15cm	m	10	3,280	0	

工種別労務費一覧表

【シゲサキ橋】

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
SDT00001	0-0010	区画線設置(溶融式) 破線_15cm	m	4	1,384	0	
Y3999		水切り工	式				
Y4999		水切り設置工	式				
VM20001	0-0011	【工】水切り設置工 ゴム製 W25×H20	m	16	137,104	119,232	歩掛見積
F20902		水切り材 25×20×1000mm 1ホント 取付台含む(20本/箱入)	m	16	17,600	0	建設物価8月P349
Y1G0327		構造物撤去工	式				
Y1G032716		運搬処理工	式				
Y1G03271601		殻運搬	m3				
SPK23040117	0-0012	積込(コンクリート殻)	m3	0.6	572	465	
SPK23040152	0-0013	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	0.6	1,155	440	L=8.7km
SPK23040152	0-0014	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	3	10,317	3,450	L=10.0km
Y1G03271602		殻処分	m3				

工種別労務費一覧表

【シゲサキ橋】

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	17,800	0	
F21000		処分費 コンクリート(無筋) (有)寺谷建材	t	1	1,800	0	県単価
F22000		処分費 アスファルト (株)ガイアート・八幡コーポレーション	t	8	16,000	0	県単価
Y1G0328		仮設工	式				
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	8	111,488	111,488	