

処理日時 : 2024 / 8 / 26

公表設計書

事務所名 : 鳥取県土整備事務所

路線・河川 : 県道鳥取河原線

工事名 : 県道鳥取河原線（長谷橋）耐震補強工事（2工区）（補助橋補修）

施工位置名 : 鳥取市長谷

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	県道鳥取河原線
工事名	県道鳥取河原線（長谷橋）耐震補強工事（2工区）（補助橋補修）
施工位置	鳥取市長谷
設計金額	¥ 88,625,900 円
工事概要	県道鳥取河原線（長谷橋） 落橋防止装置工 N = 20組 ひび割れ補修工 L = 704m

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-*****-00000-10 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 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) 12 一般交通影響有り(1) 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				

本工事費 内訳書

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)
耐震補強工		一式	34,663,233	(レ^\ Ⅱ2)
増厚横桁		一式	22,584,713	(レ^\ Ⅱ3)
コンクリート		一式	818,833	(レ^\ Ⅱ4)
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種) 人力打設		m3	53,060	
型枠	2	m3	53,060	(レ^\ Ⅱ4) 060810
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物		m2	64,112	
鉄筋	8	m2	64,112	(レ^\ Ⅱ4) 060810
		t	136,524	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
鉄筋工 SD345_D16~D25 一般構造物 [規]10t未満	0.73	t	129,356	060810
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.04	t	7,168	060810
アンカー打込				(レ^ル4)
		本	319,032	
ケミカルアンカー設置 D19用 足場有り	168	本	225,624	060810
ケミカルアンカー設置 D13用 足場有り	96	本	93,408	060810
表面処理				(レ^ル4)
		m ²	61,029	
チッピング(厚2cm以下)				
	9	m ²	61,029	060810
コンクリート削孔				(レ^ル4)
		箇所	185,076	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 削孔深さ200mm以上400mm以下				
	168	箇所	133,476	060810

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 削孔深さ30mm以上200mm未満	96	箇所	51,600	060810
落橋防止装置工				(レバ Ⅱ3)
		一式	21,765,880	
落橋防止装置				(レバ Ⅱ4)
		箇所	12,244,000	
落橋防止装置 A1橋台 現場環境条件補正0.9	7	組	4,415,600	060810
落橋防止装置 P1橋脚 現場環境条件補正0.9	6	組	3,412,800	060810
落橋防止装置 A2橋台 現場環境条件補正0.9	7	組	4,415,600	060810
削孔				(レバ Ⅱ4)
		箇所	78,780	
Co削孔(電動式コアボーリングマシン) アンカー材径54mmを超え67mm以下 削孔深さ500mm以下	12	箇所	78,780	060810
上部工ブラケット				(レバ Ⅱ4)
		箇所	6,853,000	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
上部工ブラケット A1橋台	7		基	3,437,000	060810
上部工ブラケット A2橋台	7		基	3,416,000	060810
削孔			孔	510,736	(レベル4)
Co削孔(電動式コアボーリングマシン) アンカー材径30mmを超え43mm以下 削孔深さ500mm以下	56		箇所	345,184	060810
アンカー 適用アンカー材径25mmを超え40mm以下 横方向	56		本	91,952	060810
土木補修用エポキシ樹脂注入材 1種	20		kg	73,600	060810
下部工ブラケット			箇所	1,257,200	(レベル4)
下部工ブラケット A1橋台	7		基	606,200	060810
下部工ブラケット A2橋台	7		基	651,000	060810

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
樹脂アンカー								(レ ^ハ ル4)
						248,328		
アンカー 適用アンカー材径25mmを超え40mm以下 横方向	84		本			137,928		060810
土木補修用エポキシ樹脂注入材 1種	30		kg			110,400		060810
樹脂パテ材								(レ ^ハ ル4)
						56,060		
樹脂パテ材	1		橋			56,060		060810
削孔								(レ ^ハ ル4)
				箇所		517,776		
Co削孔(電動式コアボーリングマシン) アンカー材径30mmを超え43mm以下 削孔深さ500mm以下	84		箇所			517,776		060810
橋梁補修工								(レ ^ハ ル2)
				一式		5,808,900		
ひび割れ補修工								(レ ^ハ ル3)
				一式		5,597,500		

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
低圧注入工法					(レ^\ Ⅱ4)
			構造物	5,336,400	
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長26.15m エポキシ樹脂注入材2種	1		構造物	389,400	060810
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長616.5m エポキシ樹脂注入材3種	1		構造物	4,947,000	060810
充てん工法					(レ^\ Ⅱ4)
			構造物	261,100	
ひび割れ補修工(充てん工法) 補修延べ延長61.6m	1		構造物	261,100	060810
断面修復工					(レ^\ Ⅱ3)
			一式	211,400	
左官工法					(レ^\ Ⅱ4)
			構造物	211,400	
断面修復工(左官工法) (鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む) 修復延べ体積0.1m3未満の場合	1		構造物	211,400	060810
仮設工					(レ^\ Ⅱ2)
			一式	6,269,620	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
足場工				(レベル3)
		一式	4,806,340	
足場工				(レベル4)
		一式	4,806,340	
上部工吊足場 タイプA1(床面シート張)+タイプE(シート張)				060810
	460	m 2	4,459,240	
橋脚回り足場 タイプF (床面シート張)+(手摺シート張)				060810
	30	m 2	347,100	
交通管理工				(レベル3)
		一式	1,463,280	
交通誘導警備員				(レベル4)
		人	1,463,280	
交通誘導警備員B				060810
	105	人	1,463,280	
** 直接工事費 **				
			34,663,233	
技術管理費				
			819,060	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
近接調査計測工 -2					
	14		組	406,280	060810
近接調査計測工					
	6		組	87,060	060810
鉄筋探査 下部工ブラケット(横向き)					
	17		m2	325,720	060810
現場環境改善費					
				422,000	
共通仮設費					
				7,320,000	
** 共通仮設費計 **					
				8,561,060	
** 純工事費 **					
				43,224,293	
現場管理費					
				25,078,000	
** 工事原価 **					
				68,302,293	

本工事費 内訳書

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				12,239,387	
契約保証費				27,320	
一般管理費計				12,266,707	
** 工事価格 **				80,569,000	
** 消費税相当額 **				8,056,900	
** 工事費計 **				88,625,900	

施工単価表

単第0 -0001 表

コンクリート

SPK23040154

無筋・鉄筋構造物 コンクリート(各種)

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 29.46%

材料構成比: 70.54%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

23,369

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
普通作業員	12.40%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.68%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.46%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		382.26	その他(労務)	0	ER009
生コンクリート 30-12-25(20)	70.54%	19,300	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,400	F0000301225 TTPT00343
県単価			積算単価	0	E9999
積算単価		26,530			
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=4 コンクリート(各種) F=1 養生無し J=1 -			B=3 人力打設 D=301225 【F】コンクリート(m3) H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)		
【補正式】 26,524.4874 = 23,369.0000 * { 《労務》 + ([12.400/100*17,472/22,300] + [8.680/100 * 22,464/25,700] + [6.460/100 * 25,272/26,500]) * [29.460/(12.400+8.680+6.460)]					
《材料》 + ([70.540/100*19,300/15,400]) * [70.540/70.540]					
《最終補正率》 + [100-29.460-70.540]/100 }					

施工単価表

単第0 -0002 表

SPK23040156

鉄筋・無筋構造物

型枠

一般型枠

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

m2 当り

8,890.1

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	46.99%	25,376	型わく工	26,600	RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.08%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.24%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		1,497.66	その他(労務)	0	ER009
積算単価		8,014	積算単価	0	EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		
【補正式】 8,013.1933 = 8,890.1000 * { 《労務》 + ([46.990/100*25,376/26,600] + [25.080/100 * 17,472/22,300] + [9.240/100 * 25,272/26,500]) * [100.000/(46.990+25.080+9.240)] 《最終補正率》 + [100-100.000]/100 }					

施工単価表

単第0 -0003 表

鉄筋工
SD345 D16 ~ D25

SS000099
一般構造物 [規]10t未満

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋工 加工・組立共	1.000	t	65,899	65,899	TSPC00001
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345D16 ~ D25	1.030	t	108,000	111,240	TTPCD0072 1*1.03
諸雑費	1	一式		61	#91
*** 単位当たり ***	1	t		177,200	
A=1 - D=1 一般構造物 F=2 [規]10t未満 I=1 - K=6 差筋及び杭頭処理			B=6 SD345_D16 ~ D25 E=1 - H=1 - J=1 -		
設計単価 = $60,320 * (1+15/100) * (1.00*1.00*1.00*1.00*1.00) * 0.95$ = 65,899(円) 小数点第1位切り捨て整数止め					

施工単価表

単第0 -0004 表

鉄筋工
SD345 D13

SS000099
一般構造物 [規]10t未満

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋工 加工・組立共	1.000	t	65,899	65,899	TSPC00001
異形棒鋼 SD345 D13	1.030	t	110,000	113,300	TTPC00001 1*1.03
諸雑費	1	一式		1	#91
*** 単位当たり ***	1	t		179,200	
A=1 - D=1 一般構造物 F=2 [規]10t未満 I=1 - K=6 差筋及び杭頭処理			B=5 SD345_D13 E=1 - H=1 - J=1 -		
設計単価 = $60,320 * (1+15/100) * (1.00*1.00*1.00*1.00*1.00) * 0.95$ = 65,899(円) 小数点第1位切り捨て整数止め					

施工単価表

ケミカルアンカー設置
D19用

V1000
足場有り

基準書 -7- -1

単第0 -0005 表

100

本 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	1.2	人	25,272	30,326	RTPC00009 9
特殊作業員	1.3	人	22,464	29,203	RTPC00001 9
普通作業員	0.7	人	17,472	12,230	RTPC00002 9
ケミカルアンカー R-19N 19×153mm ガラス管	100	本	612	61,200	F10001 建設物価P71
諸雑費	2	%	71,759	1,341	#09 労×率
*** 合計 ***	100	本		134,300	
*** 単位当たり ***	1	本		1,343	

施工単価表

ケミカルアンカー設置
D13用

V1100

単第0 -0006 表

足場有り

基準書 -7- -1

100

本 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	1.2	人	25,272	30,326	RTPC00009 9
特殊作業員	1.3	人	22,464	29,203	RTPC00001 9
普通作業員	0.7	人	17,472	12,230	RTPC00002 9
ケミカルアンカー R-12N 13×83mm ガラス管	100	本	242	24,200	F11001 建設物価P71
諸雑費	2	%	71,759	1,341	#09 労×率
*** 合計 ***	100	本		97,300	
*** 単位当たり ***	1	本		973	

チップング(厚2cm以下)

SPK23040370

施工単価表

単第0 -0007 表

頁0-0019

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m2 当り 7,774.7

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
特殊作業員	72.74%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.32%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.54%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		501.79	その他(労務)	0	ER009
積算単価		6,781	積算単価	0	EP001
A=1 -(全ての費用)					
【補正式】 6,780.9996 = 7,774.7000 * { 《労務》 + ([72.740/100*22,464/25,700] + [10.320/100 * 17,472/22,300] + [9.540/100 * 25,272/26,500]) * [100.000/(72.740+10.320+9.540)] 《最終補正率》 + [100-100.000]/100 }					

施工単価表

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

SPK23040118

単第0 -0008 表

削孔深さ200mm以上400mm以下

D19用

1

箇所 当り

機械構成比: 2.21% 労務構成比: 95.42%

材料構成比: 2.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

907.74

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
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 出力2kVA	1.04%	530	<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音	455	KTPC00041 KTPT00041
電動ハンマドリル 穴あけ能力 38~40mm	0.73%	273	電動ハンマドリル 穴あけ能力 38~40mm	267	MTPC00146 MTPT00146
その他(機械)		4.41	その他(機械)	0	EK009
特殊作業員	45.33%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.17%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.84%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		149.97	その他(労務)	0	ER009
ガソリン レギュラー スタンド	1.90%	159	ガソリンレギュラースタンド	154	TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)		4.4	その他(材料)	0	EZ009

施工単価表

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

SPK23040118

単第0 -0008 表

削孔深さ200mm以上400mm以下

D19用

1

箇所 当り

機械構成比: 2.21%

労務構成比: 95.42%

材料構成比: 2.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

907.74

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
積算単価		794.5	積算単価	0	EP001
A=2 削孔深さ200mm以上400mm以下					
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00146 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 198 * (90 / 140) + (154.0) = 273					
【補正式】 794.4219 = 907.7400 * {					
《機械》 ([1.040/100*530/455] + [0.730/100 * 273/267]) * [2.210/(1.040+0.730)]					
《労務》 + ([45.330/100*22,464/25,700] + [18.170/100 * 17,472/22,300] + [12.840/100 * 25,272/26,500]) * [95.420/(45.330+18.170+12.840)]					
《材料》 + ([1.900/100*159/154]) * [2.370/1.900]					
《最終補正率》 + [100-2.210-95.420-2.370]/100 }					

施工単価表

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

SPK23040118

単第0 -0009 表

削孔深さ30mm以上200mm未満

D13用

1

箇所 当り

機械構成比: 2.41%

労務構成比: 95.01%

材料構成比: 2.58%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

613.43

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>発動発電機(ガソリン発電機) 出力2kVA	1.15%	530	<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音	455	KTPC00041 KTPT00041
電動ハンマドリル 穴あけ能力 38~40mm	0.81%	273	電動ハンマドリル 穴あけ能力 38~40mm	267	MTPC00146 MTPT00146
その他(機械)		3.05	その他(機械)	0	EK009
特殊作業員	46.13%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.17%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.95%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		94.35	その他(労務)	0	ER009
ガソリン レギュラー スタンド	2.10%	159	ガソリンレギュラースタンド	154	TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)		3.04	その他(材料)	0	EZ009

施工単価表

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

SPK23040118

単第0 -0009 表

削孔深さ30mm以上200mm未満

D13用

1

箇所 当り

機械構成比: 2.41%

労務構成比: 95.01%

材料構成比: 2.58%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

613.43

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		537.5	積算単価	0	EP001
A=1 削孔深さ30mm以上200mm未満					
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00146	損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1)				
【補正式】	= 198 * (90 / 140) + (154.0) = 273				
537.4819 = 613.4300 * {					
《機械》					
([1.150/100*530/455] + [0.810/100 * 273/267]) * [2.410/(1.150+0.810)]					
《労務》					
+ ([46.130/100*22,464/25,700] + [18.170/100 * 17,472/22,300] + [12.950/100 * 25,272/26,500]) * [95.010/(46.130+18.170+12.950)]					
《材料》					
+ ([2.100/100*159/154]) * [2.580/2.100]					
《最終補正率》					
+ [100-2.410-95.010-2.580]/100 }					

施工単価表

落橋防止装置
A1橋台

V0001
現場環境条件補正0.9

橋梁架設4-69
-2適用

単第0 -0010 表

3.6 組 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
落橋防止装置 A 1 橋台 (F60TDU相当品:L=1833mm)	3.6	組	534,000	1,922,400	FRA1001 特別調査 534,000円/組
橋りょう世話役	1	人	37,440	37,440	RTPC00021 9
橋りょう特殊工	7	人	29,848	208,936	RTPC00020 9
普通作業員	2	人	17,472	34,944	RTPC00002 9
諸雑費	24	%	281,320	67,160	#09 労×率
*** 合計 ***	3.6	組		2,270,880	
*** 単位当たり ***	1	組		630,800	

施工単価表

落橋防止装置
P1橋脚

V0002
現場環境条件補正0.9

橋梁架設4-69 適用

単第0 -0011 表

3.6 組 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
落橋防止装置 P 1 橋脚 (F100TD相当品:L=2683mm)	3.6	組	472,000	1,699,200	FRP1001 特別調査 472,000円/組
橋りょう世話役	1	人	37,440	37,440	RTPC00021 9
橋りょう特殊工	7	人	29,848	208,936	RTPC00020 9
普通作業員	2	人	17,472	34,944	RTPC00002 9
諸雑費	24	%	281,320	67,160	#09 労×率
*** 合計 ***	3.6	組		2,047,680	
*** 単位当たり ***	1	組		568,800	

施工単価表

落橋防止装置
A2橋台

V0003
現場環境条件補正0.9

橋梁架設4-69 -2適用

単第0 -0012 表

3.6 組 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
落橋防止装置 A 2 橋台 (F60TDU相当品:L=1822 ~ 1839mm)	3.6	組	534,000	1,922,400	FRA2001 特別調査 534,000円/組
橋りょう世話役	1	人	37,440	37,440	RTPC00021 9
橋りょう特殊工	7	人	29,848	208,936	RTPC00020 9
普通作業員	2	人	17,472	34,944	RTPC00002 9
諸雑費	24	%	281,320	67,160	#09 労×率
*** 合計 ***	3.6	組		2,270,880	
*** 単位当たり ***	1	組		630,800	

施工単価表

Co削孔(電動式コアボーリングマシン)

SPK23040346

単第0 -0013 表

アンカー材径54mmを超え67mm以下

削孔深さ500mm以下

1

箇所 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

77.53%

材料構成比:

22.47%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

6,917

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
土木一般世話役	34.85%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	33.77%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)		563.61	その他(労務)	0	ER009
ダイヤモンドビット 77.4mm	22.47%	20,300	ダイヤモンドビット 77.4mm	19,000	TTPC00233 TTPT00233
積算単価		6,565	積算単価	0	EP001
A=6 C=1 アンカー材径54mmを超え67mm以下 -(全ての費用)			B=1 削孔深さ500mm以下		
【補正式】 6,564.8239 = 6,917.0000 * { 《労務》 + ([34.850/100*25,272/26,500] + [33.770/100 * 22,464/25,700]) * [77.530/(34.850+33.770)] 《材料》 + ([22.470/100*20,300/19,000]) * [22.470/22.470] 《最終補正率》 + [100-77.530-22.470]/100 }					

施工単価表

Co削孔(電動式コアボーリングマシン)

SPK23040346

単第0 -0016 表

アンカー材径30mmを超え43mm以下

削孔深さ500mm以下

1

箇所 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

82.30%

材料構成比:

17.70%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

6,516.1

代表機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
土木一般世話役	36.99%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	35.85%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)		563.71	その他(労務)	0	ER009
ダイヤモンドビット 53.1mm	17.70%	15,400	ダイヤモンドビット 53.1mm	14,100	TTPC00231 TTPT00231
積算単価		6,164	積算単価	0	EP001
A=4 C=1 アンカー材径30mmを超え43mm以下 -(全ての費用)			B=1 削孔深さ500mm以下		
【補正式】 6,163.8989 = 6,516.1000 * { 《労務》 + ([36.990/100*25,272/26,500] + [35.850/100 * 22,464/25,700]) * [82.300/(36.990+35.850)] 《材料》 + ([17.700/100*15,400/14,100]) * [17.700/17.700] 《最終補正率》 + [100-82.300-17.700]/100 }					

施工単価表

単第0 -0017 表

SPK23040349

アンカー

適用アンカー材径25mmを超え40mm以下

横方向

1

本 当り

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%

標準単価:

1,876.3

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
特殊作業員	49.82%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	25.67%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	21.60%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)		47.77	その他(労務)	0	ER009
積算単価		1,642	積算単価	0	EP001
A=2 C=1 適用アンカー材径25mmを超え40mm以下 -(全ての費用)			B=1 横方向		
【補正式】 1,641.7085 = 1,876.3000 * { 《労務》 + ([49.820/100*22,464/25,700] + [25.670/100 * 25,272/26,500] + [21.600/100 * 17,472/22,300]) * [100.000/(49.820+25.670+21.600)] 《最終補正率》 + [100-100.000]/100 }					

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	0.540	人	25,272	13,646	RTPC00009 1*0.54 9
特殊作業員	1.080	人	22,464	24,261	RTPC00001 2*0.54 9
普通作業員	0.540	人	17,472	9,434	RTPC00002 1*0.54 9
エポキシ樹脂パテ C C - B 標準使用量 0.30kg/m2	2.400	kg	2,450	5,880	F0000000472 建設物価P196
諸雑費	6	%	47,341	2,839	#09
*** 単位当たり ***	1	橋		56,060	
A=2.8 C=472 1橋当りの延べ施工量A (m2/橋) 【F】パテ材(kg)			B=2.4 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 =0.0052×2.800+0.53=0.54 小数3位四捨五入小数2位止め					

施工単価表

ひび割れ補修工(低圧注入工法)
補修延べ延長26.15m

S1020037
エポキシ樹脂注入材2種

単第0 -0021 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	1.517	人	25,272	38,337	RTPC00009 9
特殊作業員	2.510	人	22,464	56,384	RTPC00001 9
普通作業員	1.857	人	17,472	32,445	RTPC00002 9
土木補修用エポキシ樹脂注入材 2種	7.080	kg	4,000	28,320	F0000000002 県単価
シール材 エポキシ樹脂	28.044	kg	2,480	69,549	F0000000004 県単価
低圧注入器具 ひび割れ補修用 ストッパー機能付き	285.000	kg	550	156,750	F0000000005 見積 550円/個
諸雑費	6	%	127,166	7,615	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		389,400	
A=26.15 C=7.08 E=20.47 G=285	1構造物当り補修延べ延長(m/構造物) 注入材の必要数量(kg/構造物) シール材の設計数量(kg/構造物) 低圧注入器具の必要数量(個/構造物)		B=2 D=4 F=5	【F】注入材(kg) 【F】シール材(kg) 【F】低圧注入器具(個)	
土木一般世話役 = $L / 10 * D2 = 26.15000000 / 10 * 0.58 = 1.517$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = $L / 10 * D2 = 26.15000000 / 10 * 0.96 = 2.510$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = $L / 10 * D2 = 26.15000000 / 10 * 0.71 = 1.857$ (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) = $20.47000000 * (1 + 0.37) = 28.044$ (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(低圧注入工法)
補修延べ延長616.5m

S1020037
エポキシ樹脂注入材3種

単第0 -0022 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	35.757	人	25,272	903,650	RTPC00009 9
特殊作業員	59.184	人	22,464	1,329,509	RTPC00001 9
普通作業員	43.772	人	17,472	764,784	RTPC00002 9
土木補修用エポキシ樹脂注入材 3種	34.220	kg	4,000	136,880	F0000000003 県単価
シール材 エポキシ樹脂	202.705	kg	2,480	502,708	F0000000004 県単価
低圧注入器具 ひび割れ補修用 ストッパー機能付き	2,055.000	kg	550	1,130,250	F0000000005 見積 550円/個
諸雑費	6	%	2,997,943	179,219	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		4,947,000	
A=616.5 C=34.22 E=147.96 G=2055	1構造物当り補修延べ延長(m/構造物) 注入材の必要数量(kg/構造物) シール材の設計数量(kg/構造物) 低圧注入器具の必要数量(個/構造物)		B=3 D=4 F=5	【F】注入材(kg) 【F】シール材(kg) 【F】低圧注入器具(個)	
土木一般世話役 = $L / 10 * D2 = 616.500000000 / 10 * 0.58 = 35.757$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = $L / 10 * D2 = 616.500000000 / 10 * 0.96 = 59.184$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = $L / 10 * D2 = 616.500000000 / 10 * 0.71 = 43.772$ (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) = $147.960000000 * (1 + 0.37) = 202.705$ (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61.6m

S1020033

単第0 -0023 表

1 1 構造物 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.649	人	25,272	66,945	RTPC00009 9
特殊作業員	4.004	人	22,464	89,945	RTPC00001 9
普通作業員	3.511	人	17,472	61,344	RTPC00002 9
充填材 ポリマーセメントモルタル充填	17.736	kg	330	5,852	F000000006 見積 330円/kg
諸雑費	17	%	218,234	37,014	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		261,100	
A=61.6 C=14.78	1構造物当り補修延べ延長(m/構造物) 充てん材の設計数量(kg/構造物)		B=6	【F】充てん材(kg)	
土木一般世話役 = $L / 10 * D2 = 61.60000000 / 10 * 0.43 = 2.649$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = $L / 10 * D2 = 61.60000000 / 10 * 0.65 = 4.004$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = $L / 10 * D2 = 61.60000000 / 10 * 0.57 = 3.511$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 充てん材の材料使用数量 = 設計数量(kg) * (1 + ロス率) = $14.78000000 * (1 + 0.20) = 17.736$ (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)

S1020039
修復延べ体積0.1m3未満の場合

単第0 -0024 表

1 構造物 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.300	人	25,272	58,125	RTPC00009 9
特殊作業員	3.800	人	22,464	85,363	RTPC00001 9
普通作業員	2.500	人	17,472	43,680	RTPC00002 9
断面修復材 ポリマーセメントモルタル	0.007	m3	528,000	3,696	F000000001 県単価
諸雑費	11	%	187,168	20,536	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		211,400	
A=1 【F】断面修復材(m3)			B=0.006	断面修復材の設計数量(m3/構造物)	
断面修復材の使用数量 = 設計数量(m3) * (1 + ロス率) = 0.00600000 * (1 + 0.18) = 0.007(m3) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施工単価表

橋梁架設4-66

7 組 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (外業)	1	人	57,000	57,000	R0880 9
技師 (C) (外業)	2	人	38,400	76,800	R0900 9
橋りょう特殊工	2	人	29,848	59,696	RTPC00020 9
諸雑費	5	%	193,496	9,644	#09 労×率
*** 合計 ***	7	組		203,140	
*** 単位当たり ***	1	組		29,020	

施工単価表

橋梁架設4-66

14

組 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (外業)	1	人	57,000	57,000	R0880 9
技師 (C) (外業)	2	人	38,400	76,800	R0900 9
橋りょう特殊工	2	人	29,848	59,696	RTPC00020 9
諸雑費	5	%	193,496	9,644	#09 労×率
*** 合計 ***	14	組		203,140	
*** 単位当たり ***	1	組		14,510	

施工単価表

単第0 -0027 表

V0008

鉄筋探査

下部工ブラケット(横向き)

橋梁架設工事の積算4-67

12.5

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(A) (外業)	1	人	57,000	57,000	R0880 9
技師(B) (外業)	2	人	47,200	94,400	R0890 9
技師(C) (外業)	2	人	38,400	76,800	R0900 9
諸雑費	5	%	228,200	11,300	#09 労×率
*** 合計 ***	12.5	m2		239,500	
*** 単位当たり ***	1	m2		19,160	

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
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		
F0000000002	土木補修用エポキシ樹脂注入材 2種	k g	4,000				999
					摘要: 県単価		
F0000000003	土木補修用エポキシ樹脂注入材 3種	k g	4,000				999
					摘要: 県単価		
F0000000004	シーリング材 エポキシ樹脂	k g	2,480				999
					摘要: 県単価		
F0000000005	低圧注入器具 ひび割れ補修用 ストッパー機能付き	k g	550				999
					摘要: 見積 550円 / 個		
F0000000006	充填材 ポリマーセメントモルタル充填	k g	330				999
					摘要: 見積 330円 / kg		
FRA1001	落橋防止装置 A 1 橋台 (F60TDU相当品: L=1833mm)	組	534,000				999
					摘要: 特別調査 534,000円 / 組		
FRP1001	落橋防止装置 P 1 橋脚 (F100TD相当品: L=2683mm)	組	472,000				999
					摘要: 特別調査 472,000円 / 組		
FRA2001	落橋防止装置 A 2 橋台 (F60TDU相当品: L=1822 ~ 1839mm)	組	534,000				999
					摘要: 特別調査 534,000円 / 組		
FJBA1001	上部工ブラケット A 1 橋台 (アンカーボルト類含む)	基	491,000				999
					摘要: 特別調査 491,000円 / 基		
FJBA2001	上部工ブラケット A 2 橋台 (アンカーボルト類含む)	基	488,000				999
					摘要: 特別調査 488,000円 / 基		
FKBA1001	下部工ブラケット A 1 橋台 (アンカーボルト類含む)	基	86,600				999
					摘要: 特別調査 86,600円 / 基		

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
FKBA2001	下部工ブラケット A 2 橋台 (アンカーボルト類含む)	基	93,000				999
					摘要:特別調査 93,000円/基		
F10001	ケミカルアンカー R-19N 19×153mm ガラス管	本	612				099
					摘要:建設物価P71		
F11001	ケミカルアンカー R-12N 13×83mm ガラス管	本	242				999
					摘要:建設物価P71		
F0000301225	生コンクリート 30 - 12 - 25 (20)	m 3	19,300				999
					摘要:県単価		
F0000000472	エポキシ樹脂パテ CC - B 標準使用量 0.30kg/m2	k g	2,450				999
					摘要:建設物価P196		
TTPC00253	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		
F24403	橋脚回り足場 タイプF (床面シート張)+(手摺シート張)	m 2	11,570				999
					摘要:橋梁架設4-14 11,570円/m2		
F24404	上部工吊足場 タイプA1(床面シート張)+タイプE(シート張)	m 2	9,694				999
					摘要:橋梁架設4-12、13 9,694円/m2		

機 労 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	F000000001	999	0.0070	m3	断面修復材	
2	F000000002	999	7.0800	k g	土木補修用エポキシ樹脂注入材	
3	F000000003	999	34.2200	k g	土木補修用エポキシ樹脂注入材	
4	F000000004	999	230.7490	k g	シール材	
5	F000000005	999	2,340.0000	k g	低圧注入器具	
6	F000000006	999	17.7360	k g	充填材	
7	F000000472	999	2.4000	k g	エポキシ樹脂パテ	
8	F0000301225	999	2.1408	m 3	生コンクリート	
9	F10001	099	168.0000	本	ケミカルアンカー	
10	F11001	999	96.0000	本	ケミカルアンカー	
11	F24403	999	30.0000	m 2	橋脚回り足場	
12	F24404	999	460.0000	m 2	上部工吊足場	
13	FJBA1001	999	7.0000	基	上部工ブラケット	
14	FJBA2001	999	7.0000	基	上部工ブラケット	
15	FKBA1001	999	7.0000	基	下部工ブラケット	
16	FKBA2001	999	7.0000	基	下部工ブラケット	
17	FRA1001	999	7.0000	組	落橋防止装置	
18	FRA2001	999	7.0000	組	落橋防止装置	
19	FRP1001	999	6.0000	組	落橋防止装置	
20	KTPC00041	999	4.9824	日	<賃>発動発電機(ガソリン発電機)	
21	MTPC00146	720	5.9520	日	電動ハンマドリル	
22	R0369	999	105.0000	人	交通誘導警備員 B	
23	R0880	999	3.7886	人	技師 (A)	
24	R0890	999	2.7200	人	技師 (B)	
25	R0900	999	7.5771	人	技師 (C)	
26	RTPC00001	999	98.8055	人	特殊作業員	
27	RTPC00002	999	70.7941	人	普通作業員	
28	RTPC00009	999	63.9522	人	土木一般世話役	
29	RTPC00010	999	1.2568	人	型わく工	
30	RTPC00020	999	43.7460	人	橋りょう特殊工	
31	RTPC00021	999	5.5556	人	橋りょう世話役	
32	TSPC00001	999	0.7700	t	鉄筋工 加工・組立共	
33	TTPC00001	999	0.0412	t	異形棒鋼	
34	TTPC00014	999	26.8512	L	ガソリン	
35	TTPC00231	999	11.4520	個	ダイヤモンドビット	

機 労 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
36	TTPC00233	999		0.9816	個	ダイヤモンドビット	
37	TTPC00253	999		50.0000	kg	土木補修用エポキシ樹脂注入材	
38	TTPCD0072	999		0.7519	t	鉄筋コンクリート用棒鋼	