

工事番号

(様式 - 1)

課長		係長		照査		設計者									
----	--	----	--	----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

令和 7 年度

国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事

閲覧設計書

鴉の巣橋

上田市武石余里(余里)

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
橋梁修繕工 L=16.4m W=4.0m 橋面舗装打換え工 表層(密粒度As13F改質 型・t=5cm) A=63m ² 橋面防水工 A=63m ² ひび割れ補修工(地覆・床版) L=74.8m 断面修復工(床版下面・橋台) V=0.05m ³ 表面含浸工(地覆・高欄・橋台) A=53.3m ² 防護柵改修工(ビーム式 H=0.2m) L=33m 伸縮装置取替工 L=8m 排水装置補修工 N=4箇所	施 工 期 間	日間
	起工予定年月日	令和 年 月 日
	竣工予定年月日	令和 年 月 日
	契約保証方法	金銭的保証
	・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m ³ 、掛m ² 、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。	

総括情報表

適用単価地区 実施設計単価表等の適用日	41 2 東信(2) 07.07.31		
	当 世 代	前 世 代	
前払率(%) 消費税率(%) 工種 施工地域区分(共通仮設) 施工地域区分(現場管理) 現場環境改善費率計上分 契約保証方法 豪雪割増 週休2日補正 冬期補正(現管)	40 10 % 10 橋梁保全工事 03 一般交通影響有り(2)-1 03 一般交通影響有り(2)-1 02 上記以外 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し 07 月単位 634		
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 本工事費 ***					
撤去工					
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等なし	66	m ²			施工 第0 -0012号表
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工 夜間作業(20時~6時)なし	2	m ³			施工 第0 -0013号表
殻運搬 舗装版破碎 DID区間なし 22.0km以下 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)	3	m ³			施工 第0 -0014号表
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間なし 18.5km以下	2	m ³			施工 第0 -0015号表
* 処分費等 *					
処分費 As殻 (株)SHIOSAWA 東部工場	8	t			施工 第0 -0016号表
処分費 Co殻 (株)佐藤商会 生田営業所	6	t			施工 第0 -0017号表

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	単	金	備	考
舗装工							
表層 3.0m超 平均仕上り厚50mm	63		m	2			施工 第0 -0018号表
橋面防水工							
橋面防水工 塗膜系防水 補修 目地材単価:止水テープ+端末処理材	63		m	2			施工 第0 -0019号表
構造物補修工							
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 1 構造物当り補修延べ延長4.2m	1		構造物				施工 第0 -0020号表
ひび割れ補修工(充てん工法) 1 構造物当り補修延べ延長3.3m	1		構造物				施工 第0 -0021号表
断面修復工(左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理なし 1 構造物当り修復延べ体積0.047m ³	1		構造物				施工 第0 -0022号表
表面含浸工 RCGインナーシリカ 同等品 1 構造物あたり53.3m ²	1		構造物				科目 第0003号表

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
地覆・高欄補修工					
転落防止柵設置工 ビーム式 アンカーボルト固定用 支柱間隔 2 m	33	m			施工 第0 -0023号表
伸縮装置取替工					
伸縮装置設置工 補修 普通型 2車線相当	8	m			施工 第0 -0024号表
沓座モルタル補修工					
コンクリートはつり 3cm以下	0.01	m ²			施工 第0 -0025号表
沓座モルタル補修工	0.05	m ³			施工 第0 -0026号表
排水管設置工					
排水管取替工	4	箇所			施工 第0 -0029号表

***** 本工事費 *****

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
排水管材料										
	1			式						施工 第0 -0032号表
塗装工										
塗装工 1構造物あたり12.1m2	1			構造物						科目 第0002号表
仮設工										
吊足場										
	1			式						科目 第0001号表
*** 直接工事費 ***										
*** 現場環境改善費 (率分) ***										
*** 共通仮設費率計算額 ***										
*** 共通仮設費計 ***										

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 純工事費 ***						
*** 現場管理費 ***						
*** 工事原価 ***						
* 一般管理費等 *						
*** 工事価格計 ***						
*** 消費税等相当額計 ***						
*** 工事費計 ***						
(参考) 予定価格に占める法定福利費概算額						

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
足場工 タイプA3 吊足場（足場上で部材移動のある場合）	70	㎡			
足場・防護（橋梁地覆補修） シート+板張 1回	50	m ²			施工 第0 -0001号表
*** 単位当り ***	1	式			

塗装工

科目内訳表

科目 第0002号表

頁0-0009

1構造物あたり12.1m2

1

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
素地調整	1.3	m ²			施工 第0 -0002号表
防食下地 ラストボンドSG同等品	12.1	m ²			施工 第0 -0003号表
下塗 カーボマスチック15HB同等品	12.1	m ²			施工 第0 -0004号表
中塗 カーボマスチックマイティ同等品	12.1	m ²			施工 第0 -0005号表
上塗 シロキサンエースHB	12.1	m ²			施工 第0 -0006号表
*** 単位当り ***	1				

表面含浸工

科目内訳表

科目 第0003号表

RCGインナーシリカ 同等品

1構造物あたり53.3m²

1

構造物

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表面含浸工 RCGインナーシリカ	53.3	m ²			施工 第0 -0007号表
*** 単位当り ***	1	構造物			

施工内訳表

施工 第0 -0001号表

足場・防護（橋梁地覆補修）

シート+板張

1回

1

m2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
橋りょう特殊工		人		橋りょう特殊工		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
防護種類：シート+板張 足場を架設している総月数：3.5月を超え4.0月以下				1工事での足場使用回数：1回		

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	0.5	人			
橋りょう塗装工	1	人			
諸雑費	12	%			
*** 合計 ***	1.3	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

防食下地
ラストボンドSG同等品

施工 第0 -0003号表

12.1 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	0.5	人			
橋りょう塗装工	1.0	人			
悪素地面用浸透性エポキシシーラー ラストボンドSG同等品	1	缶			
諸雑費	7	%			
*** 合計 ***	12.1	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

下塗
カーボマスチック15HB同等品

施工 第0 -0004号表

12.1 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	0.5	人			
橋りょう塗装工	1.0	人			
浸透性厚膜形エポキシアルミニウム塗料 カーボマスチック15HB同等品	1	缶			
諸雑費	7	%			
*** 合計 ***	12.1	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

中塗
カーボマスチックマイティ同等品

施工 第0 -0005号表

12.1 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	0.5	人			
橋りょう塗装工	1.0	人			
浸透性厚膜形エポキシ樹脂塗料 カーボマスチックマイティ同等品	1	缶			
諸雑費	7	%			
*** 合計 ***	12.1	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

上塗
シロキサンエースHB

施工 第0 -0006号表

12.1 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	0.5	人			
橋りょう塗装工	1.0	人			
厚膜形ポリシロキサン樹脂塗料 シロキサンエースHB同等品	1	缶			
諸雑費	7	%			
*** 合計 ***	12.1	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.08	人			
特殊作業員	0.08	人			
普通作業員	0.15	人			
2tトラック	0.08	台			施工 第0-0009号表
諸雑費	20	%			労務費の20%
*** 合計 ***	10	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.13	人			
特殊作業員	0.13	人			
普通作業員	0.38	人			
塗装工	0.38	人			
2tトラック	0.13	台			施工 第0-0011号表
諸雑費	20	%			労務費の20%
*** 合計 ***	10	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

頁0-0022

舗装版破碎
アスファルト舗装版
機械構成比：

障害等なし

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0 -0012号表

1
標準単価：

m 2 当り

代表機労材規格	構成比	単位	単価	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・後方超小旋回] 賃料 ～超低・～排ガス3次 山積0.45m ³		日		バックホウ [クローラ・後方超小旋回] 賃料		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)		
普通作業員		人		普通作業員		
軽油 小型口 - リ - パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		

施工内訳表

舗装版破碎
アスファルト舗装版
機械構成比：

障害等なし

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0 -0012号表

1
標準単価：

m2 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
*** 単位当り ***						
舗装版種別：アスファルト舗装版 騒音振動対策：騒音振動対策不要 積込作業の有無：積込作業あり				障害等の有無：障害等なし 舗装版厚：15cm以下 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

頁0-0025

殻運搬

舗装版破碎 DID区間なし 22.0km以下

機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)

施工 第0 -0014号表

1

m3 当り

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機材規格	構成比	単位	単価	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] 10 t 積級		供用日		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
運転手 (一般)		人		運転手 (一般)		
軽油 小型口 - リ - パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
殻発生作業: 舗装版破碎 DID区間の有無: DID区間なし 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ				積込工法区分: 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) 運搬距離: 22.0km以下		

施工内訳表

施工 第0 -0015号表

殻運搬
 コンクリート(無筋)構造物とりこわし
 機械構成比： 労務構成比：

機械積込 DID区間なし 18.5km以下
 材料構成比：

市場単価構成比：

1
 標準単価：

m 3 当り

代表機材規格	構成比	単位	単価	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] 10 t 積級		供用日		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
運転手 (一般)		人		運転手 (一般)		
軽油 小型口 - リ - パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
殻発生作業：コンクリート(無筋)構造物とりこわし DID区間の有無：DID区間なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				積込工法区分：機械積込 運搬距離：18.5km以下		

施工内訳表

頁0-0029

表層

3.0m超

機械構成比：

労務構成比：

平均仕上り厚 50mm

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：
1

m² 当り

施工 第0 -0018号表

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
アスファルトフィニッシャ [ホイール] 賃料 ～低騒・～排ガス2014 舗装幅 2.3 ~ 6m		日		アスファルトフィニッシャ [ホイール] 賃料		
タイヤローラ賃料 ～超低・～排ガス3次 質量 8 ~ 20 t		日		タイヤローラ賃料		
ロードローラ [マカダム] 賃料 ～超低・～排ガス2次 質量 10 ~ 12 t		日		ロードローラ [マカダム] 賃料		
普通作業員		人		普通作業員		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)		
特殊作業員		人		特殊作業員		

施工内訳表

表層

3.0m超

機械構成比：

労務構成比：

平均仕上り厚 5 0 mm

材料構成比：

市場単価構成比：

1
標準単価：

m 2 当り

施工 第0 -0018号表

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	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		人		土木一般世話役		
- 4 改質アスファルト混合物 密粒(13F) ポリマー改質 型		t		アスファルト混合物 密粒度(20)		
軽油 小型口 - リ - パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
平均幅員：3.0m超 標準締固め後密度：2.35t/m3 材料：密粒(13F) ポリマー改質 型 アスファルト混合物夜間割増：夜間割増なし				1層当り平均仕上り厚(mm)：50 瀝青材料種類：瀝青材料なし アスファルト混合物小型車割増：小型車割増なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

橋面防水工
塗膜系防水 補修

目地材単価:止水テープ+端末処理材

施工 第0 -0019号表

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋面防水工 塗膜系防水 補修	100.000	m ²			
床版排水(ドレーン)材	66.150	m			
目地材	131.250	m			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			
施工区分:塗膜系防水 床版排水材設計量(m/100m ²)無=0:63 夜間作業の有無:夜間作業(20時~6時)なし 目地材単価(円/m)D>0時入力:					作業区分: 補修 目地材設計量(m/100m ²)なし=0:125 床版排水(ドレーン)材単価(円/m):

施工内訳表

施工 第0 -0020号表

ひび割れ補修工（低圧注入工法）

1 構造物当り補修延べ延長4.2 m

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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
注入材	0.140	kg			
シール材	5.864	kg			
低圧注入器具	168.000	個			
諸雑費		%			(労) × 率
*** 単位当り ***	1	構造物			
1 構造物当り補修延べ延長区分：1 構造物当り補修延べ延長2.5 m以上 1 構造物当りの注入材使用量（kg）：0.14 1 構造物当りの低圧注入器具使用量（個）：168				1 構造物当り補修延べ延長 L（m）：4.2 1 構造物当りのシール材設計量（kg）：4.28 注入材単価（円/kg）： 低圧注入器具単価（円/個）：	
シール材単価（円/kg）：					

施工内訳表

施工 第0 -0021号表

ひび割れ補修工（充てん工法）

1 構造物当り補修延べ延長3.3m

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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
充填材	7.572	kg			
諸雑費		%			(労) × 率
*** 単位当り ***	1	構造物			
1 構造物当り補修延べ延長区分：1 構造物当り補修延べ延長2.0m以上 1 構造物当り充てん材設計量(kg)：6.31				1 構造物当り補修延べ延長 L(m)：33 充てん材単価(円/kg)：	

施工内訳表

施工 第0 -0022号表

断面修復工（左官工法）

鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理なし

1 構造物当り修復延べ体積 0.047 m³

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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
断面修復材	0.055	m ³			
諸雑費		%			(労) × 率
*** 単位当り ***	1	構造物			
鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無：鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理なし 1 構造物当り修復延べ体積 V (m ³) : 0.047					1 構造物当り修復延べ体積区分：1 構造物当り修復延べ体積 0.1 m ³ 未満 断面修復材単価 (円 / m ³) :

施工内訳表

転落防止柵設置工

ビーム式 アンカーボルト固定用

支柱間隔 2 m

施工 第0 -0023号表

100

m 当り

名称・規格など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
横断・転落防止柵設置 ビーム式・パネル式 アンカーボルト固定用(手間のみ)	100.000		m			
転落防止柵	100.000		m			
諸雑費	1		式			
*** 合計 ***	100		m			
*** 単位当り ***	1		m			
防護柵種別：転落防止柵 施工区分：ビーム式 アンカーボルト固定用 施工規模：施工規模 100m未満 横断又は転落防止柵単価(円/m)：						作業区分：設置 支柱間隔：支柱間隔 2 m 夜間作業の有無：夜間作業(20時～6時)なし

施工内訳表

施工 第0 -0025号表

コンクリートはつり
3cm以下

1 m2 当り

機械構成比:	労務構成比:	材料構成比:	市場単価構成比:	標準単価:		
代表機 労材規格	構成比	単 位	単 価	代表機 労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
空気圧縮機 [可搬式・エンジン] 賃料 ~排ガス2次 5.0m3/分		日		空気圧縮機 [可搬式・エンジン] 賃料		
特殊作業員		人		特殊作業員		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
軽油 小型口 - リ - パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		

施工内訳表

コンクリートはつり
3cm以下

施工 第0 -0025号表

1

m2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
*** 単位当り ***						
平均はつり厚：3cm以下						

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.5	人			
特殊作業員	1.5	人			
普通作業員	1	人			
型枠 一般型枠 小型構造物	0.35	m ²			施工 第0-0027号表
無収縮モルタル	0.05	m ³			施工 第0-0028号表
諸雑費	6	%			
*** 合計 ***	0.05	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			

施工内訳表

頁0-0040

型枠
一般型枠

小型構造物

施工 第0 -0027号表

1

m 2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工		人		型わく工		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
型枠の種類：一般型枠				構造物の種類：小型構造物		

施工内訳表

施工 第0 -0030号表

コンクリートアンカーボルト設置

足場あり

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1
標準単価：

本 当り

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
特殊作業員		人		特殊作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
普通作業員		人		普通作業員		
コンクリートアンカーボルト		本		あと施工アンカー 芯棒打込み式 M12		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

コンクリートアンカーボルト設置

施工 第0 -0030号表

足場あり

1

本 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
足場の有無：足場あり						

施工内訳表

頁0-0045

排水管設置

足場あり

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

施工 第0 -0031号表

1

m 当り

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
特殊作業員		人		特殊作業員		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
足場の有無：足場あり						

