

工事番号	
------	--

(様式 - 1)

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

令和 5 年度

国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事(神里橋)

閲覧設計書

川原柳豊里線

上田市古里(野竹)

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
耐震補強工(A1橋台・P1橋脚(起点側・終点側)、A2橋台) 落橋防止装置設置工 N=16基	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 資材等の単価の出典	41 2 東信(2) 05.12.27 建設物価・積算資料 当年1月号		
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 冬期補正(現管)	当 世 代 40 10 % 10 橋梁保全工事 02 一般交通影響有り(1)-1 02 一般交通影響有り(1)-1 02 上記以外 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し 254	前 世 代	
	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 ***										
耐震補強工 水平力分担構造設置工										
材料費										
水平力分担構造										
* 鋼橋門扉等工場原価 *										
水平力分担装置 SEリミッター (SEL-N900-0) 同等品	4				基					
水平力分担装置 SEリミッター (SEL-N340-70) 同等品	8				基					
水平力分担装置 SEリミッター (SEL-N560-0) 同等品	4				基					
落橋防止構造										

*** 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
* 鋼橋門扉等工場原価 *										
落橋防止装置(PCケーブル) F100TDU同等品 L=2.562m	4			組						
落橋防止装置(PCケーブル) F100TDU同等品 L=2.704m	4			組						
落橋防止装置(PCケーブル) F100TDU同等品 L=2.785m	4			組						
落橋防止装置(PCケーブル) F100TDU同等品 L=2.653m	4			組						
鋼製ブラケット										
* 鋼橋門扉等工場原価 *										
鋼製ブラケット(水平力分担構造) 工場製作品 亜鉛メッキ 桁補強含む	16.93			t						
鋼製ブラケット(水平力分担構造) 工場製作品(C-5) 桁補強含む	0.60			t						

*** 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
鋼製ブラケット(落橋防止装置) 工場製作品(C-5) 桁補強含む					
施工費	6.11	t			
芯出調整工					
橋梁架設工事の積算	16	組			施工 第0 -0001号表
コンクリート削孔(電動式コアボーリング) 43mmを超え54mm以下 500mmを超え1000mm以下					
	176	孔			施工 第0 -0002号表
アンカー 40mmを超え55mm以下 横方向					
	176	本			施工 第0 -0003号表
アンカー注入材(材料費) 0.65kg/本					
	176	本			施工 第0 -0004号表
現場孔明(鋼構造物) 10本以上/箇所					
	528	本			施工 第0 -0005号表
チッピング工(ブラケット背面部) チッピング深さ30mm未満					
橋梁架設工事の積算	17	m ²			施工 第0 -0006号表
補強部材取付工(ボルトによる補強部材) 1部材当たり平均質量 40 < G 100kg					
橋梁架設工事の積算	32	部材			施工 第0 -0007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
部材取付工(タイプ) 単部材の質量600kgを超える 現道上からの部材荷卸をする場合 橋梁架設工事の積算	16	基			施工 第0 -0008号表
部材取付工(タイプ) 単部材の質量600kg以下 現道上からの部材荷卸をする場合 橋梁架設工事の積算	16	組			施工 第0 -0009号表
部材取付工(タイプ -2) 単部材の質量600kg以下 現道上からの部材荷卸をする場合 橋梁架設工事の積算	16	組			施工 第0 -0010号表
注入工(ブラケット背面部)					
橋梁架設工事の積算	17	m ²			施工 第0 -0011号表
シール材(変成シリコン系) 2成分系					
ボンドMSシール同等品		L			
注入材(樹脂パテ材)					
ボンドE2300同等品	147	k g			
本締め工 トルシアボルト576本	576	本			施工 第0 -0012号表
ピンテール仕上げ工					
橋梁架設工事の積算	576	本			施工 第0 -0013号表
素地調整工(小規模塗装工)					
橋梁架設工事の積算	27	m ²			施工 第0 -0014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
下塗り(小規模塗装工)					
橋梁架設工事の積算	39	m ²			施工 第0 -0015号表
下塗り塗料(ミストコート) 変性エポキシ樹脂塗料 赤さび	4	k g			
下塗り塗料 超厚膜形エポキシ樹脂塗料 グレー	20	k g			
中塗り(小規模塗装工) 1回塗り					
橋梁架設工事の積算	13	m ²			施工 第0 -0016号表
中塗り塗料 ふっ素樹脂塗料 青・緑系	4	k g			
上塗り(小規模塗装工) 1回塗り					
橋梁架設工事の積算	13	m ²			施工 第0 -0017号表
上塗り塗料 ふっ素樹脂塗料 青・緑系	4	k g			
仮設工					
橋脚回り足場 タイプF					
橋梁架設工事の積算	240	m ²			施工 第0 -0018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
交通誘導警備員 B					
	122	人・日			施工 第0 -0019号表
** 直接工事費 **					
技術管理費					
鉄筋探査工 横向き					
橋梁架設工事の積算	17	m ²			施工 第0 -0020号表
** 現場環境改善費 (率分) **					
** 共通仮設費率計算額 **					
近接調査計測工 PCケーブル					
橋梁架設工事の積算	16	組			施工 第0 -0021号表
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					

*** 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
** 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						

施工内訳表

橋梁架設工事の積算

5

組 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	1	人			
橋りょう特殊工	4	人			
普通作業員	6	人			
諸雑費	7	%			
*** 合計 ***	5	組			
*** 単位当り ***	1	組			

施工内訳表

施工 第0 -0002号表

コンクリート削孔（電動式コアボーリング）

43mmを超え54mm以下

500mmを超え1000mm以下

1

孔 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
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
特殊作業員		人		特殊作業員		
ダイヤモンドビット 64.7mm スタンダード		個		ダイヤモンドビット 64.7mm		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
アツカ-材径：43mmを超え54mm以下				削孔深さ：500mmを超え1000mm以下		

施工内訳表

アンカー
40mmを超え55mm以下
機械構成比：

労務構成比：

横方向

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0 -0003号表

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		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
適用アカ-材径：40mmを超え55mm以下				削孔方向：横方向		

施工内訳表

アンカー注入材（材料費）

0.65kg/本

施工 第0 -0004号表

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
アンカー注入材 エポキシ樹脂系 アンカー用		kg		アンカー注入材 エポキシ樹脂系 アンカー用		
*** 単位当り ***						
アンカー注入材の注入量(kg/本) : 0.65						

施工内訳表

頁0-0014

現場孔明（鋼構造物）

施工 第0 -0005号表

10本以上/箇所

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
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 1 k V A		供用日		発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]		
橋りょう特殊工		人		橋りょう特殊工		
橋りょう世話役		人		橋りょう世話役		
ガソリン レギュラー スタンド		L		ガソリン レギュラー スタンド		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

現場孔明（鋼構造物）
10本以上/箇所

施工 第0 -0005号表

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
作業条件：10本以上/箇所 費用の内訳：全ての費用				豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

チップング工(ブラケット背面部)
チップング深さ30mm未満

施工 第0 -0006号表

橋梁架設工事の積算

7 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	1	人			
特殊作業員	2	人			
普通作業員	1.5	人			
諸雑費	11	%			
*** 合計 ***	7	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

施工 第0 -0007号表

補強部材取付工(ボルトによる補強部材)
1部材当り平均質量 40<G 100kg

橋梁架設工事の積算

8

部材 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	1	人			
橋りょう特殊工	3	人			
普通作業員	1	人			
諸雑費	22	%			
*** 合計 ***	8	部材			
*** 単位当り ***	1	部材			

施工内訳表

施工 第0 -0008号表

部材取付工(タイプ)
単部材の質量600kgを超える

現道上からの部材荷卸をする場合

橋梁架設工事の積算

1.8

基 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	1	人			
橋りょう特殊工	4	人			
普通作業員	2	人			
諸雑費	32	%			
*** 合計 ***	1.8	基			
*** 単位当り ***	1	基			

施工内訳表

施工 第0 -0009号表

部材取付工(タイプ)
単部材の質量600kg以下

現道上からの部材荷卸をする場合

橋梁架設工事の積算

3.6

組 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	1	人			
橋りょう特殊工	4	人			
普通作業員	2	人			
諸雑費	32	%			
*** 合計 ***	3.6	組			
*** 単位当り ***	1	組			

施工内訳表

部材取付工(タイプ -2)
単部材の質量600kg以下

現道上からの部材荷卸をする場合

橋梁架設工事の積算

施工 第0 -0010号表

3.6

組 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	1	人			
橋りょう特殊工	7	人			
普通作業員	2	人			
諸雑費	24	%			
*** 合計 ***	3.6	組			
*** 単位当り ***	1	組			

注入工(ブラケット背面部)

施工内訳表

施工 第0 -0011号表

頁0-0021

橋梁架設工事の積算

6 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	1	人			
特殊作業員	4	人			
普通作業員	1	人			
諸雑費	7	%			
*** 合計 ***	6	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

本締め工
トルシアボルト576本

施工 第0 -0012号表

100

本 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		人			
橋りょう特殊工		人			
諸雑費		%			(労) × 率
*** 合 計 ***	100	本			
*** 単位当り ***	1	本			
高力ボルト本数(本) : 0			トルシアボルト本数(本) : 576		

施工内訳表

施工 第0 -0018号表

橋脚回り足場
タイプF

橋梁架設工事の積算

1 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう特殊工	0.323	人			
足場損耗費	1	式			
足場損料	1	式			
諸雑費	1	式			一円単位切上
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

施工 第0 -0020号表

鉄筋探查工
横向き

橋梁架設工事の積算

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			
技師(B) 外業	2	人			
技師(C) 外業	2	人			
諸雑費	5	%			
*** 合計 ***	12.5	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

橋梁架設工事の積算

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			
技師(C) 外業	1	人			
橋りょう特殊工	2	人			
諸雑費	5	%			
*** 合計 ***	7	組			
*** 単位当り ***	1	組			