

工事番号

(様式 - 1)

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

令和 3 年度

橋梁修繕工事

閲覧設計書

鶉橋

上田市菅平高原 (菅平)

設 計 大 要

施 工 方 法

請 負

橋梁修繕 L=12.55m W=6.5m

橋面補修工 舗装打替 (改質 型密粒度As13F t=6cm) A=82m²

地覆補修工 V=3m³

排水管設置 N=4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m³、掛m²、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、指定した場合を除きます。

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) 03.08.01		
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 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 03 一般交通影響有り(2)-1 03 一般交通影響有り(2)-1 03 計上なし 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し 544	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 ***										
道路修繕										
橋梁修繕工										
橋面補修工										
橋面防水工 塗膜系防水 補修	82		m	2						施工 第0-0002号表
端部処理 シルバーメッシュテープ W=150	38		m							
表層(車道・路肩部) 3.0m超 平均仕上り厚60mm 改質 型密粒度As13F	82		m	2						施工 第0-0003号表
排水装置補修工										
排水管設置 TSステンレス排水装置	4		基							科目 第0001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
導水管排水処理 フレキシブルチューブ 20 L=0.5m	4		箇所			施工 第0-0004号表
地覆貫通排水管 フレキシブルチューブ 20 L=1.34m	4		箇所			施工 第0-0005号表
地覆・親柱補修工						
プライマー工 全面貼り						
床版補強工 プライマー工歩掛準用	13		m ²			施工 第0-0006号表
コンクリート(橋梁地覆補修) 24-12-40(W/C=55%以下) 高炉(BB) 養生工あり	3		m ³			施工 第0-0007号表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	10		m ²			施工 第0-0008号表
目地補修工(充填工) 目地幅25mm-深さ20mm 地覆目地充填 農政歩掛準用	2		m			施工 第0-0009号表
撤去工						
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 夜間作業(20時~6時)なし	5		m ³			施工 第0-0010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
とりこわし(橋梁地覆補修)					
	3	m ³			施工 第0-0011号表
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID区間なし 27.5km以下					
	7	m ³			施工 第0-0012号表
* 処分費等 *					
処分費 Con(無筋)殻					
佐藤商会中間処理場	17	t			施工 第0-0013号表
仮設工					
足場・防護(橋梁地覆補修) シート 2回					
	33	m ²			施工 第0-0014号表
** 直接工事費 **					
** 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 ***						

排水管設置

科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0007

TSステンレス排水装置

1

基
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
排水管設置 鋼管	1.08	m			施工 第0-0001号表
排水管 TSステンレス排水装置 SUS304 t2.0mm	1	本			
地覆取付金具 SUS304 t0.6mm アンカー含む	1	組			
床版取付金具 SUS304 t0.6mm アンカー含む	1	組			
*** 単位当り ***	1	基			

施工内訳表

頁0-0008

排水管設置

施工 第0-0001号表

鋼管

1

m 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
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型] 賃料 4.9 t吊 (燃料油脂費含む)		日		トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型] 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		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

頁0-0009

排水管設置
鋼管

施工 第0-0001号表

1

m 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
管種区分：鋼管				トラックレソ賃料補正係数：1		

施工内訳表

橋面防水工
塗膜系防水 補修

施工 第0-0002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	m2			
床版排水(ドレーン)材	49.035	m			
目地材	49.035	m			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			
施工区分：塗膜系防水 床版排水材設計量 (m / 100m ²) 無 = 0 : 46.7 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 : 46.7 床版排水(ドレーン)材単価 (円 / m) :

施工内訳表

頁0-0011

表層（車道・路肩部）

3.0m超

機械構成比：

労務構成比：

平均仕上り厚 60mm

材料構成比：

改質 型密粒度As13F

市場単価構成比：

施工 第0-0003号表

標準単価：
1

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
アスファルトフィニッシャ[ホイール]賃料 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		
ロードローラ[マカダム]賃料 質量10~12t		日		ロードローラ[マカダム]賃料		
タイヤローラ賃料 質量8~20t		日		タイヤローラ賃料		
普通作業員		人		普通作業員		
特殊作業員		人		特殊作業員		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		

施工内訳表

施工 第0-0003号表

表層(車道・路肩部)

3.0m超

平均仕上り厚 60mm

改質 型密粒度As13F

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
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 1.2号 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/m ³ 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): 60 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

施工 第0-0006号表

プライマー工
全面貼り

床版補強工 プライマー工歩掛準用

100

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	4.2	人			
プライマー デンカRI211E 同等品以上	15	kg			
諸雑費	2	%			(労) × 率
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

頁0-0016

コンクリート（橋梁地覆補修）
24-12-40(W/C=55%以下) 高炉（BB）

養生工あり

施工 第0-0007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		
特殊作業員		人		特殊作業員		
生コン 24-12-40-BB (W/C=55%以下)		m3		生コンクリート 24-12-25 普通 W/C55%		
積算単価		式		積算単価		

施工内訳表

コンクリート（橋梁地覆補修）
24-12-40(W/C=55%以下) 高炉（BB）

養生工あり

施工 第0-0007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 ***						
養生工の有無：養生工あり コンクリート規格：24-12-40(W/C=55%以下) 生コンクリート夜間割増：夜間割増なし				コンクリート種類：高炉（BB） 生コンクリート小型車割増：小型車割増なし		

施工内訳表

頁0-0018

型枠
一般型枠

鉄筋・無筋構造物

施工 第0-0008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
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：鉄筋・無筋構造物		

施工内訳表

目地補修工（充填工）
目地幅25mm-深さ20mm

地覆目地充填

農政歩掛準用

施工 第0-0009号表

100

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	1.5	人			
特殊作業員	5.8	人			
普通作業員	2.2	人			
シール材 ボンドMSシール同等品以上	58.82	L			
プライマー ボンドシールプライマー#9 同等品以上	0.57	kg			
諸雑費	4	%			(労)×率 バックアップ材を使用しない
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

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 3.5~3.7m ³ /分		日		空気圧縮機 [可搬式・エンジン] 賃料		
さく岩機 [コンクリートブレーカ] 20kg級		供用日		さく岩機 [コンクリートブレーカ]		
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 1.2号 パトロール給油		

施工内訳表

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	単位式	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価				積算単価		
*** 単位当り ***						
豪雪割増:豪雪割増 工種条件と同じ						

施工内訳表

頁0-0023

殻運搬

コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし

人力積込 DID区間なし 27.5km以下

施工 第0-0012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
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 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 1 . 2 号 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・鉄筋)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:人力積込 運搬距離:27.5km以下		

施工内訳表

施工 第0-0014号表

足場・防護（橋梁地覆補修）

シート

2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
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 足場を架設している総月数：1.0月を超え2.0月以下				1工事での足場使用回数：2回		