

工事番号											
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(様式 - 1)

理事長		理事		管理課長		所長					審査者		担当	
-----	--	----	--	------	--	----	--	--	--	--	-----	--	----	--

令和 4 年度

五輪大橋有料道路 橋梁修繕工事

閲覧設計書

長野市 五輪大橋

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
橋梁修繕工 L = 975.5 m W = 7.0 ( 11.75 ) m 高欄取替工 L = 500 m 高欄支柱補修工 N = 138 箇所 高欄ビーム補修工 N = 8 箇所	施 工 期 間	300 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

# 総括情報表

事務所名 変更回数 適用単価区分 単価適用地区 実施設計単価表等の適用日 資材等の単価の出典	86 道路公社五輪大橋事務所 0 1 実施単価 53 1 4 北信(1) 04.06.27 建設物価・積算資料 当年7月号 土木コスト情報・土木施工単価 当年夏号	
	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 冬期補正(現管)	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 404	

\*\*\* 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 ***										
橋梁保全工事										
橋梁付属物工										
橋梁用防護柵工										
橋梁用車両防護柵撤去工										
橋梁用車両防護柵設置工	500		m							工種 第0001号表
加工費 伸縮ジョイント部 スリーブ仕様	1			箇所						工種 第0003号表
加工費 端部補強部 スリーブ仕様	1			箇所						工種 第0004号表
投下防止柵撤去工	42		m							工種 第0005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
投下防止柵設置工					
	42	m			工種 第0006号表
高欄支柱補修工					
	138	箇所			工種 第0007号表
高欄ビーム補修工					
	8	箇所			工種 第0008号表
高欄塗装工 R c - 塗装系					
	17	m2			工種 第0009号表
廃材運搬工					
		式			
運搬処理工					
		式			
処分費					
	1	式			工種 第0010号表
現場発生品運搬					
	8	回			工種 第0011号表
仮設工					
		式			

**\*\*\* 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
仮設足場工					
		式			
足場工 桁高 1.5 m未満 主体足場架設供用月数 1月	1,380	m <sup>2</sup>			施工 第0-0014号表
朝顔 片側朝顔 朝顔架設供用月数 1月	1,380	m <sup>2</sup>			施工 第0-0015号表
板張防護工(片側朝顔) 防護工架設供用月数 1月	88	m <sup>2</sup>			施工 第0-0016号表
交通管理工					
		式			
交通誘導警備員					
	178	人日			工種 第0012号表
*** 直接工事費 ***					
*** 現場環境改善費(率分) ***					
率 0.0114					

# \*\*\* 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
*** 共通仮設費率計算額 ***						
補正無の率 0.1301				補正後の率 0.1821		
*** 共通仮設費計 ***						
*** 純工事費 ***						
*** 現場管理費 ***						
補正無の率 0.4225				補正後の率 0.5118		
*** 工事原価 ***						
*** 一般管理費等 ***						
補正無の率 0.1740				前払率補正 1.0000 契約保証補正 0.0004		
*** 工事価格計 ***						
*** 消費税等相当額計 ***						
率 0.1000						



# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高欄撤去	1	m			施工 第0-0012号表
*** 単位当り ***	1	m			



加工費

# 工種明細表

頁0-0010

工種 第0003号表

伸縮ジョイント部 スリーブ仕様

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
加工費 伸縮部 エキストラ 週休2日対象外	1	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

加工費

# 工種明細表

工種 第0004号表

端部補強部 スリーブ仕様

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
加工費 端部補強スリーブエキストラ 週休2日対象外	1	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
投下防止柵撤去 設置費の50%適用	1	m			科目 第0003号表
*** 単位当り ***	1	m			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
投下防止柵設置 H = 2000 防護柵抱合式 既設再利用	1	m			科目 第0002号表
*** 単位当り ***	1	m			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高欄支柱補修工 NEac工法	1	箇所			科目 第0004号表
*** 単位当り ***	1	箇所			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高欄ビーム補修工 N E a c工法	1	箇所			科目 第0005号表
*** 単位当り ***	1	箇所			

高欄塗装工

工種明細表

工種 第0009号表

Rc - 塗装系

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場塗装工 Rc - 塗装系	1	m2			科目 第0006号表
*** 単位当り ***	1	m2			





# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員B	1	人・日			施工 第0-0017号表
*** 単位当り ***	1	人日			

橋梁用車両防護柵

科目内訳表

鋼製 A種 (SP) 3段丸ビーム H=850 塗装

科目 第0001号表

100

m  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁用車両防護柵 鋼製 A種 (SP) 3段丸ビーム H=850 塗装	100	m			施工 第0-0001号表
コンクリート削孔 (電動ハンマドリル) 200mm以上400mm以下	100	孔			施工 第0-0002号表
コンクリート削孔 (電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	100	孔			施工 第0-0003号表
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

投下防止柵設置

科目内訳表

科目 第0002号表

H = 2000 防護柵抱合式

既設再利用

100

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
投下防止柵 アンカボルト設置なし 既設再利用	100	m			施工 第0-0004号表
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

投下防止柵撤去

科目内訳表

科目 第0003号表

設置費の50%適用

100

m  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
投下防止柵 アンカボルト設置なし 設置費の50%を撤去費として準用	50	m			施工 第0-0005号表
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

高欄支柱補修工

科目内訳表

科目 第0004号表

頁0-0023

NEac工法

10

箇所  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
高強力ポリエステル不織布 目付 150g 週休2日対象外	1.70	m2				
エポキシ樹脂 アルプロン G-30 増粘品 3kgセット(主剤2kg缶 硬化剤1kg缶)	5.60	kg				
トップコート アルプロンタイル上塗り 1.2kgセット(主剤1kg缶 硬化剤0.2kg缶)	1.40	kg				
芯材 ウレタン剤 675ml	10.00	袋				
土木一般世話役	1.00	人				
普通作業員 素地調整(3種ケレンA・清掃)	1.00	人				
普通作業員 ウレタン剤注入工	1.00	人				
普通作業員 エポキシ樹脂塗布工(不織布貼付含む)	3.00	人				
普通作業員 トップコート塗布工	1.50	人				

高欄支柱補修工

科目内訳表

科目 第0004号表

NEac工法

10

箇所  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
* 諸雑費 *	20	%			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

# 高欄ビーム補修工

# 科目内訳表

頁0-0025

科目 第0005号表

NEac工法

10

箇所

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高強力ポリエステル不織布 目付 150g 週休2日対象外	6.00	m2			
エポキシ樹脂 アルプロン G-30 増粘品 3kgセット(主剤2kg缶 硬化剤1kg缶)	20.00	kg			
トップコート アルプロンタイル上塗り(特注色) 18kgセット(主剤15kg缶 硬化剤3kg缶)	5.00	kg			
土木一般世話役	1.00	人			
普通作業員 エポキシ樹脂塗布工(不織布貼付含む)	2.00	人			
普通作業員 トップコート塗布工	2.00	人			
普通作業員 養生及び運搬工	1.00	人			
* 諸雑費 *	20	%			
*** 合計 ***	10	箇所			

NEac工法

10

箇所  
考

NEac工法	施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
	*** 単位当り ***	1	箇所			

現場塗装工

科目内訳表

Rc - 塗装系

1

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工 清掃・水洗い(塗替) 夜間作業(20時~6時)なし 高欄部単独施工	1	m2			施工 第0-0006号表
橋梁塗装工 素地調整(塗替) 3種ケレンC 高欄部単独施工	1	m2			施工 第0-0007号表
橋梁塗装工 下塗り(塗替) 弱溶剤形変性エポキシ1層 はけ・ローラー 高欄部単独施工	1	m2			施工 第0-0008号表
橋梁塗装工 下塗り(塗替) 弱溶剤形変性エポキシ2層 はけ・ローラー 高欄部単独施工	1	m2			施工 第0-0009号表
橋梁塗装工 中塗り(塗替) 弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー 赤系 高欄部単独施工	1	m2			施工 第0-0010号表
橋梁塗装工 上塗り(塗替) 弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー 赤系 高欄部単独施工	1	m2			施工 第0-0011号表
*** 単位当り ***	1	m2			

# 施工内訳表

施工 第0-0001号表

橋梁用車両防護柵

鋼製 A種 (SP) 3段丸ビーム H = 850 塗装

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 7.29%

材料構成比: 92.71%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

m 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
普通作業員	5.65%	人		普通作業員		
土木一般世話役	1.62%	人		土木一般世話役		
高欄 組立式	92.71%	m		高欄(鋼製) B種 丸・縦棧型 ビーム数3 高1000 スパン2mめっき		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
設置方法: 組立式				豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ		

# 施工内訳表

頁0-0029

コンクリート削孔（電動ハンマドリル）  
200mm以上400mm以下

施工 第0-0002号表

1

孔 当り

機械構成比： 2.43% 労務構成比： 95.46% 材料構成比： 2.11% 市場単価構成比： 0.00%

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
発動発電機 [ ガソリンエンジン駆動 ] 賃料 2 k V A	1.09%	日		発動発電機 [ ガソリンエンジン駆動 ] 賃料		
電動ハンマドリル 径 3 8 ~ 4 0 mm	0.86%	供用日		電動ハンマドリル		
特殊作業員	45.48%	人		特殊作業員		
普通作業員	18.36%	人		普通作業員		
土木一般世話役	12.54%	人		土木一般世話役		
ガソリン レギュラー スタンド	1.69%	L		ガソリン レギュラー スタンド		

# 施工内訳表

施工 第0-0002号表

コンクリート削孔（電動ハンマドリル）

200mm以上400mm以下

機械構成比： 2.43% 労務構成比： 95.46%

材料構成比： 2.11%

市場単価構成比： 0.00%

1  
標準単価：

孔 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
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
削孔深さ：200mm以上400mm以下				豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

# 施工内訳表

頁0-0031

コンクリート削孔（電動ハンマドリル）  
30mm以上200mm未満

施工 第0-0003号表

1

孔 当り

機械構成比： 2.65% 労務構成比： 95.05% 材料構成比： 2.30% 市場単価構成比： 0.00%

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
発動発電機 [ ガソリンエンジン駆動 ] 賃料 2 k V A	1.21%	日		発動発電機 [ ガソリンエンジン駆動 ] 賃料		
電動ハンマドリル 径 3 8 ~ 4 0 mm	0.95%	供用日		電動ハンマドリル		
特殊作業員	46.28%	人		特殊作業員		
普通作業員	18.36%	人		普通作業員		
土木一般世話役	12.65%	人		土木一般世話役		
ガソリン レギュラー スタンド	1.87%	L		ガソリン レギュラー スタンド		

# 施工内訳表

施工 第0-0003号表

コンクリート削孔（電動ハンマドリル）

30mm以上200mm未満

1

孔 当り

機械構成比： 2.65%

労務構成比： 95.05%

材料構成比： 2.30%

市場単価構成比： 0.00%

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
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
削孔深さ：30mm以上200mm未満				豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

# 施工内訳表

投下防止柵  
アンカボルト設置なし

既設再利用

施工 第0-0004号表

1

m 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：

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
普通作業員	76.76%	人		普通作業員		
土木一般世話役	22.25%	人		土木一般世話役		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
アンカボルト設置の有無：アンカボルト設置なし						

# 施工内訳表

施工 第0-0005号表

投下防止柵  
アンカボルト設置なし

設置費の50%を撤去費として準用

1

m 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：

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
普通作業員	76.76%	人		普通作業員		
土木一般世話役	22.25%	人		土木一般世話役		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
アンカボルト設置の有無：アンカボルト設置なし						

# 施工内訳表

橋梁塗装工 清掃・水洗い(塗替)  
夜間作業(20時~6時)なし

高欄部単独施工

施工 第0-0006号表

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工 塗替 清掃・水洗い 制約無 昼間	100.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			
作業内容：清掃・水洗い 夜間作業の有無：夜間作業(20時~6時)なし			構造区分：高欄部単独施工 時間的制約の有無：時間的制約なし		

# 施工内訳表

橋梁塗装工 素地調整（塗替）  
3種ケレンC

施工 第0-0007号表

100 m2 当り

高欄部単独施工

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工 塗替 素地調整 3種ケレンC 制約無 昼間	100.000	m <sup>2</sup>			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m <sup>2</sup>			
*** 単位当り ***	1	m <sup>2</sup>			
作業内容：素地調整 構造区分：高欄部単独施工 時間的制約の有無：時間的制約なし					素地調整区分：3種ケレンC 夜間作業の有無：夜間作業（20時～6時）なし

# 施工内訳表

頁0-0037

橋梁塗装工 下塗り(塗替)

施工 第0-0008号表

弱溶剤形変性エポキシ1層 はけ・ローラー 高欄部単独施工

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工 塗替 下塗り(はけ・ローラー) 弱溶剤形変性エポキシ 1層 制約無 昼間	100.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			
作業内容：下塗り 構造区分：高欄部単独施工 時間的制約の有無：時間的制約なし			下塗り塗料区分：弱溶剤形変性エポキシ1層 はけ・ローラー 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0-0011号表

橋梁塗装工 上塗り(塗替)

弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー 赤系 高欄部単独施工

100

m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工 塗替 上塗り(はけ・ローラー) 弱溶剤形ふっ素樹脂 赤系 制約無 昼間	100.000	m <sup>2</sup>			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m <sup>2</sup>			
*** 単位当り ***	1	m <sup>2</sup>			
作業内容：上塗り 構造区分：高欄部単独施工 時間的制約の有無：時間的制約なし			上塗り塗料区分：弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー 赤系 夜間作業の有無：夜間作業(20時~6時)なし		

## 施工内訳表

機械構成比： 5.77%

労務構成比： 92.58%

材料構成比： 1.65%

市場単価構成比： 0.00%

1  
標準単価：

m 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
トラック[クレーン装置付] 4t級 2.9t吊	5.77%	供用日		トラック[クレーン装置付]		
溶接工	34.44%	人		溶接工		
特殊作業員	28.02%	人		特殊作業員		
土木一般世話役	14.06%	人		土木一般世話役		
運転手(特殊)	13.77%	人		運転手(特殊)		
軽油 小型口-リ-パトロール給油	1.65%	L		軽油 1.2号パトロール給油		

高欄撤去

# 施工内訳表

施工 第0-0012号表

頁0-0042

機械構成比： 5.77% 労務構成比： 92.58% 材料構成比： 1.65% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 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
積算単価		式		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

施工 第0-0013号表

現場発生品運搬

クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 5.0km以下

機械構成比: 18.50% 労務構成比: 75.39%

材料構成比: 6.11%

市場単価構成比: 0.00%

1 標準単価:

回 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
トラック [クレーン装置付] 4 t級 2.9 t吊	18.50%	供用日		トラック [クレーン装置付]		
運転手 (特殊)	38.07%	人		運転手 (特殊)		
普通作業員	37.32%	人		普通作業員		
軽油 小型口 - リ - パトロール給油	6.11%	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 ***						









