

工事番号															
担当者		照査		審査者		審査者		係長		課長補佐		課長			

平成 30 年度

三本滝吊橋保全工事

実施設計書

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
吊橋取替工（塔柱、上部工） 右岸手摺付階段取替工 左岸片棧道取替工 本工事は、長野県土木工事共通仕様書（H30.4.1適用）に準拠して実施する。 担当 建設課 道路担当 FAX：34 - 3205	施 工 期 間	日 間
	起工予定年月日	平成 年 月 日
	竣工予定年月日	平成 30 年 12 月 17 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、指定した場合は除きます。	

総括情報表

適用単価地区 単価等適用日	51 1 2 中信(3) 30.07.01		
	当 世 代	前 世 代	
前払率(%) 消費税率(%) 工種 施工地域等区分 現場環境改善費 契約保証方法 豪雪割増 冬期補正(現管)	40 08 % 10 橋梁保全工事 05 山間僻地 03 計上なし 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し 164		
	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 ***										
橋梁工										
吊橋設置工										
主塔工										
塔柱組立										
見積 塔柱材料	2			箇所						施工 第0-0001号表
主塔基部保護工	2			箇所						科目 第0001号表
人力運搬工 ヤード 現場	4			箇所						施工 第0-0002号表
見積	2.9			t						施工 第0-0007号表
上部工										

***** 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
ワイヤー調整工					
見積	2	本			施工 第0-0008号表
敷板等組立(上部工)					
見積	20.4	m2			施工 第0-0009号表
敷板等材料					
	20.4	m2			科目 第0002号表
人力運搬工 ヤード 現場					
見積	1.8	t			施工 第0-0007号表
右岸手摺付階段設置					
階段組立(右岸)					
	12.1	m2			施工 第0-0010号表
敷木等材料(右岸)					
	12.1	m2			科目 第0003号表
人力運搬工 ヤード 現場					
見積	2.2	t			施工 第0-0007号表
左岸片棧道設置					

***** 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
階段組立(左岸)					
	8.5	m2			施工 第0-0013号表
敷木等材料(左岸)					
	8.5	m2			科目 第0004号表
人力運搬工 ヤード 現場					
見積	1.3	t			施工 第0-0007号表
吊橋撤去工					
主塔解体工					
塔柱解体					
見積	2	箇所			施工 第0-0014号表
人力運搬工 現場 ヤード					
見積	1.6	t			施工 第0-0015号表
主塔基部解体工					
基部保護コンクリート撤去 無筋構造物 人力施工					
	0.4	m3			施工 第0-0016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
人力運搬工 現場 ヤード					
見積	0.9	t			施工 第0-0015号表
上部工解体工					
敷板等撤去					
見積	20.4	m2			施工 第0-0017号表
人力運搬工 現場 ヤード					
見積	1.8	t			施工 第0-0015号表
右岸手摺付階段解体工					
階段解体(右岸)					
見積	12.1	m2			施工 第0-0018号表
人力運搬工 現場 ヤード					
見積	2.2	t			施工 第0-0015号表
左岸片棧道解体工					
階段解体(左岸)					
見積	8.5	m2			施工 第0-0019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
人力運搬工 現場 ヤード					
見積 木材 処分	1.2	t			施工 第0-0015号表
現場発生品(木材)積込・運搬 クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 46.0km以下	3	回			施工 第0-0020号表
* 処分費等 *					
現場発生品(木材)処分費	8.3	m ³			
コン殻 処分 ヤード 処分場					
コン殻 人力積込 コンクリート塊	0.4	m ³			施工 第0-0021号表
コン殻 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 60.0km以下	0.4	m ³			施工 第0-0022号表
* 処分費等 *					

***** 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
コン殻 処分費(無筋)					
	0.4	m3			
スクラップ 処理					
すべての諸経費の対象額に含めない					
スクラップ 鉄くず ヘビー H1					
	0.3	t			
仮設工					
仮受工(塔柱) パイプサポート支保工 V 40空m3 小規模 支保体力40kN/m2以下					
	14	空m3			施工 第0-0023号表
ワイヤーブリッジ足場 仮設撤去					
見積	20.6	m2			
** 直接工事費 **					
** 共通仮設費率計算額 **					

***** 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
** 共通仮設費計 **					
** 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 **					

科目内訳表

科目 第0001号表

2 箇所

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
松丸太 350×1600 タナリス防腐					
見積	2	本			
松丸太1/2 200×2000 タナリス防腐					
見積	4	本			
松丸太 350×4200 タナリス防腐					
見積	4	本			
ボルトM16×550 溶融亜鉛メッキ					
見積	4	本			
受け金具 t = 12mm SS400 溶融亜鉛メッキ M16×350ボルト付(2本/個)					
見積	2	個			
*** 合計 ***	2	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
松角材(カラマツ)50×50×3100 タナリス防腐、インサイジング加工						
見積	12	本				
松角材(カラマツ)50×150×1100 タナリス防腐、インサイジング加工						
見積	120	本				
松角材(カラマツ)150×150×3100 タナリス防腐、インサイジング加工						
見積	12	本				
松角材(カラマツ)150×150×1200 タナリス防腐、インサイジング加工						
見積	13	本				
ボルトM16×300 溶融亜鉛メッキ						
見積	26	本				
釘 L=130 L=150代用						
	0.8	kg				
釘 L=100						
	2.5	kg				
*** 合計 ***	20.4	m2				
*** 単位当り ***	1	m2				

20.4

m2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
松角材（カラマツ）50×300×1000 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	38	本			
松角材（カラマツ）150×150×3000 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	8	本			
松角材（カラマツ）150×150×2500 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	4	本			
松角材（カラマツ）150×150×2000 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	2	本			
松角材（カラマツ）150×150×1500 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	2	本			
杉丸太 100×4500 タナリス防腐					
見積	8	本			
杉丸太 100×2400 タナリス防腐					
見積	2	本			
杉丸太 100×2000 タナリス防腐					
見積	2	本			
杉丸太 100×1000 タナリス防腐					
見積	1	本			

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
杉丸太 100×500 タナリス防腐					
見積	1	本			
松丸太（カラマツ） 150×2000 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	14	本			
松丸太（カラマツ） 150×1500 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	15	本			
ボルトM12×200 溶融亜鉛メッキ					
見積	42	本			
ボルトM12×300 溶融亜鉛メッキ					
見積	26	本			
ボルトM12×400 溶融亜鉛メッキ					
見積	2	本			
釘 L = 100					
	1.0	kg			
*** 合計 ***	12.1	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
松角材（カラマツ）30×100×600 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	31	本			
松角材（カラマツ）50×200×4100 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	6	本			
松角材（カラマツ）50×200×4000 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	3	本			
松角材（カラマツ）100×150×4000 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	3	本			
松角材（カラマツ）100×150×4100 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	6	本			
松角材（カラマツ）100×150×150 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	14	本			
松角材（カラマツ）100×150×4000 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	1	本			
松角材（カラマツ）100×150×4100 タナリス防腐、インサイジング加工					
見積	2	本			
L形鋼65×65×8 溶融亜鉛メッキ					
見積	296	kg			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
釘 L=130 L=150代用	2.8	kg			
釘 L=100	0.9	kg			
鋸 L=120	16	本			
*** 合計 ***	8.5	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	3	人			見積
普通作業員	3.5	人			見積
大工	9.5	人			見積
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	16	孔			施工 第0-0003号表
アンカー定着工 25mm以下 下方向	16	本			施工 第0-0004号表
エポキシ樹脂(材料費) 定着材	128.6	kg			見積
異形棒鋼 SD345 D13	0.028	t			
保護鉄板 t = 12mm カラー亜鉛鉄板	4	箇所			見積
型枠 一般型枠 小型構造物	3.7	m ²			施工 第0-0005号表
無収縮モルタル工	0.4	m ³			施工 第0-0006号表
*** 合計 ***	4	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

コンクリート削孔（電動ハンマドリル）

施工内訳表

施工 第0-0003号表

頁0-0018

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
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料		日		発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 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		
ガソリン		L		ガソリン レギュラー スタンド		
積算単価		式		積算単価		

コンクリート削孔（電動ハンマドリル）

施工内訳表

施工 第0-0003号表

頁0-0019

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：

1

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
*** 単位当り ***						

施工内訳表

アンカー定着工
25mm以下

下方向

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 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 ***						
適用ｱﾝｶ-材径：25mm以下				削孔方向：下方向		

施工内訳表

頁0-0021

型枠
一般型枠

小型構造物

施工 第0-0005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：小型構造物		

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
無収縮材 セメント系 プレミックスタイプ	1,875.000	kg			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

施工 第0-0007号表

人力運搬工
ヤード現場

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	9.5	人			見積
*** 単位当り ***	1	t			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	7.5	人			
普通作業員	4.5	人			
*** 単位当り ***	1	本			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	16	人			見積
普通作業員	8.4	人			見積
大工	23.5	人			見積
*** 合計 ***	20.4	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

階段組立（右岸）

施工内訳表

施工 第0-0010号表

頁0-0026

12.1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	10.5	人			見積
普通作業員	4.6	人			見積
大工	16	人			見積
コンクリート削孔（さく岩機） 200mm以上400mm未満	14	孔			施工 第0-0011号表
異形棒鋼 SD345 D16	0.009	t			
アンカー定着 25mm以下 下方向	14	本			施工 第0-0012号表
エポキシ樹脂（材料費）	0.6	kg			見積
*** 合計 ***	12.1	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0027

コンクリート削孔（さく岩機）
200mm以上400mm未満

施工 第0-0011号表

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
空気圧縮機 [可搬式・エンジン] 賃料		日		空気圧縮機 [可搬式・エンジン] 賃料		
さく岩機 [ハンドドリル (空圧式)]		供用日		さく岩機 [ハンドドリル (空圧式)]		
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		L		軽油 1.2号 バトロール給油		

施工内訳表

コンクリート削孔（さく岩機）
200mm以上400mm未満

施工 第0-0011号表

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
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
削孔深さ：200mm以上400mm未満						

施工内訳表

頁0-0029

アンカー定着
25mm以下

下方向

施工 第0-0012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
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 ***						
適用ｱﾝｶ-材径：25mm以下				削孔方向：下方向		

階段組立（左岸）

施工内訳表

施工 第0-0013号表

頁0-0030

8.5 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	7	人			見積
普通作業員	4.5	人			見積
大工	12	人			見積
コンクリート削孔（さく岩機） 200mm以上400mm未満	6	孔			施工 第0-0011号表
異形棒鋼 SD345 D16	0.006	t			
アンカー定着 25mm以下 下方向	6	本			施工 第0-0012号表
エポキシ樹脂（材料費）	0.4	kg			見積
*** 合計 ***	8.5	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	11	人			
普通作業員	7.2	人			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

人力運搬工
現場 ヤード

施工 第0-0015号表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	見積 単価	金額	備考
普通作業員	9.5	人			見積
*** 単位当り ***	1	t			

施工内訳表

頁0-0033

基部保護コンクリート撤去
無筋構造物 人力施工

施工 第0-0016号表

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
構造物とりこわし工 無筋構造物 人力施工	1.000	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m3			

敷板等撤去

施工内訳表

施工 第0-0017号表

頁0-0034

20.4

m2

当り

名称・規格など	数量	単位	単価 見積	金額	備考
特殊作業員	28	人			
普通作業員	28	人			
*** 合計 ***	20.4	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	8	人			
普通作業員	8	人			
*** 合計 ***	12.1	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価 見積	金額	備考
特殊作業員	6	人			
普通作業員	6	人			
*** 合計 ***	8.5	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0037

現場発生品（木材）積込・運搬

施工 第0-0020号表

クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 46.0km以下

1

回 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 [クレーン装置付]		供用日		トラック [クレーン装置付]		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)		
普通作業員		人		普通作業員		
軽油		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 ***						

施工内訳表

施工 第0-0020号表

現場発生品（木材）積込・運搬

クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 46.0km以下

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：

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
トラック機種： クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 1回当り平均積載質量(t)：2.0t超2.6t以下				片道運搬距離(km)：46.0km以下		

施工内訳表

コンクリート 人力積込

施工 第0-0021号表

コンクリート塊

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
普通作業員		人		普通作業員		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土質等区分：コンクリート塊						

施工内訳表

施工 第0-0022号表

コンクリート運搬

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 60.0km以下

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]		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		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				積込工法区分：人力積込 運搬距離：60.0km以下		

施工内訳表

頁0-0041

仮受工（塔柱）

施工 第0-0023号表

パイプサポート支保工 V 40空m3

小規模 支保体力40k N/m2以下

10

空m3 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	0.29	人			
型わく工	0.53	人			
とび工	0.25	人			
普通作業員	0.57	人			
諸雑費	13	%			
*** 合計 ***	10	空m3			
*** 単位当り ***	1	空m3			