

工事番号		所長		課長		係長		審査者		設計者	
------	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--

平成 30 年度 小規模維持補修工事 (県単道路橋梁維持修繕) 実施設計書

(国) 153号他 上伊那郡辰野町・箕輪町

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
道路延長 一般国道 L=24.4km 主要地方道 L=27.3km 一般県道 L=40.1km 小規模補修工事 オートレイ工 W=170t 欠損部補修工 W=30t 除草工 A=62,000m ² 側溝清掃工 L=14,600m 路面清掃工 L=2km ガードレール取替工 L=170m 側溝取替工 L=240m	施 工 期 間	日間
	起工予定年月日	平成 30 年 4 月 1 日
	竣工予定年月日	平成 31 年 3 月 31 日
	契約保証方法	金銭的保証

工 事 費 内 訳 表

辰野町・箕輪町

	工種	仕様1	仕様2	仕様3	仕様4	単位	単価 1円以下切捨	諸経費込 (×1.8)	数量	金額	備考
1	Asオーバーレイ工	車道・路肩	機械	再生密粒度 As13F t=3cm相当		t			60		施工 第0-0001号表
2	Asオーバーレイ工	車道・路肩	人力	再生密粒度 As13F t=3cm相当		t			60		施工 第0-0003号表
3	Asオーバーレイ工	車道・路肩	機械	再生密粒度 As20F t=4cm相当		t			50		施工 第0-0005号表
4	欠損部補修工	加熱合材補修工	再生密粒度As13F	日当り2t以上 5t未満施工		t			30		施工 第0-0007号表
5	側溝設置工	自由勾配側溝	300型	製品代含まず	土工含む	m			240		施工 第0-0009号表
6	自由勾配側溝	300型	300*300*2000	縦断用	製品代	個			60		実単 TGL01
7	自由勾配側溝	300型	300*400*2000	縦断用	製品代	個			60		実単 TGL02
8	ガードレール設置工	Gr-C-4E	土中建込	曲線部無	50～100m未満	m			170		施工 第0-0014号表
9	ガードレール撤去工	Gr-A,B,C-4E	土中建込	曲線部無		m			170		施工 第0-0015号表
10	路面清掃工	人力清掃	路肩部多い			km			2		施工 第0-0016号表
11	側溝清掃工	無蓋	人力			m			7,300		施工 第0-0017号表

施工内訳表

アスファルト舗装（機械）

車道・路肩 t=3cm

平均幅員1.4m以上

施工 第0-0001号表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
表層（車道・路肩部） 1.4m以上 平均仕上り厚30mm	14.19	m ²			施工 第0-0002号表
*** 単位当り ***	1	t			

施工内訳表

頁0-0009

表層（車道・路肩部）

1.4m以上

機械構成比：

労務構成比：

平均仕上り厚 30 mm

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

1

m² 当り

施工 第0-0002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 [ホイール型] 排ガス2次 舗装幅 2.4 ~ 6.0 m		供用日		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 排ガス2次		
タイヤローラ [普通型] 排ガス1次 運転質量 8 ~ 20 t		供用日		タイヤローラ [普通型] 排ガス1次		
ロードローラ [マカダム] 排ガス1次 運転質量 10 ~ 12 t		供用日		ロードローラ [マカダム] 排ガス1次		
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

頁0-0010

表層（車道・路肩部）

1.4m以上

機械構成比：

労務構成比：

平均仕上り厚 30 mm

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0-0002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
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
再生アスファルト混合物 密粒度(13F) [再生材 混入率50%以下]		t		アスファルト混合物 密粒度(20)		
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		L		アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		
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

頁0-0011

表層(車道・路肩部)

施工 第0-0002号表

1.4m以上

平均仕上り厚 30 mm

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
平均幅員: 1.4m以上 標準締固め後密度: 2.35t/m ³ 材料: 再生 密粒度(13F) アスファルト混合物小型車割増: 小型車割増なし				1層当り平均仕上り厚(mm): 30 瀝青材料種類: タックコート 瀝青材料種類: タックコート PK-4 アスファルト混合物夜間割増: 夜間割増なし		

施工内訳表

アスファルト舗装（人力）

施工 第0-0003号表

車道・路肩 t=3cm

平均幅員1.4m未満

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
表層（車道・路肩部） 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚30mm	14.19	m ²			施工 第0-0004号表
*** 単位当り ***	1	t			

施工内訳表

頁0-0013

表層（車道・路肩部）

1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)

平均仕上り厚30mm

施工 第0-0004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
振動ローラ（舗装用）[ハンドガイド式] 運転質量0.5～0.6t		供用日		振動ローラ（舗装用）[ハンドガイド式]		
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40～60kg		供用日		振動コンパクタ [前進型]		
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		
再生アスファルト混合物 密粒度（13F）[再生材 混入率50%以下]		t		アスファルト混合物 密粒度（20）		

施工内訳表

頁0-0014

表層(車道・路肩部)

1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)

平均仕上り厚 30 mm

施工 第0-0004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:

代表機勞材規格	構成比	単位	単価	代表機勞材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		L		アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		
ガソリン		L		ガソリン レギュラー スタンド		
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 ***						
平均幅員: 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 標準締固め後密度: 2.35t/m ³ 材料: 再生 密粒度(13F) アスファルト混合物小型車割増: 小型車割増なし				1層当り平均仕上り厚(mm): 30 瀝青材料種類: タックコート 瀝青材料種類: タックコート PK-4 アスファルト混合物夜間割増: 夜間割増なし		

施工内訳表

アスファルト舗装（機械）
車道・路肩 t=4cm

平均幅員1.4m以上

施工 第0-0005号表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
表層（車道・路肩部） 1.4m以上 平均仕上り厚40mm	10.64	m ²			施工 第0-0006号表
*** 単位当り ***	1	t			

施工内訳表

頁0-0016

表層（車道・路肩部）

1.4m以上

機械構成比：

労務構成比：

平均仕上り厚 40mm

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

施工 第0-0006号表

1

m² 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
アスファルトフィニッシャ[ホイール型] 排ガス2次 舗装幅2.4~6.0m		供用日		アスファルトフィニッシャ[ホイール型] 排ガス2次		
タイヤローラ[普通型] 排ガス1次 運転質量8~20t		供用日		タイヤローラ[普通型] 排ガス1次		
ロードローラ[マカダム] 排ガス1次 運転質量10~12t		供用日		ロードローラ[マカダム] 排ガス1次		
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

頁0-0017

表層(車道・路肩部)

施工 第0-0006号表

1.4m以上

平均仕上り厚 40mm

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		
再生アスファルト混合物 密粒度(20F) [再生材 混入率50%以下]		t		アスファルト混合物 密粒度(20)		
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		L		アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		
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

表層（車道・路肩部）

施工 第0-0006号表

1.4m以上

平均仕上り厚 40 mm

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
平均幅員：1.4m以上 標準締固め後密度：2.35t/m ³ 材料：再生 密粒度（20F） アスファルト混合物小型車割増：小型車割増なし				1層当り平均仕上り厚(mm)：40 瀝青材料種類：タックコート 瀝青材料種類：タックコート PK-4 アスファルト混合物夜間割増：夜間割増なし		

施工内訳表

加熱合材補修工

日当り施工量 2 t以上5 t未満

施工 第0-0007号表

1 t 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			
振動ローラ運転 コンバインド型 質量2.4~2.5 t 排出ガス対策型 2次基準		日			施工 第0-0008号表
アスファルト混合物	1.000	t			
諸雑費		%			
*** 単位当り ***	1	t			

施工内訳表

振動ローラ運転

コンバインド型 質量2.4~2.5t 排出ガス対策型2次基準

施工 第0-0008号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料 排ガス2次		供用日			
特殊作業員		人			
軽油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

排水構造物 自由勾配側溝
製品代含まず

施工 第0-0009号表

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
排水構造物工 自由勾配側溝 1000kg/個以下 基礎碎石施工あり	10	m			施工 第0-0010号表
掘削 土砂 小規模(標準以外)	6	m ³			施工 第0-0011号表
埋戻し 小規模 土砂	3	m ³			施工 第0-0012号表
基面整正	7	m ²			施工 第0-0013号表
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

排水構造物工 自由勾配側溝
1000kg/個以下

基礎碎石施工あり

施工 第0-0010号表

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
排水構造物工 自由勾配側溝 (L2000) 1000kg以下 制約無 昼間	10.000	m			
自由勾配側溝	0.000	個			
生コン 18-8-25(20)-BB (W/C=60%以下)	0.307	m ³			
再生クラッシャーラン 40mm以下	0.804	m ³			
生コン 18-8-25(20)-BB (W/C=60%以下)	0.159	m ³			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			
自由勾配側溝規格：自由勾配側溝各種 (L=2000) 基礎コンクリート規格：18-8-25 高炉 基礎コンクリート夜間割増：夜間割増なし					自由勾配側溝質量：1000kg/個以下 基礎コンクリート小型車割増：小型車割増なし 基礎碎石施工の有無：基礎碎石施工あり
基礎碎石規格：再生クラッシャーラン RC-40 底部コンクリート小型車割増：小型車割増なし 夜間作業の有無：夜間作業(20時~6時)なし					底部コンクリート規格：18-8-25 高炉 底部コンクリート夜間割増：夜間割増なし 時間的制約の有無：時間的制約なし

施工内訳表

頁0-0023

掘削
土砂

機械構成比：

労務構成比：

小規模(標準以外)

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0-0011号表

標準単価：
1

m3 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
小型バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス2次 山積0.13m3		供用日		小型バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス2次		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		
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 ***						
土質：土砂 施工数量：小規模(標準以外)				施工方法：上記以外(小規模)		

施工内訳表

施工 第0-0012号表

埋戻し
小規模

土砂

標準単価：
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：

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
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次 山積0.28m3		供用日		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次		
タンバ及びランマ 質量60~80kg		供用日		タンバ及びランマ		
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)		
軽油		L		軽油 1.2号 バトロール給油		

施工内訳表

頁0-0025

埋戻し
小規模

機械構成比：

労務構成比：

土砂

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0-0012号表

標準単価：
1

m3 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
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		
*** 単位当り ***						
施工方法：上記以外(小規模)				土質区分：土砂		

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
普通作業員		人		普通作業員		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

頁0-0027

ガードレール設置工 曲線部(R<=30m) 無

施工 第0-0014号表

Gr-C-4E 土中建込塗装品

支柱長による加算額なし曲支柱加算額なし

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガードレール設置工(塗装) Gr-C-4E 土中建込	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

ガードレール撤去工
Gr-A, B, C-4E 土中建込

施工 第0-0015号表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガードレール撤去工 Gr-A・B・C-4E 土中建込用	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

路面清掃（路肩部・人力）

施工 第0-0016号表

多い

1

km 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 ***						
塵埃量：多い						

施工内訳表

頁0-0030

側溝清掃（人力清掃工）

施工 第0-0017号表

無蓋

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
普通作業員		人		普通作業員		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
側溝蓋規格：無蓋						

施工内訳表

側溝清掃（人力清掃工）

施工 第0-0018号表

有蓋 コンクリート蓋

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
普通作業員		人		普通作業員		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
側溝蓋規格：有蓋 コンクリート蓋						

施工内訳表

施工 第0-0019号表

除草（道路除草）

肩掛け式

機械構成比：

労務構成比：

飛び石防護なし

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：
1

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
草刈機 [肩掛式] カッタ径 255 mm		供用日		草刈機 [肩掛式]		
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 ***						

施工内訳表

施工 第0-0019号表

除草（道路除草）

肩掛け式

飛び石防護なし

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
作業形態：肩掛け式				飛び石防護の有無：飛び石防護なし		

施工内訳表

施工 第0-0020号表

除草（道路除草）

肩掛け式

機械構成比：

労務構成比：

飛び石防護あり

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：
1

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
草刈機 [肩掛式] カッタ径 255 mm		供用日		草刈機 [肩掛式]		
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		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

除草（道路除草）

施工 第0-0020号表

肩掛け式

飛び石防護あり

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
作業形態：肩掛け式				飛び石防護の有無：飛び石防護あり		

施工内訳表

施工 第0-0021号表

1

m³ 当り

構造物とりこわし工
無筋構造物 人力施工

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	m ³			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m ³			

施工内訳表

頁0-0037

ダンプトラック運転

オンロード・ディーゼル 2t積級

運転手無し、1.17供用日、25L/日

施工 第0-0022号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2t積級		供用日			
運転手(一般)	0.000	人			
軽油		L			
タイヤ損耗費 ダンプトラック		供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			