

工事番号

(様式 - 1)

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

令和 2 年度

松本トンネル有料道路 舗装修繕工事

実施設計書

松本市 三才山～洞

設 計 大 要

施 工 方 法

請 負

舗装修繕工
 切削オーバーレイ工 (t=5cm)
 L=1441.4m W=3.5～10.25m A=8950m2
 区画線設置工 一式

施 工 期 間

150 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	49 1 0 中信(1) 02.05.01 建設物価・積算資料 当年4月号 土木コスト情報・土木施工単価 当年春号		
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 緊急工事区分 時間的制約 豪雪割増	当 世 代 40 10 % 06 舗装 02 一般交通影響有り(1) 03 計上なし 01 金銭的保証 00 補正なし 00 時間的制約無し 02 豪雪割増無し	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					
舗装工		式			
路面切削工		式			
路面切削 (t = 5cm)	8,950	m 2			工種 第0001号表
殻運搬 (路面切削)	447	m 3			工種 第0002号表
殻処分 (切削廃材)	1,029	t			工種 第0003号表
オーバーレイ工		式			
表層 (車道・路肩部) 密粒度As20F 改質 型 t=5cm)	8,950	m 2			工種 第0004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
区画線工					
		式			
区画線工					
		式			
ペイント式区画線（一式工種） （白・実線 W=15cm）					
	2,450	m			工種 第0005号表
ペイント式区画線（一式工種） （白・破線 W=15cm）					
	810	m			工種 第0006号表
ペイント式区画線（一式工種） （黄・実線 W=30cm）					
	1,520	m			工種 第0007号表
溶融式区画線 （白・実線 W=30cm）					
	25	m			工種 第0008号表
溶融式区画線 （白・実線 W=45cm）					
	96	m			工種 第0009号表
溶融式区画線 （ゼブラ W=45cm）					
	160	m			工種 第0010号表
溶融式区画線 （矢印・文字・記号 15cm換算）					
	610	m			工種 第0011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
区画線色替え作業										
	1			式					工種	第0012号表
仮設工										
				式						
交通管理工										
				式						
交通誘導警備員 (交通誘導警備員A)										
	13			人・日					工種	第0013号表
交通誘導警備員 (交通誘導警備員B)										
	52			人・日					工種	第0014号表
直接工事費										
運搬費										
運搬費										
				式						
運搬費										
				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
建設機械運搬費										
	1			台						工種 第0015号表
** 共通仮設費率計算額 **										
** 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 **										

路面切削

工種明細表

工種 第0001号表

(t = 5cm)

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
路面切削 全面切削6cm以下(4000m2を超え) 段差すりつけの撤去作業あり	1	m ²			施工 第0-0001号表
*** 単位当り ***	1	m ²			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬（路面切削） DID区間なし 10.5km以下	1	m ³			施工 第0-0002号表
*** 単位当り ***	1	m ³			

般処分

工種明細表

頁0-0010

工種 第0003号表

(切削廃材)

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費等					
処分費	1	t			施工 第0-0003号表
*** 単位当り ***	1	t			

表層（車道・路肩部）

工種明細表

工種 第0004号表

密粒度As20F 改質 型 t=5cm)

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚50mm	1	m ²			施工 第0-0004号表
*** 単位当り ***	1	m ²			

ペイント式区画線（一式工種）

工種明細表

工種 第0005号表

（白・実線 W=15cm）

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置（全ての費用） ペイント式（車載式） 実線 15cm	1	m			施工 第0-0005号表
*** 単位当り ***	1	m			

ペイント式区画線（一式工種）

工種明細表

工種 第0006号表

（白・破線 W=15cm）

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置（全ての費用） ペイント式（車載式） 破線 15cm	1	m			施工 第0-0006号表
*** 単位当り ***	1	m			

ペイント式区画線（一式工種）

工種明細表

工種 第0007号表

（黄・実線 W=30cm）

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ペイント式区画線 溶融型ペイント式 鉛クロムフリー（黄色） 週休2日対象外 実線 加熱式 W=30cm 施工規模2000m以上	1	m			
*** 単位当り ***	1	m			

溶融式区画線

工種明細表

工種 第0008号表

(白・実線 W=30cm)

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置 (全ての費用) 溶融式(手動) 実線 30cm	1	m			施工 第0-0007号表
*** 単位当り ***	1	m			

溶融式区画線

工種明細表

工種 第0009号表

(白・実線 W=45cm)

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置 (全ての費用) 溶融式(手動) 実線 45cm	1	m			施工 第0-0008号表
*** 単位当り ***	1	m			

溶融式区画線

工種明細表

工種 第0010号表

(ゼブラ W=45cm)

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置 (全ての費用) 溶融式(手動) ゼブラ 45cm	1	m			施工 第0-0009号表
*** 単位当り ***	1	m			

溶融式区画線

工種明細表

工種 第0011号表

(矢印・文字・記号 15cm換算)

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置 (全ての費用) 溶融式(手動) 矢印・記号・文字 15cm換算	1	m			施工 第0-0010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
色替え作業(機・労・材含む) (白色 黄色) 労務費 週休2日対象	1	式			
*** 単位当り ***	1	式			

(交通誘導警備員A)

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A	1	人・日			施工 第0-0011号表
*** 単位当り ***	1	人・日			

(交通誘導警備員B)

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0-0012号表
*** 単位当り ***	1	人・日			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
貨物自動車運搬費 2.9t車 特(割)増有 8.6km(×往復) 悪(割)増0km 冬増0km 深夜早朝増無	1	台			施工 第0-0013号表
*** 単位当り ***	1	台			

施工内訳表

頁0-0023

路面切削
全面切削6cm以下(4000m2を超え)

段差すりつけの撤去作業あり

施工 第0-0001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 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
路面切削機 [ホイール式・廃材積込装置付] 排ガス3次		供用日		路面切削機 [ホイール式・廃材積込装置付] 排ガス3次		
路面清掃車 [ブラシ・四輪式]		供用日		路面清掃車 [ブラシ・四輪式]		
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		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		

施工内訳表

路面切削
全面切削6cm以下(4000m2を超え)

段差すりつけの撤去作業あり

施工 第0-0001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 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
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 ***						
施工区分・平均切削深さ：全面切削6cm以下(4000m2を超え) 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				段差すりつけの撤去作業：段差すりつけの撤去作業あり		

施工内訳表

施工 第0-0002号表

穀運搬（路面切削）

DID区間なし

10.5km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 ***						
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				運搬距離：10.5km以下		

施工内訳表

頁0-0027

表層（車道・路肩部）

施工 第0-0004号表

3.0m超

平均仕上り厚 50 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
アスファルトフィニッシャ [ホイール] 賃料		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		日		ロードローラ [マカダム] 賃料		
タイヤローラ賃料		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0-0004号表

表層(車道・路肩部)

3.0m超

平均仕上り厚 50mm

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		
- 3改質アスファルト混合物 密粒(20F) ポリマー改質 型		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0-0004号表

3.0m超

平均仕上り厚 50 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: 3.0m超 標準締固め後密度: 2.35t/m ³ 材料: 密粒(20F) ポリマー改質 型 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				1層当り平均仕上り厚(mm): 50 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

区画線設置（全ての費用）

施工 第0-0005号表

ペイント式（車載式）

実線 15 cm

1000

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置（ペイント式・車載式） 豪雪無 実線15cm 制約無 昼間	1,000.000	m			
トラフィックペイント（加熱型） 2種B 溶剤型 白	70.000	L			
ガラスビーズ JIS R 3301 1号		kg			
軽油	34.000	L			
諸雑費	3.000	%			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当り ***	1	m			
施工区分：ペイント式（車載式） 塗料規格（ペイント式）：加熱（溶剤型）白 夜間作業の有無：夜間作業（20時～6時）なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ					規格・仕様（ペイント式）：実線 15 cm 施工区間：供用区間 時間的制約の有無：時間的制約なし 費用の内訳：全ての費用

施工内訳表

区画線設置（全ての費用）

施工 第0-0006号表

ペイント式（車載式）

破線 15cm

1000

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置（ペイント式・車載式） 豪雪無 破線15cm 制約無 昼間	1,000.000	m			
トラフィックペイント（加熱型） 2種B 溶剤型 白	70.000	L			
ガラスビーズ JIS R 3301 1号		kg			
軽油	41.000	L			
諸雑費	3.000	%			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当り ***	1	m			
施工区分：ペイント式（車載式） 塗料規格（ペイント式）：加熱（溶剤型）白 夜間作業の有無：夜間作業（20時～6時）なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ					規格・仕様（ペイント式）：破線 15cm 施工区間：供用区間 時間的制約の有無：時間的制約なし 費用の内訳：全ての費用

施工内訳表

区画線設置 (全ての費用)
 溶融式(手動)

施工 第0-0007号表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置(溶融式・手動) 豪雪無 実線30cm 制約無 昼間	1,000.000	m			
トラフィックペイント(溶融型) 3種1号 ビーズ含有量15~18% 白		kg			
ガラスビーズ JIS R 3301 1号		kg			
接着用プライマー 区画線用(トラフィックペイント接着用)		kg			
軽油	71.000	L			
諸雑費	5.000	%			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当り ***	1	m			
施工区分: 溶融式(手動) 塗料規格(溶融式): ビーズ含有量15~18% 白 プライマー規格: アスファルト舗装用					規格・仕様(溶融式): 実線 30cm 塗布厚: 塗布厚 1.0mm 舗装種別: 排水性舗装でない場合
施工区間: 供用区間 時間的制約の有無: 時間的制約なし 費用の内訳: 全ての費用					夜間作業の有無: 夜間作業(20時~6時)なし 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ

施工内訳表

区画線設置 (全ての費用)

施工 第0-0008号表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置 (溶融式・手動) 豪雪無 実線45cm 制約無 昼間	1,000.000	m			
トラフィックペイント (溶融型) 3種1号 ビーズ含有量15~18% 白		kg			
ガラスビーズ JIS R 3301 1号		kg			
接着用プライマー 区画線用 (トラフィックペイント接着用)		kg			
軽油	80.000	L			
諸雑費	5.000	%			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当り ***	1	m			
施工区分: 溶融式 (手動) 塗料規格 (溶融式): ビーズ含有量15~18% 白 プライマー規格: アスファルト舗装用					規格・仕様 (溶融式): 実線 45cm 塗布厚: 塗布厚 1.0mm 舗装種別: 排水性舗装でない場合
施工区間: 供用区間 時間的制約の有無: 時間的制約なし 費用の内訳: 全ての費用					夜間作業の有無: 夜間作業 (20時~6時) 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0-0009号表

区画線設置 (全ての費用)
 溶融式(手動)

ゼブラ 45cm

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置(溶融式・手動) 豪雪無 ゼブラ45cm 制約無 昼間	1,000.000	m			
トラフィックペイント(溶融型) 3種1号 ビーズ含有量15~18% 白		kg			
ガラスビーズ JIS R 3301 1号		kg			
接着用プライマー 区画線用(トラフィックペイント接着用)		kg			
軽油	98.000	L			
諸雑費	5.000	%			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当り ***	1	m			
施工区分:溶融式(手動) 塗料規格(溶融式):ビーズ含有量15~18% 白 プライマー規格:アスファルト舗装用					規格・仕様(溶融式):ゼブラ 45cm 塗布厚:塗布厚 1.0mm 舗装種別:排水性舗装でない場合
施工区間:供用区間 時間的制約の有無:時間的制約なし 費用の内訳:全ての費用					夜間作業の有無:夜間作業(20時~6時)なし 豪雪割増:豪雪割増 工種条件と同じ

施工内訳表

区画線設置 (全ての費用)
 溶融式(手動)

矢印・記号・文字 15cm換算

施工 第0-0010号表

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置(溶融式・手動) 豪雪無 矢印等15cm換算 制約無 昼間	1,200.000	m			
トラフィックペイント(溶融型) 3種1号 ビーズ含有量15~18% 白		kg			
ガラスビーズ JIS R 3301 1号		kg			
接着用プライマー 区画線用(トラフィックペイント接着用)		kg			
軽油	132.000	L			
諸雑費	5.000	%			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当り ***	1	m			
施工区分:溶融式(手動) 塗料規格(溶融式):ビーズ含有量15~18% 白 プライマー規格:アスファルト舗装用					規格・仕様(溶融式):矢印・記号・文字 15cm換算 塗布厚:塗布厚 1.0mm 舗装種別:排水性舗装でない場合
施工区間:供用区間 時間的制約の有無:時間的制約なし 費用の内訳:全ての費用					夜間作業の有無:夜間作業(20時~6時)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0-0013号表

貨物自動車運搬費 29t車 特(割)増有

8.6km(×往復) 悪(割)増0km

冬増0km 深夜早朝増無

1 台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
貨物自動車運賃	1.000	回			
被運搬建設機械の運搬中賃料又は損料	0.000	日(供日)			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	台			
運搬車種(標記t数): 29 運搬区分: 往復運搬 貨物の着地: 着地 人口50万人未満の都市 悪路割増区間片道距離(km)なし=0:0 深夜早朝割増の有無: 深夜早朝割増なし その他諸料金計上の有無: その他諸料金計上なし					片道運搬距離(km): 8.6 貨物の発地: 発地 人口50万人未満の都市 特大品割増: 特大品7割増 冬期割増区間片道距離(km)なし=0:0 有料道路利用料計上の有無: 有料道路利用料計上なし 被運搬機械賃料・損料(円/供用日):