

令和 8 年度

実施設計書

下北山村

村 長		副村長		課 長		設 計		検 算		浄 書	
作 成 年 月 日	令和 年 月 日				工 事 概 要	当 初			変 更		
工 事 名	村道池原坂線 池郷橋橋梁補修工事					舗装打替工1式 路面切削 橋面防水工（塗膜系防水） アスファルト殻運搬・処分 橋梁補修工1式 断面修復工 チップング工 コンクリート殻運搬・処分 クラック抑制工					
工 事 番 号	第繰8-4号										
路 線 ・ 河 川 名 等	村道池原坂線										
施 工 箇 所	吉野郡下北山村大字上池原地内										
当初設計金額 （ 変 更 前 ）	円					当初請負金額 （ 変 更 前 ）	円				
変更設計金額 （ 変 更 後 ）	円					変更請負金額 （ 変 更 後 ）	円				
変更請負金額 計 算 式											

本 工 事 内 訳 書

工 事 区 分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
								場所区分:補正なし
本工事費	橋梁保全工事							
		舗装打替工		式	1			第 1号内訳書
		橋梁補修工		式	1			第 2号内訳書
	直接工事費計							
	共通仮設費計							
		共通仮設費		式	1			
	純工事費							
		現場管理費		式	1			
工事原価								
		一般管理費		式	1			
工事価格								
消費税相当額								
合計額								

第 1号		舗装打替工					1式当たり	内訳書
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
路面切削		全面切削6cmを超え12cm以下、無し	m ²	124				施工P-01
		施工区分・平均切削深さ:全面切削6cmを超え12cm以下 段差すりつけの撤去作業:無し						
殻運搬（路面切削）		無し、55.5km以下	m ³	8				施工P-02
		DID区間の有無:無し 運搬距離:55.5km以下						
A s 切削殻処分費			m ³	8				
橋面防水工（補修）		塗膜系防水（アスファルト）	m ²	123				第 1号単価表
表層（車道・路肩部）		3.0m超、実数入力、再生密粒度7スコン（13）、無し	m ²	123				施工P-03
		平均幅員:3.0m超 1層当り平均仕上り厚:実数入力 材料:密粒度7スコン（20）						
		瀝青材料種類:無し						
計								

第 1号内訳書(施工P-01)	積算単位:m ²	標準単価:
路面切削／全面切削6cmを超え12cm以下、無し		
施工区分・平均切削深さ:全面切削6cmを超え12cm以下、段差すりつけの撤去作業:無し		

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械	K							47.40							
	K 1	路面切削機	ホイル式	廃材積込装置付	排対型(3次基準)	供/日		25.47							
	K 2	路面清掃車	ブラシ	四輪式		供/日		5.32							
	K 3														
	K 4														
	K 5														
労務	R							41.19							
	R 1	普通作業員				人		12.70							
	R 2	土木一般世話役				人		3.85							
	R 3	運転手(特殊)				人		3.62							
	R 4	特殊作業員				人		3.55							
	R 5														
材料	Z							11.41							
	Z 1	軽油				ℓ		7.41							
	Z 2														
	Z 3														
	Z 4														
	Z 5														
市場	S														

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{25.47}{100} \times \frac{47.40}{25.47+5.32} + \frac{5.32}{100} \times \frac{47.40}{25.47+5.32} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{12.70}{100} \times \frac{41.19}{12.70+3.85+3.62+3.55} + \frac{3.85}{100} \times \frac{41.19}{12.70+3.85+3.62+3.55} \right. \\
 & + \left. \left. \left(\frac{3.62}{100} \times \frac{41.19}{12.70+3.85+3.62+3.55} + \frac{3.55}{100} \times \frac{41.19}{12.70+3.85+3.62+3.55} \right) \right) \right. \\
 & + \left(\frac{7.41}{100} \times \frac{11.41}{7.41} \right) \times \frac{11.41}{7.41} \\
 & \left. + \frac{100-47.40-41.19-11.41}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 1号内訳書(施工P-02)	積算単位:m ³	標準単価:
穀運搬(路面切削)／無し、55.5km以下		
DID区間の有無:無し、運搬距離:55.5km以下		

名 称		規 格	単 位	構 成 比	単価(東京)	単 価	摘 要
機械	K			39.09			
	K 1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル	供/日	39.09			
	K 2						
	K 3						
	K 4						
	K 5						
労務	R			47.17			
	R 1	運転手(一般)	人	47.17			
	R 2						
	R 3						
	R 4						
	R 5						
材料	Z			13.74			
	Z 1	軽油	ℓ	13.74			
	Z 2						
	Z 3						
	Z 4						
	Z 5						
市場	S						

P' =

×

{

(

39.09

100

×

)

×

39.09

39.09

+

(

47.17

100

×

)

×

47.17

47.17

+

(

13.74

100

×

)

×

13.74

13.74

+

100-39.09-47.17-13.74

100

}

=

第 1号内訳書(施工P-03)	積算単位:㎡	標準単価:
表層(車道・路肩部)／3.0m超、実数入力、再生密粒度7スコン(13)、無し		入力数量: 65mm
平均幅員:3.0m超、1層当り平均仕上り厚:実数入力、材料:密粒度7スコン(20)、瀝青材料種類:無し		

名	称	規	格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械	K				1.35			
K 1	アスファルトフィニッシュ賃料			日	0.91			
K 2	タイヤロー賃料			日	0.14			
K 3	ロードロー賃料／マカダム			日	0.14			
K 4								
K 5								
労務	R				10.60			
R 1	普通作業員			人	4.01			
R 2	運転手(特殊)			人	2.26			
R 3	特殊作業員			人	2.23			
R 4	土木一般世話役			人	0.80			
R 5								
材料	Z				88.05			
Z 1	アスファルト合材／再生密粒度7スコン(13)			t	87.47			
Z 2	軽油			ℓ	0.51			
Z 3								
Z 4								
Z 5								
市場	S							

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{0.91}{100} \times \frac{1.35}{0.91+0.14+0.14} + \frac{0.14}{100} \times \frac{1.35}{0.91+0.14+0.14} + \frac{0.14}{100} \times \frac{1.35}{0.91+0.14+0.14} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{4.01}{100} \times \frac{10.60}{4.01+2.26+2.23+0.80} + \frac{2.26}{100} \times \frac{10.60}{4.01+2.26+2.23+0.80} + \frac{2.23}{100} \times \frac{10.60}{4.01+2.26+2.23+0.80} + \frac{0.80}{100} \times \frac{10.60}{4.01+2.26+2.23+0.80} \right) \\
 & + \left(\frac{87.47}{100} \times \frac{88.05}{87.47+0.51} + \frac{0.51}{100} \times \frac{88.05}{87.47+0.51} \right) \\
 & \left. + \frac{100-1.35-10.60-88.05}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 2号		橋梁補修工					1式当たり	内訳書
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
断面修復工(左官工法)		鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有、修復延べ 体積V=0.139m³		構造物	1			第 2号単価表
チッピング工		深さ30mm未満		m²	6			第 3号単価表
コンクリート		無筋・鉄筋構造物、人力打設、18- 8-40(20)(高炉)、養生無し		m³	0.1			施工P-01
		構造物種別:無筋・鉄筋構造物 打設工法:人力打設 コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)						
		養生工の種類:養生無し 現場内小運搬の有無:無し						
コンクリート殻積込・運搬(断面補修工)		ダンプトラック4t積級・良好, L=60km、DID 無し		m³	0.3			第 4号単価表
Co処分費				m³	0.3			
クラック抑制工		材料+施工費		式	1			第 5号単価表
計								

第 2号内訳書(施工P-01)	積算単位:m³	標準単価:
コンクリート／無筋・鉄筋構造物、人力打設、 1 8-8-4 0 (20) (高炉)、養生無し		
構造物種別:無筋・鉄筋構造物、打設工法:人力打設、コンクリート規格:24-12-25 (20) (高炉)、養生工の種類:養生無し、現場内小運搬の有無:無し		

名 称		規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械 K							
K 1							
K 2							
K 3							
K 4							
K 5							
労務 R				26.35			
R 1	普通作業員		人	11.13			
R 2	特殊作業員		人	7.54			
R 3	土木一般世話役		人	5.96			
R 4							
R 5							
材料 Z				73.65			
Z 1	生コンクリート(高炉)／18-8-40-BB		m³	73.65			
Z 2							
Z 3							
Z 4							
Z 5							
市場 S							

P' =

×

{

+

11.13

100

×

+

7.54

100

×

+

5.96

100

×

)

×

26.35

11.13+7.54+5.96

+

73.65

100

×

)

×

73.65

73.65

+

100-26.35-73.65

100

}

=

第 1号		橋面防水工(補修)					100㎡当たり	単価表
		塗膜系防水(アスファルト)						
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋面防水工 (補修)		塗膜系防水(アスファルト系)		㎡	100			
床版排水材(ドレン)				m	57.144			
アスファルト舗装用成形目地材				m	7.17			
諸雑費				式	1			
計								
1 ㎡当たり								

第 2号		断面修復工（左官工法）					1構造物当たり	単価表
鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有、修復延べ体積V=0.139m³								
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役				人				
特殊作業員				人				
普通作業員				人				
断面修復材				m³	0.165			
諸雑費				式	1			
計								

第 3号		チップング工 深さ30mm未満					7㎡当たり	単価表
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役				人				
特殊作業員				人				
普通作業員				人				
諸雑費				式	1			
計								
1㎡当たり								

[illegible]

第 5号		クラック抑制工					1式当たり	単価表
材料+施工費								
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土木一般世話役		人						
特殊作業員		人						
普通作業員		人						
機械損料	F Cクラッカー含む	式						
弾性合材		k g	481					
下地処理用接着材		ℓ	2.2					
高機能止水材		m	9					
珪砂		kg	1.9					
諸雑費		式	1					
雑品		式	1					
計								

第 1号		ダンプトラック運転(オンロード・ディーゼル) 4 t 積級, タイヤ損耗 : 良好					1日当たり	運転費
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)				人				
軽油				ℓ	19.2			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル				供/日				
タイヤ損耗費				供/日				
諸雑費				式	1			
計								