

設甲の1

設 計 書 用 紙

第 号

令和6年度

事 業 名

中川原線改良工事 請負 設計書

課 長

係 長

設 計

精 算 (副主務)

設 甲 の 2

設 計 書 用 紙

工 事 名	中 川 原 線 改 良 工 事	施 工 箇 所	入 善 町 福 島 地 内
路 線 名 等	中 川 原 線	種 別	<del>補 助 ( 国 ・ 県 ) ・ 町 単</del>
工 事 概 要	施 工 延 長 $L = 72.10 \text{ m}$ ・ 擁 壁 工 ( 重 力 式 擁 壁 $H700$ ) $L = 72.10 \text{ m}$ ・ 表 層 工 ( 密 粒 度 $AC20FA$ , $t = 50 \text{ mm}$ ) $A = 125.41 \text{ m}^2$ ・ そ の 他 $1.0 \text{ 式}$		
予 定 工 期			
予 算 科 目			
設 計 金 額 ( 請 負 工 事 ) 消 費 税 相 当 額 含 む			
内 訳		補 助 事 業 分	円
		単 独 事 業 分	円

# 中川原線改良工事 特記仕様書

## 第1条 (一般)

この特記仕様書は、「土木工事共通仕様書(富山県土木部)令和5年10月」第1編共通編1-1-1-2第6項に基づき、当該工事に必要な事項について定めるものとする。

## 第2条 (現場代理人の工事現場における常駐を要しない期間)

- 次のいずれかに該当し、かつ、発注者との連絡体制が確保されると認められた場合には、工事現場における常駐を要しない期間として取り扱うものとする。
  - 契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間
  - 工事の全部の施工を一時中止している期間
  - 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の工場製作を含む工事であって工場製作のみが行われる期間
  - 上記に掲げる期間のほか、工事現場において作業が行われていない期間
- 前項の期間を確認する必要がある場合は、書面によるものとする。

## 第3条 (アスファルト混合物)

- 受注者は、本工事のアスファルト混合物は再生材入りアスファルト混合物を使用するものとする。
- 受注者は、上記により難いときは監督員と協議して再生材の混入しないアスファルト混合物(バージン材)を使用してもよい。

## 第4条 (鉄筋コンクリート用棒鋼)

JIS 製品以外のもを使用する場合、ミルシートによる監督員の事前審査が必要のほか「JIS 製品と同等以上の品質を有するもの」の保証として、信頼できる試験機関が実施した引張試験及び曲げ試験により確認しなければならない。なお、この試験成績書が添付されていない製品を使用する場合は、信頼できる試験機関に引張試験及び曲げ試験を依頼し、JIS 製品と同等以上の品質を有することを確認のうえ使用しなければならない。

## 第5条 (コンクリート配合)

使用目的別の配合諸元は次表のとおりとする

番号	呼び強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	粗骨材の 最大寸法 (mm)	W/C (%)	C (kg/m <sup>3</sup> )	セメントの 種類	使用目的
1	18	8	40	60		BB	

## 第6条 (生コンクリートの水セメント比)

コンクリートの水セメント比は、第5条 コンクリート配合を遵守すること。指定した呼び強度に対して水セメント比が確保できない場合は、上位規格を用いるものとする。

## 第7条 (安全管理)

工事期間中は安全管理要員等を配置し、工事区域内全般の巡視・点検・連絡調整等を行い安全確保に努めなければならない。

## 第8条 (安全教育・訓練の実施)

- (1) 労働安全衛生法等に基づき行う日々の安全教育のほか、すべての作業員を対象に、工事現場に即した安全教育・訓練等を、「安全教育・訓練等の実施要領」により月当たり半日以上の頻度で実施するものとする。
- (2) 実施項目について、共通仕様書 1-1-5 施工計画書の記載事項として「(4)安全管理」に含め、「安全教育・訓練等の実施要領」の様式-1により工事の内容に即した安全・訓練等の具体的な計画を作成し、監督員に提出するものとする。
- (3) 安全・訓練等の実施については、「安全教育・訓練等の実施要領」の様式-2により安全教育・訓練等の実施毎に記録写真等を撮影し、監督員及び検査員の請求が合った場合は直ちに提示しなければならない。

## 第9条 (産業廃棄物の適正処分)

本工事から発生する産業廃棄物の処分は、その費用も含め元請業者自らの責任において適正に処理しなければならない。

## 第10条 (施工機械)

1. 本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は、排出ガス対策型建設機械使用要領に基づき国土交通省（旧建設省）で指定された建設機械を使用するものとする。  
なお、排出ガス対策型建設機械に代えて、国土交通省で認定された排出ガス浄化装置を装着した建設機械についても、排出ガス対策型と同等にみなすものとする。

機 種	備 考
<ul style="list-style-type: none"><li>● バックホウ</li><li>● トラクタショベル（車輪式）</li><li>● ブルドーザー</li><li>● 発動発電機（可搬式）</li><li>● 空気圧縮機（可搬式）</li><li>● 油圧ユニット類</li></ul> <p>以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載するもの。 ：油圧ハンマ・バイブロハンマ・油圧式鋼管圧入引抜機・油圧式杭圧入引抜機・アースオーガ・オールケーシング掘削機・リバースサーキュレーションドリル・アースドリル・地下連続壁施工機・全回転型オールケーシング掘削機</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● ローラ類</li></ul> <p>[ロードローラ・タイヤローラ・振動ローラ]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● ラフテレーンクレーン</li></ul>	ディーゼルエンジン（エンジン出力 7.5KW以上 260KW以下）を搭載した建設機械を対象とする。

2. 排出ガス対策型建設機械を使用する場合は、施工計画書（共通仕様書 1-1-5 施工計画書(5)指定機械）の中で、①機種、②メーカー名、③型式、④台数等を記載するものとする。  
また、「指定ラベル」が確認出来る工事写真を提出するものとする。  
なお、排出ガス対策型建設機械を使用しない場合は、設計変更の対象とする。ただし、機械損料に差額のない機種についてはこの限りでない。

## 第11条 (建設発生土)

本工事から発生する残土については、指定処分とする。

## 第12条 (建設リサイクル法の対象建設工事)

- 1) 本工事は、建設工事に係る資源の再資源化等に関する法律（以下建設リサイクル法という）の対象建設工事であり、特定建設資材について分別解体等及び再資源化等を実施するものとする。
- 2) 請負者は、建設リサイクル法第12条に基づき、施工計画書に以下の内容を明記し、監督員へ説明

するものとする。

- ・解体工事である場合は、解体する建築物等の構造
- ・新築工事等である場合は、使用する特定建設資材の種類
- ・工事着手の時期及び工程の概要
- ・分別解体等の計画
- ・解体工事である場合は、解体する建築物等に用いられた建設資材の量の見込み

3) 本工事における特定建設資材の分別解体等・再資源化等については、以下の積算条件を設定しているが、工事請負契約書「6 解体工事に要する費用等」に定める事項は契約締結時に発注者と請負者の間で確認されるものであるため、発注者が積算上条件明示した以下の事項と別の方法であった場合でも変更の対象としない。

ただし、工事発注後に明らかになった事情により、予定した条件により難しい場合は、監督員と協議するものとする。

(1)分別解体等の方法

工程ごとの作業内容及び解体方法	工程	作業内容	分別解体等の方法 (解体工事のみ)
	(1)仮設	仮設工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	(2)土工	土工事 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input checked="" type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	(3)基礎	基礎工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	(4)本体構造	本体構造の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	(5)本体付属品	本体付属品の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	(6)その他 ( )	その他の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用

(2)再資源化等をする特定建設資材廃棄物の種類及び処理量

特定建設資材廃棄物の種類	処理量
コンクリート塊(無筋)	13.60m
コンクリート塊(有筋)	—
アスファルト塊	2.31m <sup>3</sup>

コンクリート塊は、径 30cm 程度に破碎するものとする。

4) 請負者は、特定建設資材の分別解体等・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法 18 条に基づき、以下の事項を書面に記載し、監督員に報告する。なお、書面は「建設リサイクルガイドライン（富山県土木部）（平成 14 年 6 月）に定めた様式 1 [再生資源利用計画書（実施書）]及び様式 2 [再生資源利用促進計画書（実施書）]を兼ねるものとする。

- ・再資源化が完了した年月日
- ・再資源化をした施設の名称及び所在地
- ・再資源化に要した費用

5) 請負者は、再資源化施設において適正に処分されていることが確認できる書類（マニフェスト等）を監督員に提示するとともに、運搬、処理を委託する場合は、産業廃棄物処理業者との委託契約書を監督員に提示するものとする。

第 13 条 （再生材の利用（基礎砕石及び裏込材等））

次表の基礎砕石及び裏込材には再生砕石を使用するものとする。品質については、「コンクリート副産物の再利用に関する用途別暫定品質基準（案）」に基づくものとする。

なお、再生砕石の入手が困難な場合は、監督員と協議のうえ砕石（新材）に変更できるものとする。

工 種	品 質	使 用 箇 所
擁壁工	RC-40	基礎砕石
舗装工	RC-40	下層路盤

#### 第14条 (再生材の利用 (下層路盤材))

下層路盤材には再生砕石を使用するものとする。品質については、「コンクリート副産物の再利用に関する用途別暫定品質基準 (案)」に基づくものとする。ただし、修正CBRは30%以上とする。

なお、再生砕石の入手が困難な場合は、監督員と協議のうえ、新材に変更できるものとする。

#### 第15条 舗装切断作業時に発生する排水の処理

舗装切断作業に伴い、切断機械から発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収し、適正に処理すること。当該排水の処理に関し、排水量に変更が生じた場合、受注者は排水量等を取りまとめの上、監督員と協議を行い契約変更の対象とする。

#### 第16条 工事書類の簡素化の試行について

- (1) 本工事は、工事書類の簡素化を目的とした試行対象工事である。
- (2) 試行は、工事書類の簡素化試行要領(案) (平成30年4月富山県土木部) に基づき実施するものとする。
- (3) これらに定められていない場合は監督員と協議するものとする。

#### 第17条 週休2日工事 (発注者指定型 (現場閉所))

1. 本工事は、月単位の週休2日 (現場閉所) に取り組むこととする。
2. 工事の実施にあたっては、富山県『「週休2日工事」試行要領 (令和6年8月 富山県土木部)』中「4.1 発注者指定型 (現場閉所) の場合」に準拠するものとする。ただし、「【4.1.3 工事完成後】」は適用しない。

#### 第18条 その他

その他、定めがない事項について疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議するものとする。

中川原線改良工事

工種	規格	数量計算	単位	数量
<b>道路改良</b>				
道路土工				
掘削工				
掘削				
掘削	土砂 小規模	$0.07*38.10+0.09*34.00=5.73$	m3	6
残土処理工				
整地				
整地	残土受入地での処理	$5.73+51.45-42.54/0.9=9.91$	m3	10
残土等処分				
土砂等運搬	土砂 小規模	$5.73+51.45-42.54/0.9=9.91$	m3	10
擁壁工				
作業土工				
床掘り				
床掘り	土砂 小規模	$0.69*38.10+0.74*34.00=51.45$	m3	51
埋戻し				
埋戻し	土砂 小規模	$0.59*38.10+0.59*34.00=42.54$	m3	43
場所打擁壁				
重力式擁壁				
現場打ち擁壁	H700	$38.10+34.00=72.10$	m	72
構造物撤去工				
構造物取り壊し工				
コンクリート構造物取壊し				
構造物とりこわし・運搬	無筋	$(0.8*0.1+0.32)*34.00=13.60$	m3	14
舗装版切断				
舗装版切断	アスファルト	$38.10+34.00+0.50*2+3.35*2=79.80$	m	80
舗装版破砕				
舗装版破砕	アスファルト	$(38.10+34.00)*0.50+3.35*3.00=46.10$	m2	46
運搬処理工				
殻運搬				
殻運搬	アスファルト	$46.10*0.05=2.31$	m3	2
舗装切断排水運搬費	2t	1.00	式	1







# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数  適用単価 適用単価地区 単価適用年月日  諸経費体系	0001 入善町役場 実施設計書 当初 0  1 実施単価 11 入善地区 0-06.10.15(0)  1 公共		
前払率 諸経費工種 労務費補正 電力区分 施工地域区分 寒冷地区分 緊急工事区分 契約保証区分 現場環境改善費 週休2日工事補正 消費税率 (%)	当 世 代  40 05 道路改良 12 12月始～ 3月末 02 臨時低圧電力 11 一般交通影響有り(2) 01 補正なし 00 通常 01 金銭的保証 00 計上しない 21 月単位(R6～) 10	前 世 代	

# 本工事費内訳表

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本工事費										X1000	
道路改良										Y1601	
舗装		1			式					工種 第0001号表	
										Y1602	
		1			式					工種 第0005号表	
直接工事費											
共通仮設費 (率分)											
					式						
共通仮設費計											
純工事費											
現場管理費											
					式						
現場管理費計											

# 本工事費内訳表

	費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事原価							
一般管理費等							
工事価格				式			
消費税等相当額							
請負対象工事費				式			
工事価格計							
消費税等相当額計							
請負対象工事費計				式			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
道路土工					Y260103
	1	式			工種 第0002号表
擁壁工					Y260106
	1	式			工種 第0003号表
構造物撤去工					Y260112
	1	式			工種 第0004号表
**単位当り**	1	式			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
掘削工					Y36010301
掘削					Y4601030104
掘削 土砂 小規模		式			SP2001 0 A=1, B=5, E=7
残土処理工	6	m3			施工 第0-0001号表 Y36010305
整地					Y4601030502
整地 残土受入れ地での処理		式			SP2003 0 A=1
土砂等運搬	10	m3			施工 第0-0002号表 Y4601030503
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		式			SP2002 0 A=2, B=5, C=1, D=1, M=3
	10	m3			施工 第0-0003号表
**単位当り**					
	1	式			

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
作業土工									Y36010601	
床掘り									Y4601060101	
床掘り 土砂 施工方法 上記以外(小規模)				式					SP2010 0 A=1, B=5	
埋戻し	51		m3						施工 第0-0004号表	
埋戻し 施工方法 上記以外(小規模) 土砂				式					SP2014 0 A=5, B=1	
場所打擁壁工	43		m3						施工 第0-0005号表	
重力式擁壁									Y36010611	
現場打ち擁壁 H700				式					Y4601061102	
**単位当り**	72		m						V0001 0	
	1			式					施工 第0-0006号表	

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
構造物取壊し工					Y36011202
コンクリート構造物取壊し					Y4601120201
構造物とりこわし・運搬 ダンプトラック：10t積級		式			SS093 0 A=1.3, C=1, D=1
	14	m3			施工 第0-0012号表
舗装版切断					Y4601120216
		式			
舗装版切断 アスファルト舗装版					SP4028 0 A=1, B=1, E=1
	80	m			施工 第0-0015号表
舗装版破碎					Y4601120202
		式			
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等 無し					SP4027 0 A=1, B=1, C=1, D=4, F=1
	46	m2			施工 第0-0016号表
運搬処理工					Y36011217
殻運搬					Y4601121701
		式			



工種・施工名称など	数	量	単位	単価	金額	備考
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	2		m3			SP2081 0 A=3, B=4, C=1, L=3 施工 第0-0017号表
舗装切断排水運搬費 2tダンプトラック運搬	1		式			S5099 0 A=1, B=0.05, C=80, E=55 施工 第0-0018号表
殻処分			式			Y4601121703
*処分費等*						#0044
公共用残土仮置場(搬入)	10		m3			TST45 0
コンクリート廃材処理費	14		m3			TCM90 0
アスファルト廃材処理費	2		m3			TAK90 0
As舗装切断排水	1		m3			TAC02 0
**単位当り**	1		式			



工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装準備工					Y36020201
不陸修正					Y4602020101
不陸修正 補足材料 有り		式			SP4001 0 A=2, B=9, C=3
アスファルト舗装工	36	m2			施工 第0-0019号表 Y36020203
下層路盤(車道・路肩部)					Y4602020301
路盤工(人力施工) 路盤厚15cm 車道		式			S4015 0 A=2, B=15, C=5
表層(車道・路肩部)	89	m2			施工 第0-0020号表
表層(車道・路肩部)					Y4602020304
表層(車道・路肩部) 1層当り平均仕上り厚50mm		式			SP4007 0 A=3, B=50, C=1, D=2, E=5, G=1
	125	m2			施工 第0-0021号表
**単位当り**					
	1	式			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
道路附属物工					Y36020605
視線誘導標					Y4602060501
道路附属物設置工（視線誘導標設置）SP併用 市場単価方式 C○建込 片面 反射体数1個 穿孔含まず	2	本			SS141 0 A=9, B=3 施工 第0-0022号表
**単位当り**	1	式			

# 施工内訳表

SP2001

施工 第0-0001号表

[名称] 掘削 [規格1] 土砂		[規格2] 小規模		1	m3	当り
機械構成比: 27.26%		労務構成比: 61.70%		材料構成比: 11.04%		市場単価構成比: 0.00%
標準単価:		標準単価:		標準単価:		1,212.3
代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
バックホウ	27.26%		バックホウ		MHH107	
特殊運転手	61.70%		運転手(特殊) 東京単価		R2002	
軽油 (パトロール)	11.04%		軽油 東京単価 パトロール給油		T3002	
積算単価			積算単価		EP001	
A=1 土砂 E=7 標準			B=5 上記以外(小規模)			

# 施工内訳表

SP2003

施工 第0-0002号表

[名称] 整地		[規格1] 残土受入れ地での処理		[規格2]	
機械構成比: 23.13%		労務構成比: 51.64%		市場単価構成比: 0.00%	
標準単価:		123.38		1 m3 当り	
代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ賃料	23.13%		バックホウ(クローラ型) 東京単価 山積0.8m3(平積0.6m3)		T7279
特殊運転手	51.64%		運転手(特殊) 東京単価		R2002
軽油 (パトロール)	25.23%		軽油 東京単価 パトロール給油		T3002
積算単価			積算単価		EP001
A=1 残土受入れ地での処理			D=1 割引有り(バックホウ山0.8m3)		

# 施工内訳表

SP2002

施工 第0-0003号表

[名称] 土砂等運搬		[規格2] 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		1	m3	当り			
[規格1] 小規模		[規格2] 土砂(岩塊・玉石混り土含む)							
機械構成比:	24.45%	労務構成比:	63.42%	材料構成比:	12.13%	市場単価構成比:	0.00%	標準単価:	1,059.9
代表機	労材規格	構成比	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		24.45%		ダンプトラック			M1331		
一般運転手		63.42%		運転手(一般) 東京単価			R2015		
軽油 (パトロール)		12.13%		軽油 東京単価 パトロール給油			T3002		
積算単価				積算単価			EP001		
A=2	小規模			B=5	バックホ山積0.28m3(平積0.2m3)				
C=1	土砂(岩塊・玉石混り土含む)			D=1	DID区間 無し				
M=3	1.5km以下								

# 施工内訳表

SP2010

施工 第0-0004号表

[名称] 床掘り		[規格1] 土砂		[規格2] 施工方法 上記以外(小規模)		1	m3	当り
機械構成比: 19.87%		労務構成比: 72.99%		材料構成比: 7.14%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 2,170.7
代表機労材規格			構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考
バックホウ			19.87%		バックホウ			MHH130
特殊運転手			39.96%		運転手(特殊) 東京単価			R2002
普通作業員			33.03%		普通作業員 東京単価			R2006
軽油 (パトロール)			7.14%		軽油 東京単価 パトロール給油			T3002
積算単価					積算単価			EP001
A=1 土砂					B=5 上記以外(小規模)			



# 施工内訳表

SP2014

施工 第0-0005号表

[名称] 埋戻し		[規格1] 施工方法 上記以外(小規模)		[規格2] 土砂		1	m3	当り
機械構成比: 9.48%		労務構成比: 86.47%		材料構成比: 4.05%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 3,871.1
代表機	材規格	構成比	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		8.90%		バックホウ			MHH130	
ランマ		0.58%		タンパ及びランマ			M1232	
普通作業員		49.42%		普通作業員 東京単価			R2006	
特殊作業員		19.17%		特殊作業員 東京単価			R2005	
特殊運転手		17.88%		運転手(特殊) 東京単価			R2002	
軽油 (パトロール)		3.20%		軽油 東京単価 パトロール給油			T3002	
ガソリン JIS2号レギュラ		0.85%		ガソリン 東京単価 レギュラー スタンド			T3004	
積算単価				積算単価			EP001	
A=5	上記以外(小規模)			B=1	土砂			

V0001

# 施工内訳表

施工 第0-0006号表

頁0-0017

[名称] 現場打ち擁壁 [規格1] H700		[規格2]				10	m	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
基礎碎石 碎石の厚さ 12.5cmを超え17.5cm以下	5	m2			SP2030	施工 第0-0007号表		
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	18.41	m2			SP2084	施工 第0-0008号表		
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設	3.05	m3			SP2082	施工 第0-0009号表		
鉄筋工 SD295 D13 一般構造物	15.92	kg			SS001	施工 第0-0010号表		
コンクリート削孔 (電動ハンマドリル)	80	孔			SP2106	施工 第0-0011号表		
***合計***	10	m						
**単位当り**	1	m						

# 施工内訳表

SP2030

施工 第0-0007号表

[名称] 基礎碎石		[規格1] 碎石の厚さ 12.5cmを超え17.5cm以下		[規格2]		
機械構成比: 5.27%		労務構成比: 73.08%		材料構成比: 21.65%		
				市場単価構成比: 0.00%		
代表機労材規格		構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ賃料	5.24%			バックホウ(クローラ型) 東京単価 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )		T7279
その他(機械)				その他(機械)		EK009
普通作業員	35.03%			普通作業員 東京単価		R2006
特殊作業員	14.83%			特殊作業員 東京単価		R2005
特殊運転手	13.97%			運転手(特殊) 東京単価		R2002
土木一般世話役 一般施工	8.75%			土木一般世話役 東京単価		R2008
その他(労務)				その他(労務)		ER009
再生碎石 RC-40	16.89%			再生クラッシュラン 東京単価 RC-40		T4090
軽油 (パトロール)	4.73%			軽油 東京単価 パトロール給油		T3002
その他(材料)				その他(材料)		EZ009
積算単価				積算単価		EP001



# 施工内訳表

SP2084

施工 第0-0008号表

[名称] 型枠		[規格1] 一般型枠		[規格2] 鉄筋・無筋構造物	
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:
					9,352.2
代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型枠工	46.19%		型わく工 東京単価		R2030
普通作業員	25.55%		普通作業員 東京単価		R2006
土木一般世話役 一般施工	9.57%		土木一般世話役 東京単価		R2008
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠			B=1 鉄筋・無筋構造物		

# 施工内訳表

SP2082

施工 第0-0009号表

[名称] コンクリート		[規格1] 無筋・鉄筋構造物		[規格2] 人力打設		1	m3	当り
機械構成比: 0.00%		労務構成比: 29.40%		材料構成比: 70.60%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 28,051
代表機労材規格			構成比	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			13.20%		普通作業員 東京単価			R2006
特殊作業員			7.51%		特殊作業員 東京単価			R2005
土木一般世話役 一般施工			6.69%		土木一般世話役 東京単価			R2008
その他(労務)					その他(労務)			ER009
生コンクリート 高炉18- 8-40 W/C≤60%			70.60%		生コンクリート 東京単価 高炉 24-12-25(20) W/C 55%			T3973
積算単価					積算単価			EP001
A=1	無筋・鉄筋構造物				B=4	人力打設		
C=7	高炉18- 8-40 W/C≤60%				E=2	一般養生		
G=2	現場内小運搬 無し				L=1	生コン小型車割増なし		

# 施工内訳表

[名称] 鉄筋工 [規格1] SD295 D13		[規格2] 一般構造物				1000	kg	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
異形棒鋼(SD295A) 径 13mm	1.03	t			T3162			
鉄筋工 一般構造物	1.00	t			TS111			
***合計***	1,000	kg						
***単位当り***	1	kg						
A=2 SD295 D13 D=2 総量10 t 未満 F=1 標準(昼間) H=1 太径鉄筋10%未満			C=1 一般構造物 E=1 時間的制約なし G=1 一般部 I=1 補正無(一般構造物)					

# 施工内訳表

SP2106

施工 第0-0011号表

[名 称] コンクリート削孔 (電動ハンマドリル)			[規格 2]		
[規格 1]			[規格 2]		
機械構成比 :	2.30%	労務構成比 :	95.32%	材料構成比 :	2.38%
				市場単価構成比 :	0.00%
				標準単価 :	645.14
代表機 労 材 規 格	構成比	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
発動発電機賃料	1.10%		発動発電機 東京単価 [ガソリンエンジン駆動] 2kVA		T7290
電動ハンマドリル	0.77%		電動ハンマドリル		M4064
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	45.55%		特殊作業員 東京単価		R2005
普通作業員	18.52%		普通作業員 東京単価		R2006
土木一般世話役 一般施工	13.43%		土木一般世話役 東京単価		R2008
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ガソリン JIS2号レギュラ	1.94%		ガソリン 東京単価 レギュラー スタンド		T3004
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1	30mm以上200mm未満		B=1	割引有り (発動発電機 ガソリンエンジン駆動 2kVA)	



# 施工内訳表

[名称] 構造物とりこわし・運搬		[規格1] ダンプトラック：10t積級		[規格2]		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（機械） 無筋構造物	1.00	m3			SS090 単価×割増係数			施工 第0-0013号表
殻運搬 コンクリート（無筋）構造物とりこわし 機械積込	1.00	m3			SP2081			施工 第0-0014号表
**単位当り**	1	m3						
A=1.3 片道運搬距離（km） C=1 無筋構造物 E=1 時間的制約無し G=1 対策不要			B=1 D=1 F=1		D I D 区間なし 機械施工 標準（昼間）			



# 施工内訳表

SP2081

施工 第0-0014号表

[名称] 穀運搬		[規格1] コンクリト(無筋)構造物とりこわし		[規格2] 機械積込		1	m3	当り
機械構成比: 41.69%		労務構成比: 43.88%		材料構成比: 14.43%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 919.03
代表機	材規格	構成比	単価	代表機	材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
ダンプトラック		41.69%		ダンプトラック			M1450	
一般運転手		43.88%		運転手(一般) 東京単価			R2015	
軽油 (パトロール)		14.43%		軽油 東京単価 パトロール給油			T3002	
積算単価				積算単価			EP001	
A=1 C=1	コンクリト(無筋)構造物とりこわし DID区間 無し			B=1 D=1	機械積込 1.6km以下			

# 施工内訳表

SP4028

施工 第0-0015号表

[名称] 舗装版切断		[規格1] アスファルト舗装版		[規格2]		1	m	当り
機械構成比: 15.42%		労務構成比: 57.13%		材料構成比: 27.45%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 673.26
代表機労材規格			構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考
コンクリートカッタ			10.49%		コンクリートカッタ			M2001
その他(機械)					その他(機械)			EK009
特殊作業員			19.60%		特殊作業員 東京単価			R2005
土木一般世話役 一般施工			10.55%		土木一般世話役 東京単価			R2008
普通作業員			8.73%		普通作業員 東京単価			R2006
その他(労務)					その他(労務)			ER009
ダイヤモンドブレード 径45cm			23.29%		コンクリートカッタ (ブレード) 東京単価 径18インチ			T3670
ガソリン JIS2号レギュラ			2.83%		ガソリン 東京単価 レギュラー スタンド			T3004
その他(材料)					その他(材料)			EZ009
積算単価					積算単価			EP001
A=1 E=1	アスファルト舗装版 全ての費用				B=1	15cm以下		

# 施工内訳表

SP4027

施工 第0-0016号表

[名称] 舗装版破碎 [規格1] アスファルト舗装版 機械構成比: 13.49% 労務構成比: 80.49% 材料構成比: 6.02%			[規格2] 障害等 無し 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 207.06				
代表機	労材規格	構成比	単価	代表機	労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ賃料	クローラ型 [後方超小旋回型] 山積 0.45m3(	13.49%		バックホウ (クローラ型)	東京単価 [後方超小旋回型] 山積0.45m3 (平積0.35m3)		T7255
土木一般世話役	一般施工	28.91%		土木一般世話役	東京単価		R2008
特殊運転手		27.69%		運転手 (特殊)	東京単価		R2002
普通作業員		23.89%		普通作業員	東京単価		R2006
軽油	(パトロール)	6.02%		軽油	東京単価 パトロール給油		T3002
積算単価				積算単価			EP001
A=1	アスファルト舗装版			B=1	障害等 無し		
C=1	騒音振動対策 不要			D=4	15cm以下		
F=1	積込作業 有り			H=1	割引有り (バックホ 後方超小旋回 山0.45m3)		

# 施工内訳表

SP2081

施工 第0-0017号表

[名称] 殻運搬		[規格2] 機械積込(小規模土工)		1	m3	当り
[規格1] 舗装版破碎		[規格2] 機械積込(小規模土工)				
機械構成比: 18.57%		労務構成比: 72.35%		材料構成比: 9.08%		市場単価構成比: 0.00%
				標準単価:		2,415.2
代表機労材規格		構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)		単価(東京地区)
ダンプトラック		18.57%		ダンプトラック		M1021
一般運転手		72.35%		運転手(一般) 東京単価		R2015
軽油 (パトロール)		9.08%		軽油 東京単価 パトロール給油		T3002
積算単価				積算単価		EP001
A=3 C=1	舗装版破碎 DID区間 無し			B=4 L=3	機械積込(小規模土工) 1.5km以下	



# 施工内訳表

SP4001

施工 第0-0019号表

[名称] 不陸整正		[規格1] 補足材料 有り		[規格2]		1	m2	当り
機械構成比: 16.68%		労務構成比: 49.70%		材料構成比: 33.62%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 172.51
代表機	労材規格	構成比	単価	代表機	労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
モータ	グレーダ	8.14%		モータ	グレーダ		MHH601	
マカダム	ローラ	6.45%		マカダム	ローラ		MHH705	
タイヤ	ローラ賃料	2.09%		タイヤ	ローラ 東京単価 質量8~20t		T7390	
特殊	運転手	31.83%		特殊	運転手(特殊) 東京単価		R2002	
特殊	作業員	9.28%		特殊	作業員 東京単価		R2005	
普通	作業員	6.92%		普通	作業員 東京単価		R2006	
土木	一般世話役 一般施工	1.67%		土木	一般世話役 東京単価		R2008	
粒調	碎石 M30	27.83%		再生	クラッシュラン 東京単価 RC-40		T4050	
軽油	(パトロール)	5.79%		軽油	東京単価 パトロール給油		T3002	
積算	単価			積算	単価		EP001	
A=2 C=3	補足材料 有り 粒度調整碎石 M-30			B=9 D=1	29mm以上34mm未満 割引有り(タイヤ 普通型 質量8~20t)			



# 施工内訳表

[名称] 路盤工 (人力施工)				100	m2	当り
[規格1] 路盤厚15cm		[規格2] 車道				
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
普通作業員		人			R2006	
冬期割増		%			#02	
再生砕石 RC-40	19.05	m3			T4090	
タンパ運転 (機-23)		日			S1235	
諸雑費	1	式			#90	
***合計***	100	m2				
**単位当り**	1	m2				
A=2 車道 C=5 再生砕石 RC-40			B=15 仕上り厚 (cm)			

# 施工内訳表

SP4007

施工 第0-0021号表

[名称] 表層(車道・路肩部)		[規格1] 1層当り平均仕上り厚50mm		[規格2]		
機械構成比: 1.61%		労務構成比: 13.99%		材料構成比: 84.40%		
				市場単価構成比: 0.00%		
代表機労材規格		構成比	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賃料 [ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m		1.03%		アスファルトフィニッシャ 東京単価 [ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m		T7248
振動ローラ賃料		0.21%		振動ローラ(舗装用) 東京単価 [搭乗・コンバインド式] 質量3~4t		T7284
タイヤローラ賃料 3~4t		0.19%		タイヤローラ 東京単価 質量3~4t		T7389
その他(機械)				その他(機械)		EK009
普通作業員		4.75%		普通作業員 東京単価		R2006
特殊運転手		3.30%		運転手(特殊) 東京単価		R2002
特殊作業員		3.18%		特殊作業員 東京単価		R2005
土木一般世話役 一般施工		1.15%		土木一般世話役 東京単価		R2008
その他(労務)				その他(労務)		ER009
アスファルト合材 再生材入り 密粒度 AC 20FA		77.40%		密粒度アスコン(20) 東京単価 平均仕上がり厚 50mm		T3926
アスファルト乳剤 PK-3		6.70%		アスファルト乳剤 東京単価 PK-3 プライムコート用		T3019

# 施工内訳表

SP4007

施工 第0-0021号表

[名称] 表層(車道・路肩部)		[規格1] 1層当り平均仕上り厚50mm		[規格2]		1	m2	当り
機械構成比: 1.61%		労務構成比: 13.99%		材料構成比: 84.40%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 1,934.6
代表機労材規格			構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考
軽油 (パトロール)			0.27%		軽油 東京単価 パトロール給油			T3002
その他(材料)					その他(材料)			EZ009
積算単価					積算単価			EP001
A=3	1.4m以上3.0m以下				B=50	1層当り平均仕上り厚(mm)		
C=1	密粒度アスファルト混合物				D=2	プライムコート PK-3		
E=5	密粒度 AC 20FA				G=1	全ての費用		
H=1	割引有り (アスファルトフィニッシャ ホイール型)		1.4~3.0m		J=1	割引有り (振動ローラ 搭乗・コンバインド式 3~4t)		
L=1	割引有り (タイヤローラ 普通型 質量)		3~4t					

# 施工内訳表

[名称] 道路付属物設置工 (視線誘導標設置) SP併用					1	本	当り
[規格1] 市場単価方式		[規格2] C o 建込 片面 反射体数1個 穿孔含まず					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
視線誘導標 Co ( 2段) 穿孔含まず 片面反射 φ100以下 反射体数 1個	1.00	本			TH792		
**単位当り**	1	本					
A=9 C o 建込 片面 反射体数1個 C=1 時間的制約無 E=1 標準タイプ	穿孔含まず		B=3 10本未満 D=1 標準 (昼間) F=1 標準タイプ				

# 機 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	K2541	198			タイヤ損耗費及び修理費	消耗品費
2	M1021	191			ダンプトラック	運搬機械等損料
3	M1021	191			ダンプトラック	運搬機械等損料
4	M1232	193			ランマ	路盤舗装等損料
5	M1331	191			ダンプトラック	運搬機械等損料
6	M1450	191			ダンプトラック	運搬機械等損料
7	M2001	193			コンクリートカッタ	路盤舗装等損料
8	M4064	199			電動ハンマドリル	その他機械損料
9	MHH107	190			バックホウ	掘削積込機損料
10	MHH130	190			バックホウ	掘削積込機損料
11	MHH601	193			モータグレーダ	路盤舗装等損料
12	MHH705	193			マカダムローラ	路盤舗装等損料
13	R2002	18			特殊運転手	特殊運転手
14	R2005	11			特殊作業員	特殊作業員
15	R2005	11			特殊作業員	特殊作業員
16	R2006	12			普通作業員	普通作業員
17	R2006	12			普通作業員	普通作業員
18	R2008	25			土木一般世話役	一般土木世話役
19	R2015	19			一般運転手	一般運転手
20	R2015	19			一般運転手	一般運転手
21	R2030	29			型枠工	型枠工
22	T3002	66			軽油	軽油
23	T3004	65			ガソリン	ガソリン
24	T3019	78			アスファルト乳剤	アス乳剤
25	T3162	137		0.1181	異形棒鋼(SD295A)	棒鋼
26	T3670	198		0	ダイヤモンドブレード	消耗品費
27	T3926	72		0	アスファルト合材 再生材入り	密粒13~20F
28	T3973	92		23.4972	生コンクリート	生コン 180kg
29	T4050	53		1.44	粒調碎石	粒度調整碎石
30	T4090	52		23.4345	再生碎石	クラッシュラン
31	T7248	44			アスファルトフィニッシュ賃料	建設機械賃料
32	T7255	44			バックホウ賃料	建設機械賃料
33	T7279	44			バックホウ賃料	建設機械賃料
34	T7284	44			振動ローラ賃料	建設機械賃料
35	T7290	44			発動発電機賃料	建設機械賃料
36	T7389	44			タイヤローラ賃料	建設機械賃料

# 機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
37	T7390	44			タイヤローラ賃料	建設機械賃料
38	TAC02	189		1	As舗装切断排水	投棄料
39	TAK90	189		2	アスファルト廃材処理費	投棄料
40	TCM90	189		14	コンクリート廃材処理費	投棄料
41	TH792	200		2	視線誘導標 Co (2段) 穿孔含まず	
42	TL782	200		14	構造物とりこわし工 (無筋構造物)	
43	TS111	200		0.1146	鉄筋工	
44	TST45	189		10	公共用残土仮置場 (搬入)	投棄料
45	WXXXX	966				
46	WXXXX	968				

重力式擁壁工 (10.0m当り)

材料数量計算書

略 図	名 称	算 式	数 量	
<p style="text-align: center;">重力式擁壁</p>	【H-700】			
	基礎碎石 RC-40	$A=0.50 \times 10.00 =$	50	$m^3$
	型 枠	$A=(0.70+1.08) \times 10.00 + \{(0.15+0.55) \times 1.00 / 2 - 0.15 \times 0.3\} \times 2 = 18.41$	18.41	$m^2$
	コンクリート 18-8-40	$V=\{(0.15+0.55) \times 1.00 / 2 - 0.15 \times 0.3\} \times 10 = 3.05$	3.05	$m^3$
	鉄筋	$0.20 \times 80 \times 0.995 = 15.92$	15.92	kg
	削孔	80	80	箇所