

工 事 番 号							
設計年度	令和4年度		道路災害復旧工事（幸崎能地六丁目里道）その3 災害復旧事業 三原市幸崎能地六丁目				
施工月日	令和	年 月 日					
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要			起 工 理 由				
施工延長 L = 46.5m 土工 一式 場所打擁壁工 V=3.0m ³ PC水路工 L=47.0m 仮設工 一式							



仕 様 書

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市幸崎能地六丁目 道路災害復旧工事(幸崎能地六丁目里道)その3に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・土木工事共通仕様書 令和4年8月 広島版※土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。(https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/)
 - ・その他関連規格類

第2章 施工条件

第1節 用地

- 1 原形復旧とする。

第2節 施工時間（施工に際しては地元調整を十分に行ったうえで作業を進めること。）

- 1 施工時間 8:00～17:00（作業可能時間）

第3節 安全対策

1 保安施設

工事標示板	現道工事における保安施設のうち、「工事標示板」の標準様式については、土木工事共通仕様書のとおりとすること。
工事情報看板等	路上工事に関する情報を歩行者や工事現場周辺の住民に周知するため、工事情報看板及び工事説明看板を設置すること。標準様式は土木工事共通仕様書のとおりとすること。

第4節 その他

- 1 工事中機資材の仮置き
受注者が責任を持って確保すること。

2 建設リサイクルの促進

受注者は、必要な盛土等について、他工事からの流用が可能である場合、施工計画作成時に発注者と十分協議し、建設リサイクルの促進に努めるものとする。（変更の対象とする。）

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和4年8月 広島版）『1-1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第2次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

第4章 工事保険等

1 工事保険等

受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に加入しなければならない。また、加入した保険等については、保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んである。

2 法定外の労災保険の付保

- (1) 受注者は、本工事に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するための保険契約（以下「法定外の労災保険」という。）を付保しなければならない。
- (2) 受注者は、建設工事請負契約約款第54条に基づき、法定外の労災保険契約を締結したときは、その証券またはこれに代わるものを速やかに監督員に提示しなければならない。
- (3) 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第5章 その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項、または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

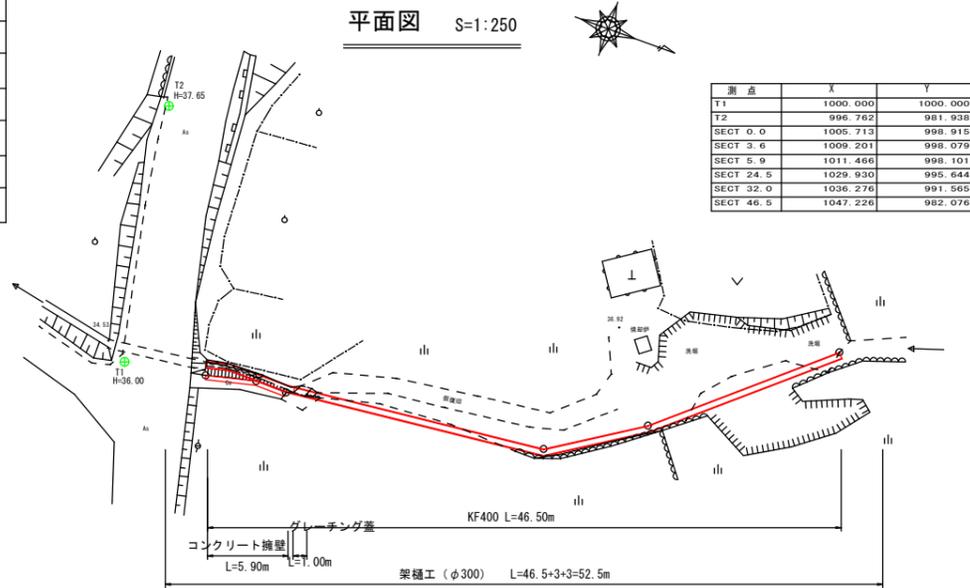
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
災害復旧工事		式	1	レベル1
擁壁工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1	レベル3
重力式擁壁		m3	3	レベル4
水路工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
床掘り(掘削)	土砂	式	1	レベル4
埋戻し	土砂	式	1	レベル4
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	20	レベル4
残土等処分		式	1	レベル4
PC水路		式	1	レベル3
排水構造物設置	KF-400	m	47	レベル4
蓋設置	グレーチング蓋	枚	1	レベル4
雑工		式	1	レベル2
コンクリート版復旧工		式	1	レベル3
コンクリート版復旧		m3	0.3	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
コンクリート撤去工		式	1	レベル3
コンクリート取壊し		m3	0.6	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
殻運搬	Co(無筋)構造物	m3	0.6	レベル4
殻処分	Co(無筋)構造物	m3	0.6	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
仮水路工		式	1	レベル3
** 直接工事費 **				
共通仮設費率分				
** 共通仮設費計 **				
** 純工事費 **				
現場管理費				
** 工事原価 **				
一般管理費率分				
一般管理費計				
** 工事価格 **				
** 消費税相当額 **				
** 工事費計 **				

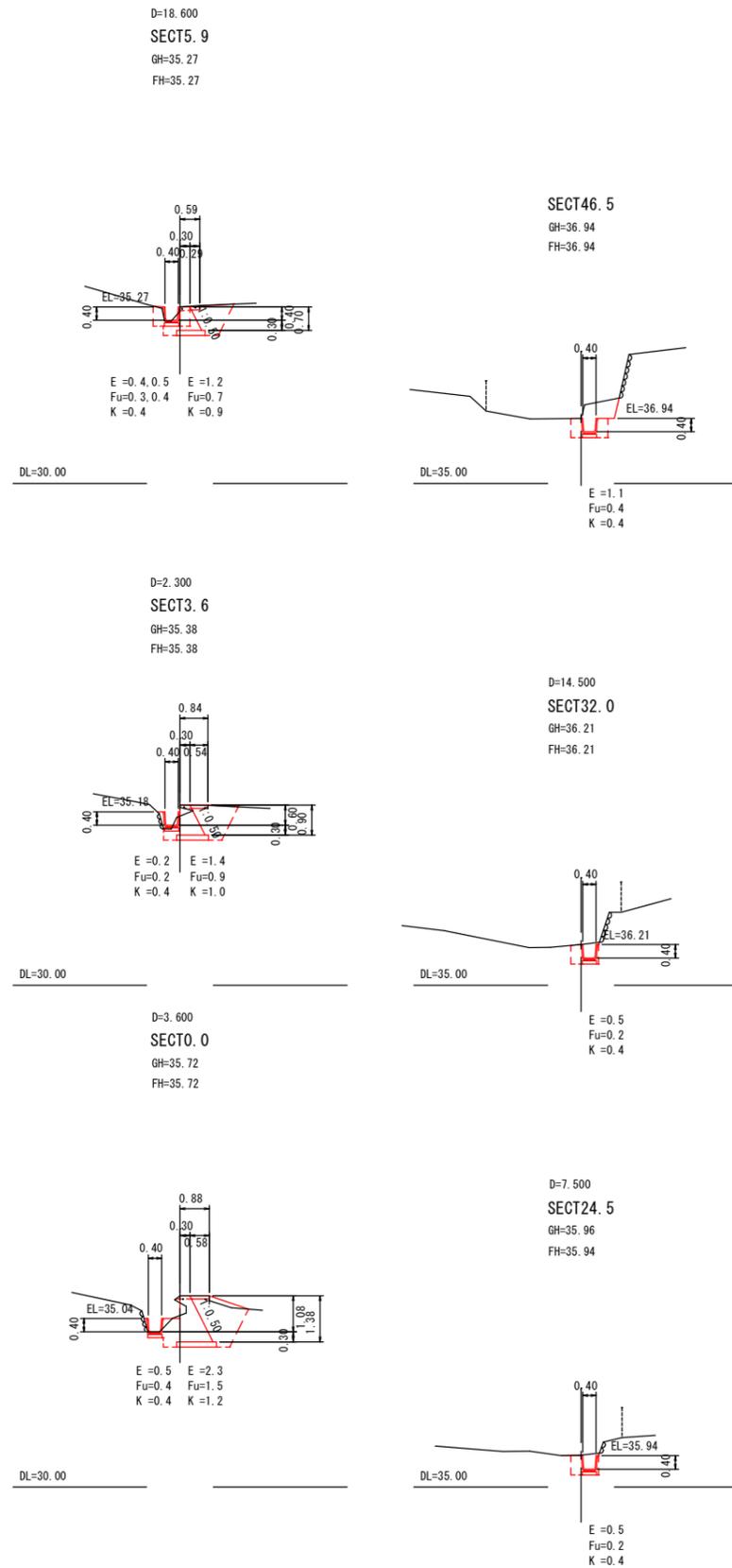
図面番号	1/1	縮尺	図示
事業年度	令和4年度		
工種	道路災害復旧工事		
種別	設計図	番号	1/1
名称	(幸崎能地六丁目道) その3		
工事箇所	三原市幸崎能地六丁目		
三原市			



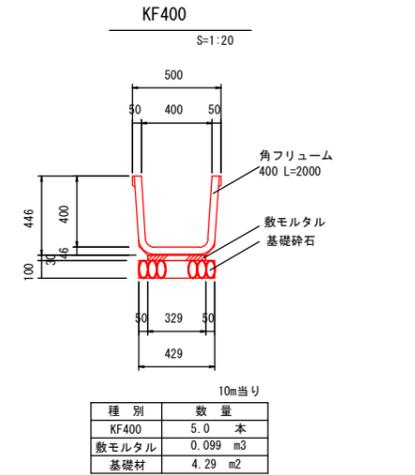
SECT 0.0 起点	SECT 3.6	SECT 5.9	SECT 24.5	SECT 32.0	SECT 46.5 終点
3.6	2.3	18.6	7.5	14.5	

災害復旧延長
L=46.5m

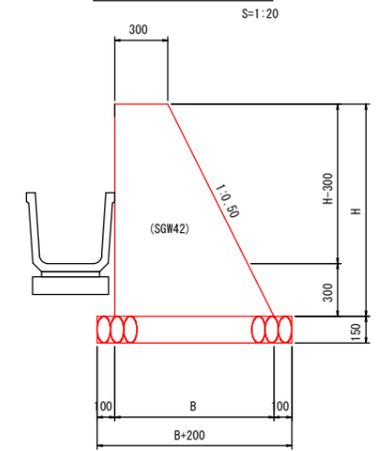
横断面図 S=1:100



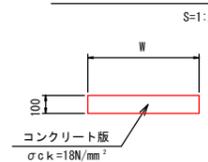
構造図



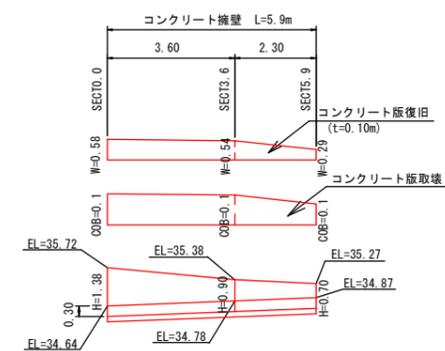
コンクリート擁壁 S=1:20



コンクリート版復旧 S=1:20

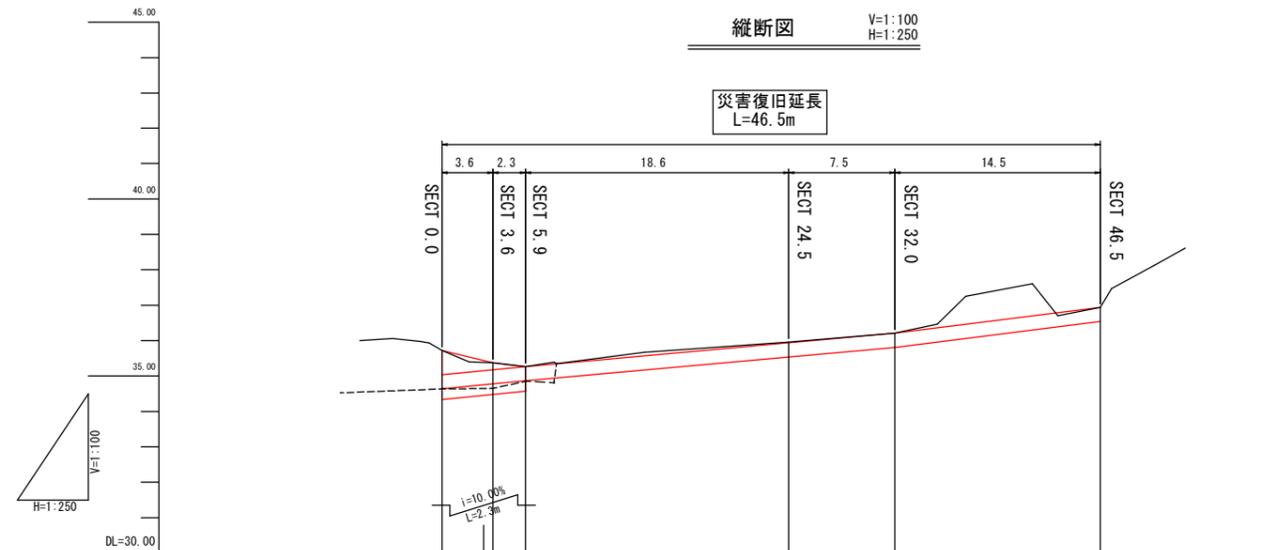


展開図 S=1:100



縦断面図 V=1:100 H=1:250

災害復旧延長
L=46.5m



勾配図					
計画高	34.64	34.87	34.87	36.54	36.54
最深河床高	34.64	34.87	34.87	36.54	36.54
地盤高	35.72	35.38	35.27	36.54	36.93
追加距離	0.000	3.600	5.900	24.500	46.500
区間距離	0.000	3.600	2.300	18.600	14.500
測点	SECT0.0	SECT3.6	SECT5.9	SECT24.5	SECT46.5

参考資料

道路災害復旧工事（幸崎能地六丁目里道）その3

三原市幸崎能地六丁目

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-04.09.01(0)	凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 ICT補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	04 道路改良工事 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 03 補正しない		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

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
災害復旧工事					Y1E01 レベル1
擁壁工	1	式			Y1E0106 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010601 レベル3
床掘り(掘削) 土砂	1	式			Y1E01060101 レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準以外	10	m3			SPK22040001 00
埋戻し 土砂	10	m3			単第0 -0001 表 Y1E01060103 レベル4
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	6	m3			SPK22040007 00
場所打擁壁工(構造物単位)	6	m3			単第0 -0002 表 Y1E010605 レベル3
	1	式			

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
重力式擁壁	3	m3			Y1E01060502レベル4
重力式擁壁 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎砕石有り 均しCo無し	3	m3			SPK22040062 00 単第0 -0003 表
水路工	1	式			Y1E0101 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010101 レベル3
床掘り(掘削) 土砂	30	m3			Y1E01060101レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準以外	30	m3			SPK22040001 00 単第0 -0001 表
埋戻し 土砂	10	m3			Y1E01060103レベル4
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	10	m3			SPK22040007 00 単第0 -0002 表
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	20	m3			Y1E01010102レベル4

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
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離9.0km以下(7.0km超)	20	m3			SPK22040002 00 単第0 -0004 表
残土等処分	20	m3			Y1E01011003レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
発生土受入費	20	m3			F0000000002 00
PC水路	1	式			Y1E010109 レベル3
排水構造物設置 KF-400	47	m			Y1E01010901レベル4
角フリューム布設 KF-400	47	m			V0002 00
蓋設置 グレーチング蓋	1	枚			単第0 -0005 表 Y1E01010901レベル4
グレーチング蓋 B = 400 L=1000	1	枚			F0000000016 00

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
雑工					Y1E0112 レベル2
	1	式			
コンクリート版復旧工					Y1E011201 レベル3
	1	式			
コンクリート版復旧					Y1E01120101 レベル4
	0.3	m3			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックハウ(クレーン機能付)打設					SPK22040144 00
	0.3	m3			単第0 -0006 表
コンクリート撤去工					Y1E011202 レベル3
	1	式			
コンクリート取壊し					Y1E01120201 レベル4
	0.6	m3			
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工					SDT00031 00
	0.6	m3			単第0 -0007 表
運搬処理工					Y1E011216 レベル3
	1	式			
殻運搬 Co(無筋)構造物					Y1E01121601 レベル4
	0.6	m3			

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
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)	0.6	m3			SPK22040142 00 単第0 -0008 表
殻処分 Co(無筋)構造物	0.6	m3			Y1E01121602レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
無筋コンクリート受入費	1	t			F0000000008 00
仮設工	1	式			Y1E0115 レベル2
仮水路工	1	式			Y1E011508 レベル3
暗渠排水管	53	m			Y1E01150803レベル4
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm	53	m			SPK22040084 00 単第0 -0009 表
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					

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
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
一般管理費計					
** 工事価格 **					

施工単価表

掘削

SPK22040001

単第0 -0001 表

土砂 上記以外(小規模)

標準以外

1

m3 当り

機械構成比: 22.76% 労務構成比:

69.45%

材料構成比: 7.79%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,362.90000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	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2 山積0.13/平積0.10m3	22.76%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	69.45%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.79%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 F=8 標準以外			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

積込(ルーズ)

SPK22040007

単第0 -0002 表

土砂

小規模(標準以外)

1

m3 当り

機械構成比: 22.76%

労務構成比:

69.45%

材料構成比:

7.79%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,611.80000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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2 山積0.13/平積0.10m3	22.76%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	69.45%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.79%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=5 小規模(標準以外)		

施工単価表

重力式擁壁

SPK22040062

単第0 -0003 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎砕石有り 均しCo無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.84%

労務構成比:

65.35%

材料構成比:

32.81%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

46,385.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h	1.36%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m ³ /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.73%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	16.44%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.49%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.06%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	32.51%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.22%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

重力式擁壁

SPK22040062

単第0 -0003 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎砕石有り 均しCo無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.84%

労務構成比:

65.35%

材料構成比:

32.81%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

46,385.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 擁壁平均高さ1m超2m未満 D=2 基礎砕石有り F=1 一般養生 H=1 -			B=2 18-8-40BB E=1 均しCo無し G=1 圧送管延長距離無し		

施工単価表

土砂等運搬

SPK22040002

単第0 -0004 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離9.0km以下(7.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 19.63% 労務構成比:

71.11% 材料構成比: 9.26%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,282.60000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	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[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	19.63%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	71.11%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.26%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=39 距離9.0km以下(7.0km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0006 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.44%

労務構成比:

37.63%

材料構成比:

57.93%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

28,884.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.19%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.11%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.09%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.32%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.89%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	55.99%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.83%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

殻運搬

SPK22040142

単第0 -0008 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)

1

m3 当り

機械構成比: 43.25% 労務構成比:

42.18% 材料構成比: 14.57% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,395.60000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	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[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	43.25%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	42.18%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.57%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=34 運搬距離8.0km以下(5.7km超)		

施工単価表

暗渠排水管

SPK22040084

単第0 -0009 表

据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm

シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 9.14%

材料構成比: 90.86%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,084.30000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	6.34%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.80%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) <シングル構造>内面波状管(有孔・無孔) 呼び径300mm	90.86%		暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPC00191 TTPT00191
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=2 200～400mm F=1 継手材料費要 H=0 現場の状況による材料損料率の率乗算			B=2 波状管及び網状管 D=35 シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.2) I=1 -(全ての費用)		
【管材料単価】					
管材料単価(円) * (材料損料率 + (材料損料率 * 現場状況による材料損料率の率乗算))					

土 量 配 分 表

幸崎能地六丁目里道その3

工 種	種 別	細 目	記号	単 位	復旧	雑工	地山の立積	変化率	盛土換算土量	配分計画
土工										
	切土工	礫質土	C(SE)	m3				0.9		
	盛土工	流用土	B	m3						
基礎工										
	作業土工	床掘 礫質土	E(SE)	m3	36.4		36.4	0.9	32.8	
		埋戻し 流用土	Fu	m3	19.3		19.3		19.3	
		基面整形	K	m2	24.7		24.7			
		切土整形	SL	m2						
		盛土整形	SL	m2						
作業残土処理工										
		礫質土		m3			15.0	0.9	13.5	
	残土合計	地山換算		m3			15.0			

位置図

道路災害復旧工事(幸崎能地六丁目里道)その3



国土地理院地図引用