

工 事 番 号	部 長	課 長	課長補佐	係 長	検 算 者	設 計 者
設計年度	令和2年度		<p style="text-align: center;">普通河川才原川河川改良工事</p> <p>河川改良事業</p> <p>三原市 中之町六丁目</p> <div style="text-align: right;"> 单独市費 仕様書 </div>			
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=22.0m 河川土工 一式 U型水路工 L=22.0m 仮設工 一式						

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、普通河川才原川河川改良工事 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（令和元年8月）広島県**
 - ※ 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
- 3 本特記仕様書において「工事」表記のものについては「委託」に読替えるものとする。

第2節 完成通知

受注者は、契約工期末日（工期の期日が土曜日、日曜日、祝日等に当たる場合は、その前日）までに工事を完成するとともに、監督員を通じて発注者に対し、完成通知書を提出するものとする。

第2章 施工条件

第1節 安全対策

- 1 工事中の安全確保
建設機械施工安全技術指針は、国土交通省大臣官房技術調査課長及び国土交通省総合政策局建設施工企画課長通知（平成17年3月31日）を参考とすること。
- 2 交通誘導員・警戒船・保安要員
交通に支障をきたす工事が生じた場合には、（原則、事前に）監督員と協議すること。

第2節 公害対策

- 1 事前・事後調査

調査区分	事前・事後及び工事施工中も大きな被害がある旨の申し出を受けた場合、監督員と協議の上調査すること。 （設計変更の対象とする。）
調査時期	施工前・施工中・施工後（1ヶ月以内）
調査内容	柱、屋根、壁、基礎、建具等の傾斜、損傷状況
範囲	監督員と協議するものとする

- 2 粉じん防止
管理内容 粉じん防止の散水（随時）すること。
範囲 工事作業範囲

第3節 その他

- 1 工事中機資材の仮置き
場所 受注者が責任をもって確保すること。
なお、借地料等については、受注者の負担とする。

第4節 仮設道路

- 安全施設 出入口に柵を設置すること。
- 工事後の処置 原形復旧

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（令和元年8月 広島県）『1-1-1-30 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 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

頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
道路修繕		式	1	レベル1
道路土工		式	1	レベル2
残土処理工		式	1	レベル3
排水構造物工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
側溝工		式	1	レベル3
プレキャストU型側溝	角フリューム 400	m	22	レベル4
構造物撤去工		式	1	レベル2
排水構造物撤去工		式	1	レベル3
管(函)渠型側溝撤去	既設水路	m	15	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
殻運搬	Co殻	m3	1	レベル4
殻処分	Co殻	m3	1	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
工事用道路工		式	1	レベル3
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	10	レベル4

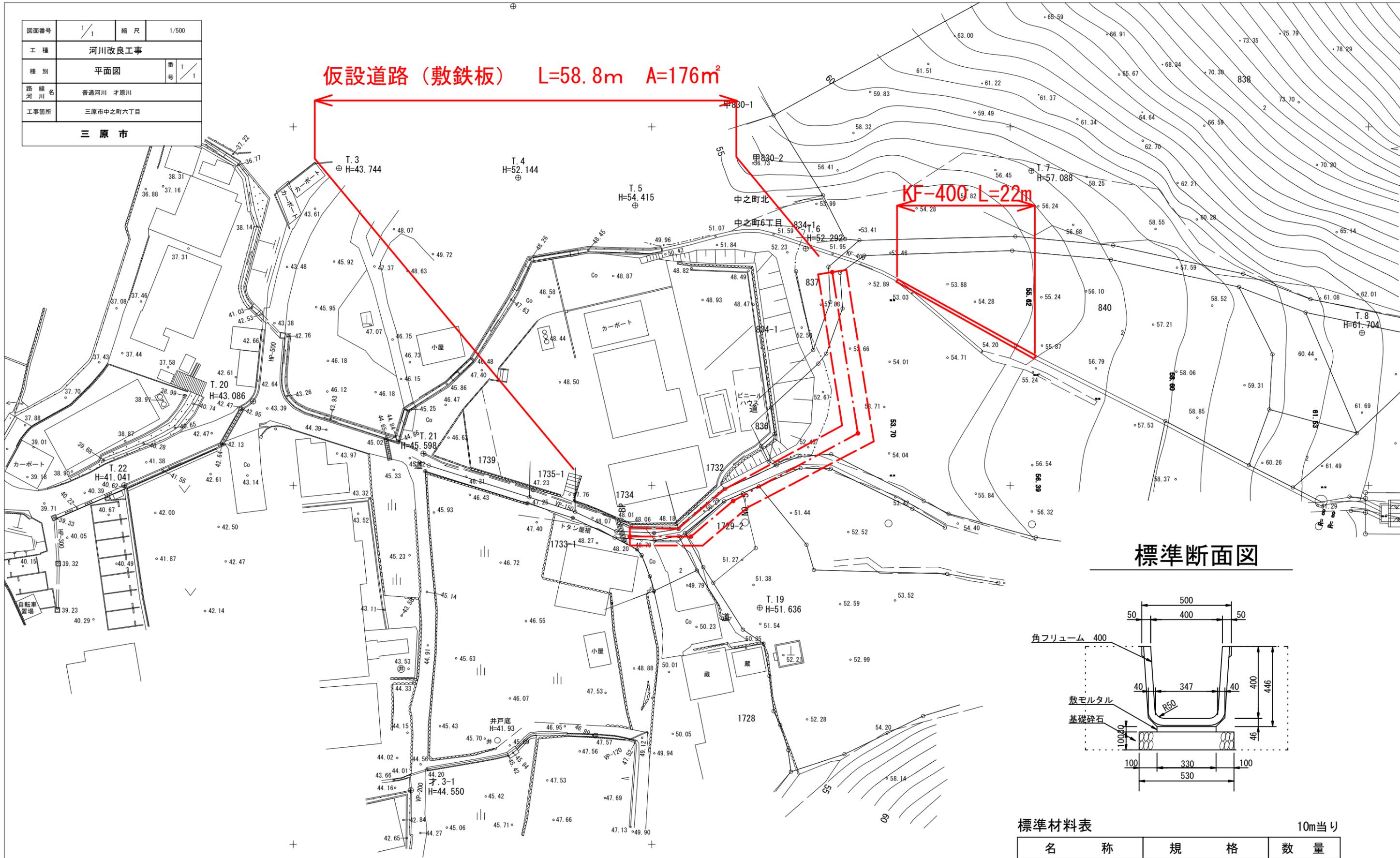
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
** 直接工事費 **				
運搬費				
運搬費		式	1	レベル2
運搬費		式	1	レベル3
仮設材運搬費		t	31	レベル4
準備費				
準備費		式	1	レベル2
準備費		式	1	レベル3
木根等処分費		式	1	レベル4
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 **				

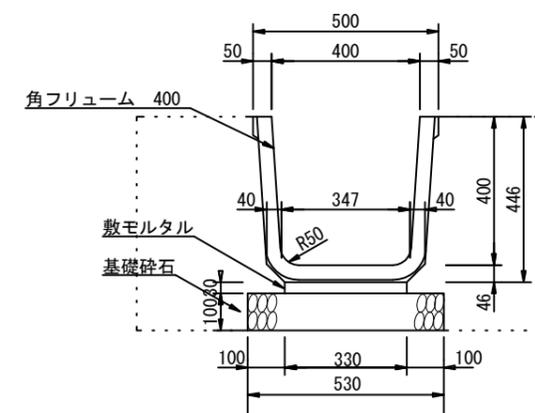
図面番号	1/1	縮尺	1/500
工程	河川改良工事		
種別	平面図	番号	1/1
路線名	普通河川 才原川		
工事箇所	三原市中之町六丁目		
三原市			

仮設道路（敷鉄板） L=58.8m A=176m²

KF-400 L=22m



標準断面図



標準材料表

10m当り

名称	規格	数量
基礎碎石	RC-40又はC-40	0.530 m ³
敷モルタル	(1:3)	0.09 m ³
角フリューム	400	5 本

参 考 资 料

—普通河川才原川河川改良工事—

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 59 三原市 00-02.03.01(0) 1 公共(一般)	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
	当世代 01 河川工事 05 市街地(DID補正)(2) 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	前世代
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
道路修繕					Y1G02 レベル1
	1	式			
道路土工					Y1G0203 レベル2
	1	式			
残土処理工					Y1G020310 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 土砂					Y1G02031002 レベル4
	2	m3			
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離6.5km以下(5.0km超)					SPK19040002 00
	2	m3			単第0 -0001 表
残土等処分					Y1G02031003 レベル4
	2	m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
投棄料					T9003 00
	2	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
排水構造物工					Y1G0205 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1G020501 レベル3
	1	式			
床掘り 土砂					Y1G02050102 レベル4
	10	m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK19040015 00
	10	m3			単第0 -0002 表
埋戻し 土砂					Y1G02050103 レベル4
	10	m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK19040019 00
	10	m3			単第0 -0003 表
側溝工					Y1G020502 レベル3
	1	式			
プレキャストU型側溝 角フリューム 400					Y1G02050212 レベル4
	22	m			
U型側溝					SDT00013 00
	22	m			単第0 -0004 表

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
構造物撤去工	1	式			Y1G0227 レベル2
排水構造物撤去工	1	式			Y1G022707 レベル3
管(函)渠型側溝撤去 既設水路	15	m			Y1G02270706 レベル4
管(函)渠型側溝 撤去 200mm以上400mm以下	15	m			SPK19040091 00 単第0 -0005 表
運搬処理工	1	式			Y1G022715 レベル3
殻運搬 Co殻	1	m3			Y1G02271501 レベル4
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(5.0km超)	1	m3			SPK19040148 00 単第0 -0006 表
殻処分 Co殻	1	m3			Y1G02271502 レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041

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
コンクリート塊受入費 再生工場搬入					T9005 00
	2	t			
仮設工					Y1G0229 レベル2
	1	式			
工事用道路工					Y1G022901 レベル3
	1	式			
敷鉄板 22 × 1,524 × 3,048mm					Y1G02290104 レベル4
	176	m2			
敷鉄板設置					S1050041 00
	176	m2			単第0 -0007 表
敷鉄板撤去					S1050043 00
	176	m2			単第0 -0009 表
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048,802kg/枚 賃貸期間7日					S1050029 00
	39	枚			単第0 -0010 表
交通管理工					Y1G022921 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1G02292101 レベル4
	10	人			

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
交通誘導警備員B					R0369 00
	10	人			
直接工事費 #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
仮設材運搬費					YZZ04001004 レベル4
	31	t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 4.2km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0011 表
準備費					Z0005
準備費					YZZ05 レベル2
	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
準備費					YZZ05001 レベル3
	1	式			
木根等処分費					YZZ05001001 レベル4
	1	式			
伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(中)(10本/100m2以上50本/100m2未満)					SPK19040177 00
	200	m2			単第0 -0014 表
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間有り 距離18.5km以下(16.0km超)					SPK19040183 00
	200	m2			単第0 -0015 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047
処分費 木根					F0001 00
	5	m3			
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					

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
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....		率補正率.....			
** 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 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事費計 **					

施工単価表

土砂等運搬

SPK19040002

単第0 -0001 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離6.5km以下(5.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 20.75% 労務構成比:

69.90%

材料構成比: 9.35%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,515.70000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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)	20.75%		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)	69.90%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.35%		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=30 距離6.5km以下(5.0km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

床掘り

SPK19040015

単第0 -0002 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 23.22% 労務構成比: 69.53%

材料構成比: 7.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,898.20000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	23.22%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	37.61%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	31.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.25%		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 E=1 全ての費用			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0 -0011

埋戻し
土砂

SPK19040019

単第0 -0003 表

機械構成比: 11.23% 労務構成比:

上記以外(小規模)

84.85% 材料構成比: 3.92%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
3,337.60000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	10.54%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
タンバ及びランマ タンバ及びランマ 質量60~80kg	0.69%		タンバ及びランマ タンバ及びランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.46%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.32%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.29%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.63%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=5 D=1	上記以外(小規模) 全ての費用		B=1 土砂		

施工単価表

頁0 -0014

管(函)渠型側溝

SPK19040091

単第0 -0005 表

撤去 200mm以上400mm以下

1 m 当り

機械構成比: 7.19% 労務構成比: 89.75%

材料構成比: 3.06% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 2,011.90000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	6.15%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	30.16%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	18.04%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	16.99%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	11.53%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.62%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

殻運搬

SPK19040148

単第0 -0006 表

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込

DID区間有り 運搬距離6.0km以下(5.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 48.90% 労務構成比:

36.46% 材料構成比: 14.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,414.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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)	48.90%		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)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.64%		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 C=2 E=1	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし DID区間有り 全ての費用		B=1 D=29	機械積込 運搬距離6.0km以下(5.0km超)	

施工単価表

敷鉄板設置

S1050041

単第0 -0007 表

頁0 -0017

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.152	人			
とび工	0.152	人			
普通作業員	0.152	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次	0.152	日			単第0-0008 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100 m2 当り

施工単価表

伐木・伐竹(伐木除根)

SPK19040177

単第0 -0014 表

伐木(中)(10本/100m2以上50本/100m2未満)

1

m2 当り

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:

101.53000

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
特殊作業員	57.13%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	21.45%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	12.33%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=2 伐木(中)(10本/100m2以上50本/100m2未満)			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

運搬(伐木除根)
機械施工 除根作業有り

SPK19040183

単第0 -0015 表

DID区間有り 距離18.5km以下(16.0km超)

1

m2 当り

機械構成比: 50.03% 労務構成比:

36.30%

材料構成比: 13.67%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

43.37000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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)	50.03%		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)	36.30%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	13.67%		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 機械施工 C=2 DID区間有り E=1 全ての費用			B=1 除根作業有り D=50 距離18.5km以下(16.0km超)		

土量配分表

発生土 (m3)					運 搬			盛 土 (m3)			残 土 (m3)						
項 目	工 種	土 質	地山量		運 搬	変化率による換算 変化率C	締固土量	項目	工 種	土 量	土 質	発生土	盛 土	土 量			
土	掘							本 線									
	削																
工	床	小規模	砂質土	14.3		14.3 × 0.90	12.9										
	掘																
	計			14.3													
						砂質土	12.9			11.2							
						礫質土	0.0										
						軟岩 I	0.0										
						軟岩 II	0.0										
						合計	12.9			11.2							
									埋								
									戻								
									合計	11.2							

残 土 (m3)			
土 質	発生土	盛 土	土 量
砂質土	12.9	11.2	1.7
合計	12.9	11.2	1.7

残 土 (m3)			
土 質	発生土	盛 土	土 量
			0.0

才原川

河川改良工事

数量集計表

名称及び測点	側溝		土工				既設水路撤去
	角フリューム	基礎材	床掘	埋戻し			
	400	RC-40,t=100mm					A=0.05m2
単 位	m	m2	m3	m3			m3
10m当り数量	5.0(本)	5.3					
		5.3×22.0/10.0					
皆実62号線	22.0	11.7	14.3	11.2			0.8
計	22.0	11.7	14.3	11.2			0.8

才原川

河川改良工事

数量計算書

測 点	距 離	床掘			埋戻し			既設水路撤去			摘 要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積	
才原川		0.65	-----	-----	0.35	-----	-----				
	22.0	0.65	0.65	14.3	0.35	0.35	7.7				
								0.05	-----	-----	
	15.0							0.05	0.05	0.8	
					0.23	-----	-----				
	15.0				0.23	0.23	3.5				
合 計	52.0			14.3			11.2			0.8	



位置図

施工箇所

中之町(六)

中之町(五)

主要地方道尾道三原線

30

N
S