

工 事 番 号	部 長	室 長	室長補佐	係 長	検 算 者	設 計 者
設計年度	令和2年度					
施工月日	令和	年	月	日	河川災害復旧工事（深町水路） 災害復旧事業 三原市深町	
施工方法	請 負					
工事期間						
工 事 概 要				起 工 理 由		
施工延長 L=165.3m 土工 一式 水路工 L= 137.9m 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、三原市深町 河川災害復旧工事(深町水路)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

第2節 情報共有システム

- 1 本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」(以下「ガイドライン」という。)に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者(以下「サービス提供者」という。)との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
- 4 なお、工事完成時については、提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受注者は、工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点を把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

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 工食用道路

1 一般道路

使用期間 工事施工期間
使用時間 8時～17時
工事中・後の処置 随時 清掃， 工事後 舗装欠損部補修（工事前・後の写真により監督員と協議すること。）

第5節 その他

1 工食用機資材の仮置き

受注者が責任を持って確保すること。

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）『1-1-30 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2節 草刈した草は清掃工場に搬出することを見込んでいる。正当な理由がある場合を除き処分に要する費用（単価）は変更しない。

第4章 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いる。

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。

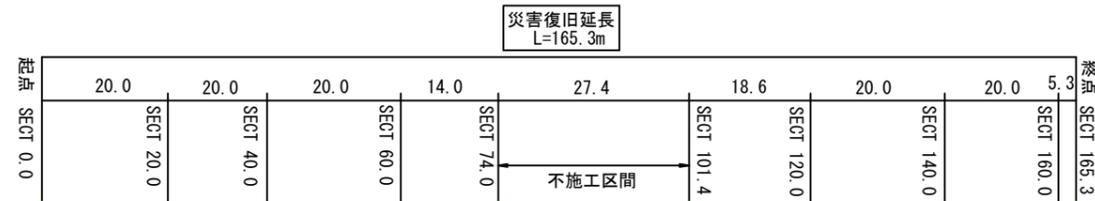
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
築堤・護岸		式		1	レベル1
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	600×800 フリューム水路	m		138	レベル4
残土処理工		式		1	レベル3
除草工		式		1	レベル2
道路除草工		式		1	レベル3
除草	ダンプトラック運搬14.5km以下(11.5km超)	m ²		660	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
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					

図面番号	/	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	1/3
路線名	深町水路		
工事箇所	三原市深町		
三原市			



平面図 S=1:500

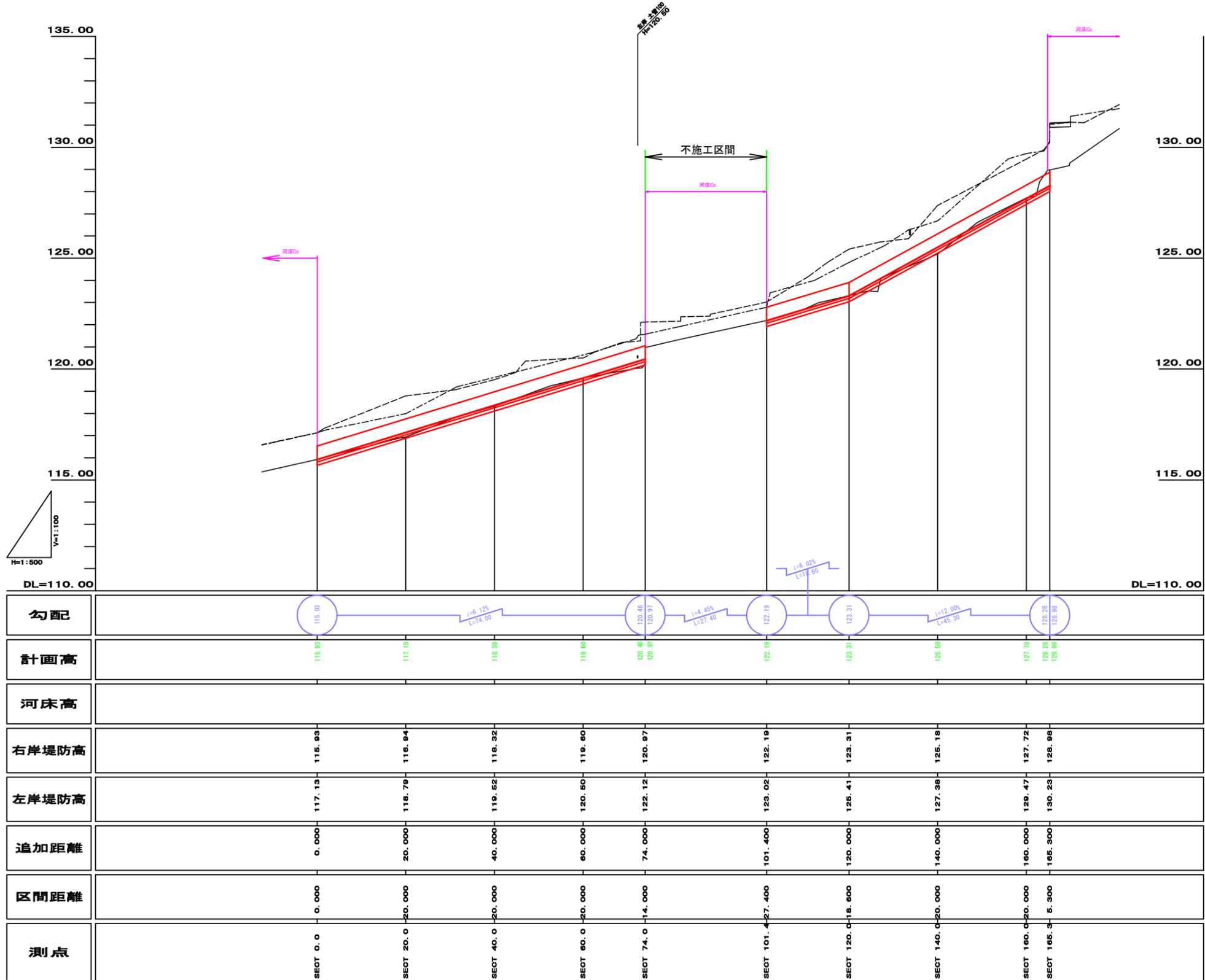


測点	X	Y
T1	979.923	1027.947
T2	1000.000	1000.000
T3	987.852	995.808
T4	976.858	949.338
T5	1017.038	881.841
T6	1024.259	892.831
SECT 0.0	977.880	1028.404
SECT 20.0	974.089	1008.337
SECT 40.0	968.879	989.820
SECT 60.0	968.674	970.853
SECT 74.0	973.838	968.893
SECT 101.4	986.351	934.878
SECT 120.0	989.844	918.394
SECT 140.0	989.775	901.771
SECT 160.0	1018.182	889.591
SECT 165.3	1020.443	888.484

図面番号	/	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	2 / 3
路線名	深町水路		
工事箇所	三原市深町		
三原市			



縦断図

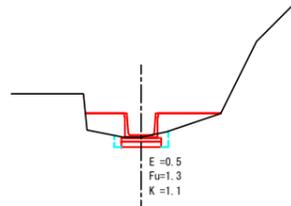


図面番号	/	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	3 / 3
路線名	深町水路		
工事箇所	三原市深町		
三原市			



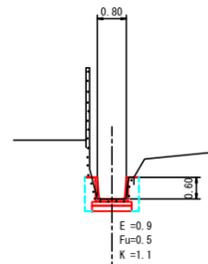
横断図 S=1:100

D=20.000
SECT 40.0
GH=118.32
FH=118.38



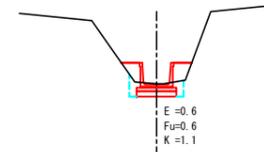
DL=115.00

D=18.600
SECT 101.4
GH=122.19
FH=122.19



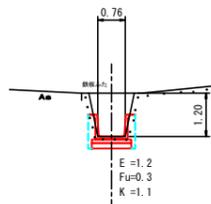
DL=120.00

D=5.300
SECT 160.0
GH=127.72
FH=127.70



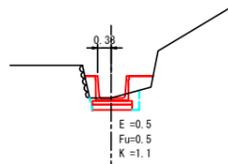
DL=125.00

D=20.000
SECT 0.0
GH=115.93
FH=115.93



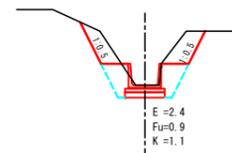
DL=115.00

D=14.000
SECT 60.0
GH=119.60
FH=119.60



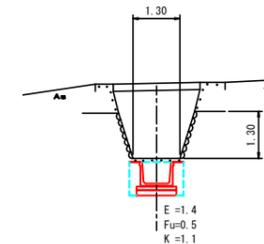
DL=115.00

D=20.000
SECT 120.0
GH=123.31
FH=123.31



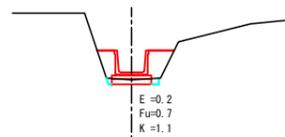
DL=120.00

SECT 165.3
GH=128.98
FH=128.28



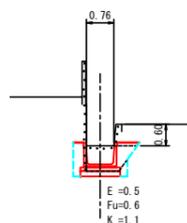
DL=125.00

D=20.000
SECT 20.0
GH=116.94
FH=117.15



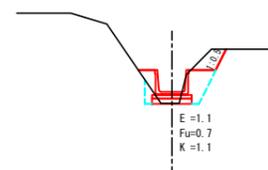
DL=115.00

D=27.400
SECT 74.0
GH=120.97
FH=120.97
120.46



DL=120.00

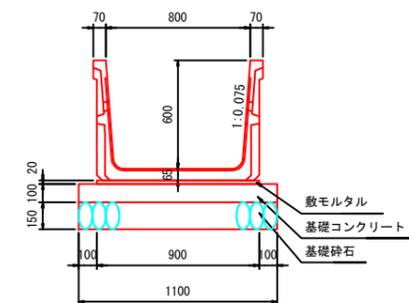
D=20.000
SECT 140.0
GH=125.18
FH=125.50



DL=125.00

水路工
S=1:20

600×800



10m当り

種別	数量
FT600	5.0 本
敷モルタル	0.180 m3
基礎コン	11.00 m2
同上型枠	2.00 m2
基礎材	11.00 m2

参考資料

河川災害復旧工事（深町水路）

三原市深町

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 00-02.06.01(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 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	01 河川工事 00 補正なし 01 補正あり 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 01 金銭的保証(0.04%)	
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
築堤・護岸					Y1A01 レベル1
排水構造物工	1	式			Y1E0108 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010801 レベル3
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	1	式			Y1E01080102 レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	130	m3			SPK19040015 00
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	130	m3			単第0 -0001 表 Y1E01080103 レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	100	m3			SPK19040019 00
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	100	m3			単第0 -0002 表
側溝工	1	式			Y1E010802 レベル3

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
プレキャストU型側溝 600×800 フリューム水路	138	m			Y1E01080201 レベル4
フリューム水路 600×800	138	m			V0001 00 単第0 -0003 表
残土処理工	1	式			Y1A010108 レベル3
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10.0km以下(7.5km超)	480	m3			Y1A01010802 レベル4
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10.0km以下(7.5km超)	480	m3			SPK19040002 00 単第0 -0007 表
残土等処分	480	m3			Y1A01010803 レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
土砂処分費	480	m3			F0000000002 00
除草工	1	式			Y2999 レベル2

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
道路除草工					Y3999 レベル3
	1	式			
除草 ダンプトラック運搬14.5km以下(11.5km超)					Y4999 レベル4
	660	m2			
機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬 ダンプトラック運搬14.5km以下(11.5km超)					SPK19040359 00
	660	m2			単第0 -0008 表
仮設工					Y1A0114 レベル2
	1	式			
工事用道路工					Y1A011401 レベル3
	1	式			
工事用道路盛土 施工幅員4.0m以上					Y1A01140101 レベル4
	370	m3			
復興歩掛_路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し					SPKH1904003 00
	370	m3			単第0 -0009 表
購入土					W0001
	490	m3			
敷砂利 RC-40 厚100mm					Y1A01140103 レベル4
	495	m2			

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
再生クラッシュラン RC-40					W0001
	50	m3			
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
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.....		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...

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
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
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					
契約保証費計					

施工単価表

床掘り

SPK19040015

単第0 -0001 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
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 -0008

埋戻し
土砂

SPK19040019

単第0 -0002 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

コンクリート

SPK19040150

単第0 -0005 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: 4.78%

労務構成比:

37.76%

材料構成比:

57.46%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

26,831.00000

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	4.51%		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	11.24%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.61%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.76%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
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)	55.46%		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	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK19040152

単第0 -0006 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

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:

8,254.40000

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
型わく工	47.76%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.08%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
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 C=1 全ての費用			B=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

土砂等運搬

SPK19040002

単第0 -0007 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離10.0km以下(7.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 27.16% 労務構成比:

60.81% 材料構成比: 12.03%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,486.60000

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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	27.16%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	60.81%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.03%		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=40 距離10.0km以下(7.5km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬
 ダンプトラック運搬14.5km以下(11.5km超)
 機械構成比: 1.90% 労務構成比:

SPK19040359

単第0 -0008 表

1
 m2 当り
 標準単価: 112.66000

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)	1.47%		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
草刈機 肩掛式 カッタ径 255mm	0.42%		草刈機 肩掛式 カッタ径 255mm		MTPC00114 MTPT00114
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	44.86%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	37.06%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	8.59%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(一般)	4.29%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
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	0.59%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

復興歩掛 路体(築堤)盛土

SPKH1904003

単第0 -0009 表

施工幅員4.0m以上

施工数量10,000m3未満 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 22.32%

労務構成比:

64.46%

材料構成比: 13.22%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

242.56000

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>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	12.72%		<賃>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音		KTPC00036 KTPT00036
<賃>振動ローラ(土工用) フラット・シングルドラム型 質量11~12t	9.60%		振動ローラ(土工用) [フラット・シングルドラム型] 質量11~12t		KTPC00058 KTPT00058
運転手(特殊)	43.65%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	20.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	13.22%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 C=1 施工幅員4.0m以上 障害無し			B=1 施工数量10,000m3未満		

H30年災

深町水路

数量計算書

計 第 27 表 工事用道路延長 計 算 書

測 点	距 離	平 均			平 均			備 考
工事用道路	盛土	(W=4.0m)						
			L=	165.0	m			
<p style="text-align: center;">敷砂利 (碎石) t=10cm</p>								
	盛土		V=	2.25 ×	165.0 =	371.3	m ³	371*1.33
	敷砂利		A=	3.00 ×	165.0 =	495.0	m ²	
					V=	49.5	m ³	
								購入土 500m ³

三原市管内図

