

2025 年度

福山市 沼隈 町 地内

小坂頭首工改良工事(7-2・ゼロ市債) 実施設計書

工 事 概 要	項 目	当 初
	適用単価区分 工種 地域補正区分 工事概要	2026.02.01 河川工事 地方部影響なし 工事延長 L=9.5 m フトン籠 L=9.5 m 仮設工 一式

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、小坂頭首工改良工事（7-2・ゼロ市債）に適用する。
- ・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。
- ・令和7年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
- ・小黑板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

第4節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

第5節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

第2章 材料

第1節 コンクリートの配合指定

- ・鉄筋コンクリート（呼び強度21及び24）の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート（呼び強度18）の水セメント比については60%以下とすること。

第3章 施工条件

第1節 検査期間

- ・本工事は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第2節 濁水・湧水処理

- ・濁水処理（沈砂池）を施工することを見込んでいる。

第3節 指定仮設

- ・内容：工事用道路工、水替工、汚濁防止工、土留・仮締切工
- ・理由：河川法第24条26条の許可を受けているため上記工種は指定仮設とし、設計図書に定める方法により難しい場合は、監督員と受注者が協議するものとする。

第4節 建設副産物について

(1) 工事受注者は、工事着手前に、次の書類を本工事の監督職員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先の現地確認写真を提出すること。

1 建設廃棄物処理計画書

- ・廃棄物処理業者（収集及び運搬）の許可証の写し（許可車両の自動車登録番号一覧及び自動車検査証の写しを含む）
- ・廃棄物処理業者（中間処理・最終処分）の許可証の写し（再生資源化施設にあっては、それを示す書類を含む）
- ・運搬ルート、処分場の位置、事業の範囲、処理能力及び処理方法を明示したもの
- ・各処分場の現地確認写真
- ・建設工事の受注者と処理業者（収集、運搬、中間処理・最終処分・再資源化施設）との二者の業務委託契約書の写し

2 再生資源利用計画書

3 再生資源利用促進計画書

(2) 工事受注者は、「再生資源利用計画書」、「再生資源利用促進計画書」及び「建設廃棄物処理計画書」に従い建設廃棄物及び特定建設資材廃棄物が適正に処理されたことを確認し、工事完成時に次の書類を監督職員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先への搬入状況の写真を添付すること。

1 再生資源利用実施書

2 再生資源利用促進実施書

3 建設廃棄物処理実施書

- ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）
- ・収集及び運搬の写真並びに中間処理場及び最終処分場（直接最終処分の場合のみ）への搬入状況の写真

第5節 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

- ・当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・実施伝票は原本を提出すること。

第6節 特定建設資材廃棄物（アスファルト塊、コンクリート塊等）

- ・建設リサイクル法対象工事（請負代金額500万円以上）の場合、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を遵守し適正に処理すること。また、法第12条第2項に基づき、法第10条第1号から第5号までに掲げる事項について下請負人に告知する場合は、告知書の写しを監督員に提出すること。
- ・特定建設資材廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。
- ・特定建設資材廃棄物は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ搬出し再資源化しなければならない。
- ・再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が廃棄物処理法に基き許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費と受入費の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、施設への受入が困難な場合は監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。

- ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）

第4章 その他

第1節 その他項目

- ・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。

第2節 ゼロ市債を活用しての工事における支払いについて

1. 本工事における請負代金の支払いについて

- 本工事において、各会計年度における請負代金の支払い限度額は次のとおりとする。
2025年度（令和7年度） 金0 円
翌年度（令和8年度） 全額
前金払について、請負代金額の10分の4の金額を2026年度（令和8年度）に全額を支払うものとする。
発注者は、予算上の都合その他の必要があるときは、上記の支払い限度額を変更することができる。
- 部分払いを請求できる回数は次のとおりとする。
2025年度（令和7年度） 0 回
翌年度（令和8年度） 福山市契約規則第15条で定めた回数

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 74 福山市(沼隈) 00-08.02.01(0) 9 公共(011015～)		
諸経費工種 工事費端数区分 週休補正区分 施工地域・工事場所区分 契約保証費区分 前払支出割合区分 軽油区分 復興補正区分 ICT補正区分	当世代 08 河川工事 01 千円未満切捨 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 03 計上しない 00 補正なし 00 一般軽油使用 00 補正なし 00 補正なし	前世代	

本工事費

内訳表

本工事費	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	河川工事					レベル1
	土工	1	式			レベル2
	掘削工	1	式			レベル3
	土砂掘削	1	式			レベル4
	掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準		m3			00
	作業残土処理工	4	m3			単第 0 -0001号表 レベル3
	作業残土処理	1	式			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7.5km以下(6.0km超)		m3			00
		4	m3			単第 0 -0002号表

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
処分費対象額調整（直接工事費計上分） 「処分費等」の取扱いによる										
建設発生残土処分費 砂質土									00	
根固め工	4			m3						レベル2
洗堀防止	1			式						レベル3
ふとんかご	1			式						レベル4
ふとんかご 設置 スロープ式 高さ50cm × 幅120cm				m						レベル4
仮設工	10			m						00 単第 0 -0003号表 レベル2
工事用道路工	1			式						レベル3
工事用道路盛土	1			式						レベル4
				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
積込(ルーズ) 土砂 平均施工幅1m以上2m未満	110	m3			00 単第 0 -0004号表
大型土のう撤去 設置作業半径_6m以下 設置面高さ_-3m H 2m	24	袋			00 単第 0 -0005号表
防護柵設置工(Gr) コンクリート建込 - 塗装品_Gr-C-2B [規]21m未満	8	m			00 単第 0 -0007号表
コンクリート削孔 削孔径180mm以上200mm未満 削孔深さ200mm以上400mm未満	3	孔			00
切欠き撤去復旧	1	式			00 単第 0 -0008号表
土留・仮締切工	1	式			レベル3
土のう		m2			レベル4
大型土のう移設(撤去・再設置) 設置作業半径_6m以下 設置面高さ_-3m H 2m	8	袋			00 単第 0 -0013号表
大型土のう撤去 設置作業半径_6m以下 設置面高さ_-3m H 2m	22	袋			00 単第 0 -0005号表

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
高密度ポリエチレン管機械撤去 呼び径 1000mm									00	
水替工	30		m						単第 0 -0015号表	レベル3
(開削水替)	1		式							レベル4
ポンプ運転				日						00
水替工(小口径)ポンプ設置・撤去工 口径50mm_排水量0m3/h以上7m3/h未満	2		日						単第 0 -0017号表	
汚濁防止工	1		箇所						単第 0 -0019号表	レベル3
土のう	1		式							レベル4
大型土のう撤去 設置作業半径_6m以下 設置面高さ_-3m H 2m				m2						00
作業残土処理工	13		袋						単第 0 -0005号表	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
作業残土処理					レベル4
		m3			
ダンプトラック運搬（標準以外） 4 t 積級ダンプ 運搬距離6.5 km 土砂 DID区間なし	150	m3			00 単第 0 -0020号表
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT4～4.5t積2.9吊 片道運搬距離32.5km以下（28.0km超）	0.2	t			00
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT4～4.5t積2.9吊 片道運搬距離14.0km以下（11.0km超）	1	t			00
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離14.4km以下(10.9km超)	0.1	m3			00 単第 0 -0022号表
処分費対象額調整（直接工事費計上分） 「処分費等」の取扱いによる					
建設発生残土処分費 砂質土	150	m3			00
建設発生副産物受入費 廃プラ(大型土のう)	177	kg			00
建設発生副産物受入費 廃プラ	1	t			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
建設発生副産物受入費 CO殻	0.2	t			00
直接工事費					
共通仮設費率 分額					
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					

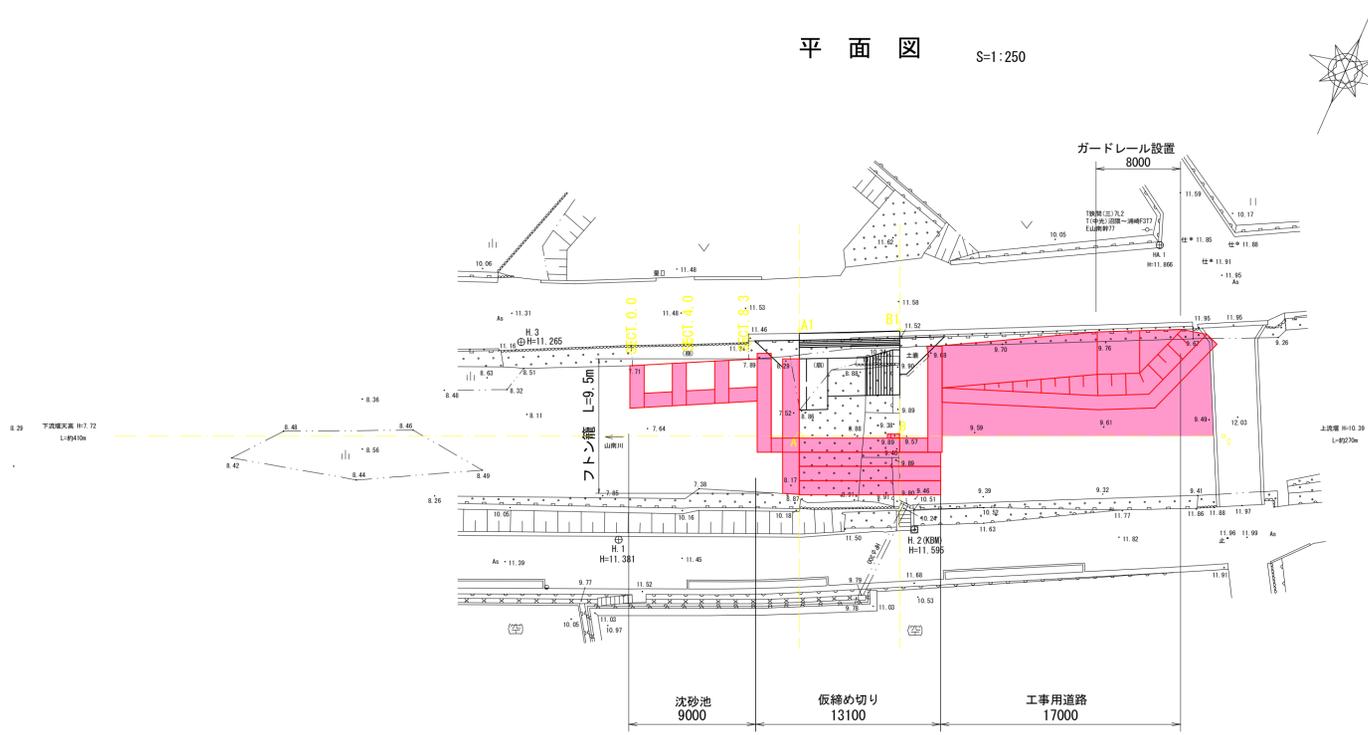


工事箇所

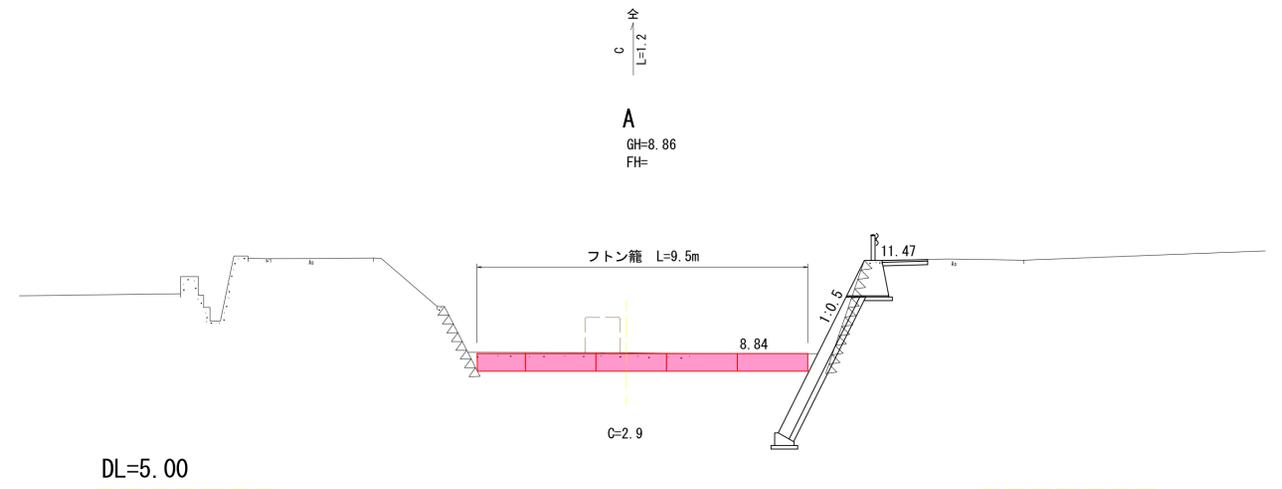
図面番号	1 / 2	縮 尺	S=1:10,000
工 種	小坂頭首工改良工事(7-2・ゼロ市債)		
種 別	位置図		番号
路線名	小坂頭首工		
委託箇所	福山市沼隈町地内		

福 山 市

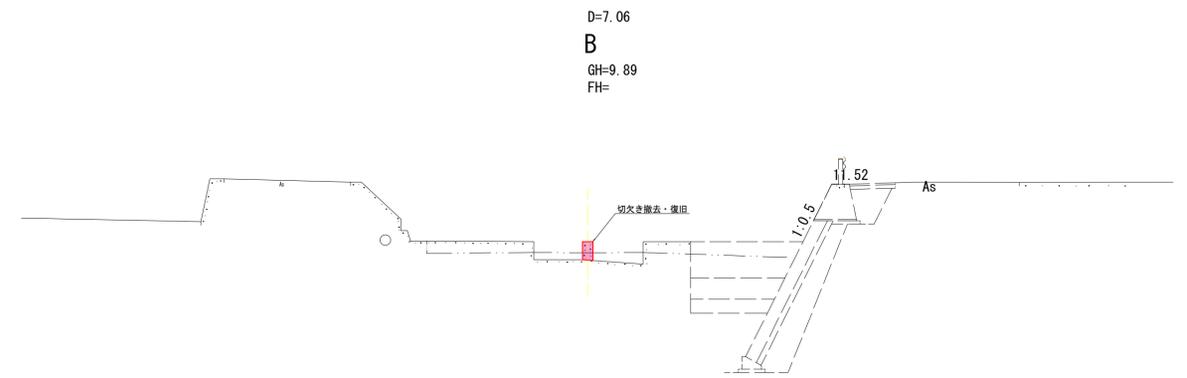
平面図 S=1:250



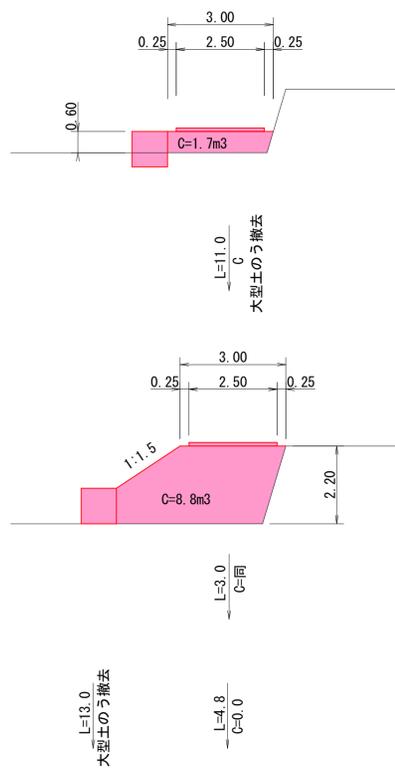
横断図 S=1:100



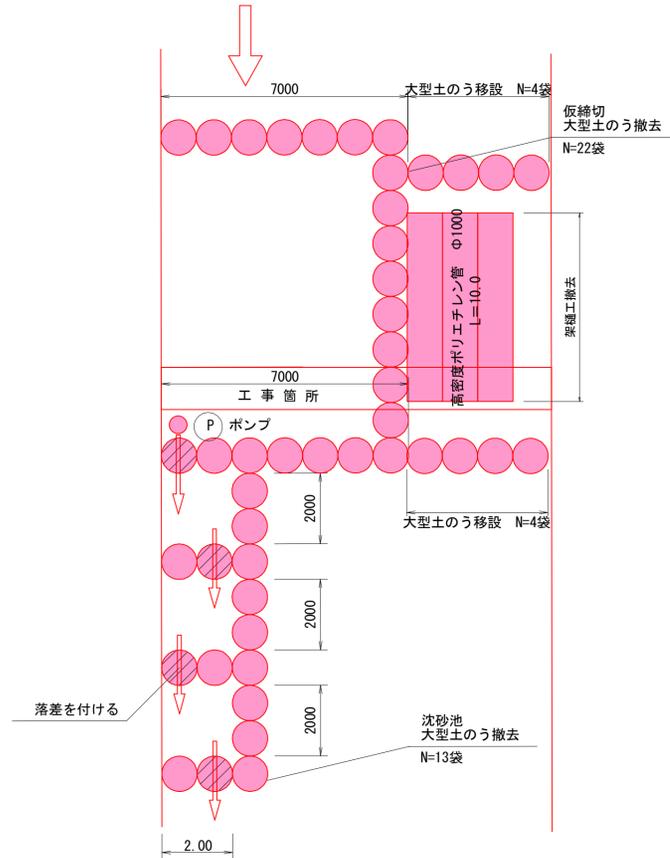
仮設工 S=1:100



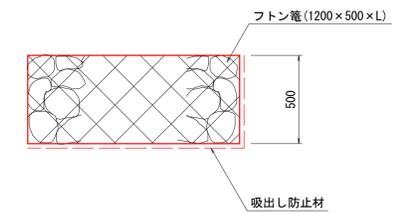
横断図



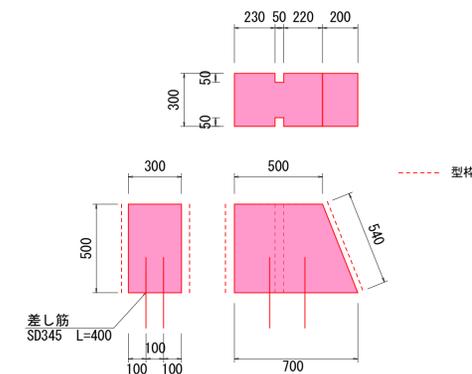
平面図



フトン籠工 S=1:20



切欠き撤去・復旧 S=1:20



数量表		一式当り
工種	規格	数量
コンクリート	小型構造物	0.1m3
型枠	小型構造物	0.9m2
差し筋	SD345 D13	0.002t
とりこわし		0.1m3

工事名	小坂頭首工改良工事(7-2・ゼロ市債)		
図面名	各種図面		
年月日			
尺度	図示	図面番号	2/2
会社名			
事務所名	福山市 沼隈建設産業課		

これ以降
参考図書

施工単価表

掘削

SPK25040001

単第 0 -0001号表

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 26.01% 労務構成比:

62.89%

材料構成比: 11.10%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,241.0000

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) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	26.01%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	62.89%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.10%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
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)		

施工単価表

土砂等運搬

SPK25040002

単第 0 -0002号表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離7.5km以下(6.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 26.52% 労務構成比:

61.90% 材料構成比: 11.58%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,287.8000

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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	26.52%		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)	61.90%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.58%		軽油パトロール給油		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=33 距離7.5km以下(6.0km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

ふとんかご

SPK25040131

単第 0 -0003号表

設置

スロープ式 高さ50cm × 幅120cm

1

m 当り

機械構成比: 5.01%

労務構成比: 31.52%

材料構成比: 63.47%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

15,802.0000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排3 山積0.8/平積0.6m3	5.01%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00152 MTPT00152
普通作業員	16.07%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.29%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	5.19%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	4.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
角形じゃかごパネルタイプ GS-3,線径4.0(#8) 網目13cm,高さ50cm,幅120cm	30.67%		ふとんかご角形パネルタイプ GS-3線径4.0mm(#8)網目13cm,50cm × 120cm		TTPC00036 TTPT00036
割ぐり石 200 ~ 150mm	24.70%		詰石割栗石 150-200mm		TTPC00007 TTPT00007
軽油 パトロール給油,2 ~ 4KL積載車給油	2.09%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

積込(ルーズ)

SPK25040007

単第 0 -0004号表

土砂

平均施工幅1m以上2m未満

1

m3 当り

機械構成比: 27.19%

労務構成比:

59.70%

材料構成比:

13.11%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

302.5700

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) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	27.19%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
運転手(特殊)	59.70%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	13.11%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=3 平均施工幅1m以上2m未満		

施工単価表

コンクリート

SPK25040157

単第 0 -0009号表

小型構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

41.15%

材料構成比:

58.85%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

36,756.0000

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	22.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.19%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.69%		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)	58.85%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

施工単価表

型枠

SPK25040159

単第 0 -0010号表

一般型枠

小型構造物

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:

9,147.6000

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	44.28%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.82%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.86%		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=2 小型構造物		

施工単価表

ダンプトラック運転
オンロード・ディーゼル・4 t 積級

単第 0 -0021号表

1 日 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	33.00	L			
運転手(一般)	1.00	人			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t積級	1.17	供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t (良)	1.17	供用日			
諸雑費	1	式			
単位当り	1	日			
A=2 C=33 E=1 G=0	オンロード・ディーゼル・4 t 積級 軽油消費量 (L / 日) 路面状況：良好 労務単価の夜間等割増率		B=1 D=1.17 F=1	運転労務数量 (人 / 日) 機械損料数量 (供用日 / 日)	

施工単価表

頁0 -0031

殻運搬

SPK25040155

単第 0 -0022号表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離14.4km以下(10.9km超)

1

m3 当り

機械構成比: 40.77% 労務構成比:

44.82% 材料構成比: 14.41%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,422.5000

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)	40.77%		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)	44.82%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.41%		軽油パトロール給油		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=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=50 運搬距離14.4km以下(10.9km超)		

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	小坂頭首工改良工事 (7-2・ゼロ市債)				事業区分	
					工事区分	
工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要	
河川土工						
土工						
掘削	小規模	m3	3.5	4		
作業残土処理工						
ダンプトラック運転	4 t、運搬距離6.5km	m3	3.5	4		
処分費	砂質土	m3	3.5	4		
根固め工						
洗堀防止						
ふとんかご	設置 50cm*120cm	m	9.5	10	平面図	
仮設工						
工事中用道路工						
工事中用道路(盛土)						
	掘削	m3	105.3	110		
	大型土のう 撤去	袋	24.0	24		
	ガードレール復旧	m	8.0	8		
	コンクリート削孔	孔	3.0	3	8.0/2-1	
	切欠き撤去・復旧	式	1.0	1		
土留・仮締切工						
土のう	大型土のう 移設	袋	8.0	8	仮締切	
土のう	大型土のう 撤去	袋	22.0	22	仮締切	
	架樋工撤去	m	30.0	30	仮締切	
水替工						
ポンプ排水	ポンプ設置・撤去	箇所	1.0	1		
	ポンプ運転	日	2.0	2		
汚濁防止工						
土のう	大型土のう 撤去	袋	13.0	13	沈砂池	
残土処理工						
土砂等運搬	土砂	m3	154.4	150	土量配分表	
現場発生品運搬		t	0.2	0.2	(24+22+13)*3.0/1000	
現場発生品運搬		t	1.3	1	30.0*43.75/1000	
殻運搬		m3	0.1	0.1	切欠き撤去	
残土等処分		m3	154.4	150	土量配分表	
廃プラ処分費	大型土のう	kg	177.0	177.0	(24+22+13)*3.0	
廃プラ処分費	ポリエチレン管	t	1.3	1	30.0*43.75/1000	
殻処分	Co殻	t	0.2	0.2	0.1*2.35	

土量配分表

