

当初設計

2025年度

引野引野南幹線・7-1・ゼロ市債

福山市 引野町 地内

道路修繕工事 実施設計書

当初設計

工事延長 L=32.0m

現場打蓋版工 L=32m

工
事
概
要

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、道路修繕工事（引野引野南幹線・7-1・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 地権者への承諾

- ・地権者に官地内の境界杭等の有無を確認すること。境界杭等がある場合は工事完了後、復旧することとし、地権者が境界杭等はないと回答をした場合であっても、境界杭等の有無を確認しながら、施工しなければならない。受注者は地権者と現地で立会を行い、境界杭等の有無、位置等の確認を行うこととし、事前、事後に写真記録を行い、適切に管理すること。
- ・受注者は、工事着手に先立ち、地権者に民地への出入の位置を確認し、歩道切り下げ箇所、民地進入路の位置や勾配について監督員と協議すること。

第5節 施工承認図の作成

- ・受注者は、受注後、設計図書に基づき現地を照査し、施工承認図を作成し監督員に提出すること。

第6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7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8節 再生資源利用計画の現場掲示

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

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 工事支障物件

- ・調査項目：ガス配管位置確認
- ・調査時期：工事施工前に試掘を行うこと。
- ・移設期間：工事期間中
- ・提出書類：受注者は、工事着手に先立ち、水道管、ガス管、その他の地下埋設物の調査を行い、施工による不測の事態に対処するため、各管理者（水道管の場合は監督員）に誓約書を提出すること。

第2節 検査期間

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第3節 交通誘導警備員

- 1 片側交互通行及び通行止め等の交通管制を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
- 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立入りを禁止して危険防止に努めること。
- 3 本工事における交通誘導員は、交通誘導警備員Bを見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。
- 4 本工事において交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導警備員の対象となる施工量に対し作業日当たり標準作業量から必要な人数を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。
- 5 受注者は、工事着手に先立ち、交通誘導警備員の配置計画（配置日数及び配置場所）を作成し、監督員と協議すること。

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
2026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
2026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 70 福山市 00-08.01.01(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 04 道路改良工事 04 一般交通影響有り(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 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	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
道路改良					Y1E01 レベル1
排水構造物工	1	式			Y1E0109 レベル2
側溝工	1	式			Y1E010903 レベル3
側溝蓋 【蓋版の規格】	1	式			Y1E01090305 レベル4
現場打蓋版工（歩道部）					V000000100 00
	28	m			単第0 -0001 表
現場グレーチング蓋版工					V000000200 00
	2	箇所			単第0 -0004 表
蓋版撤去 蓋版 コンクリート・鉄板_40kg/枚以下					SDT00019 00
	32	m			単第0 -0007 表
構造物撤去工					Y1E0112 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
構造物取壊し工	1	式			Y1E011206 レベル3
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分,工法区分】	1	式			Y1E01120601 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 人力施工	3	m3			SDT00031 00 単第0 -0008 表
舗装版切断 【舗装版種別,舗装版の全体厚】	1	式			Y1E01120602 レベル4
舗装版切断 コンクリート舗装版 コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下	128	m			SPK25040307 00 単第0 -0009 表
運搬処理工	1	式			Y1E011216 レベル3
殻運搬 【殻種別】	1	式			Y1E01121601 レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)	3	m3			SPK25040155 00 単第0 -0010 表
殻処分 【殻種別】	1	式			Y1E01121602 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【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	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	6	t			#0041 T9005 00
現場発生品運搬 【発生材種類】	1	式			Y1E01121603レベル4
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t積2.9t吊 片道運搬距離5.0km以下(3.0km超)	1	t			SPK25040411 00 単第0 -0011 表
【機器単体費】 共通仮設費[対象外]，現場管理費[対象外] 一般管理費[対象外]	1	式			#0046
鉄屑(㏍-H2)	1	t			F000000004 00
仮設工	1	式			Y1E0115 レベル2
交通管理工	1	式			Y1E011521 レベル3
交通誘導警備員	1	式			Y1E01152101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
交通誘導警備員B					R0369 00
	24	人			
** 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.....					
** 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

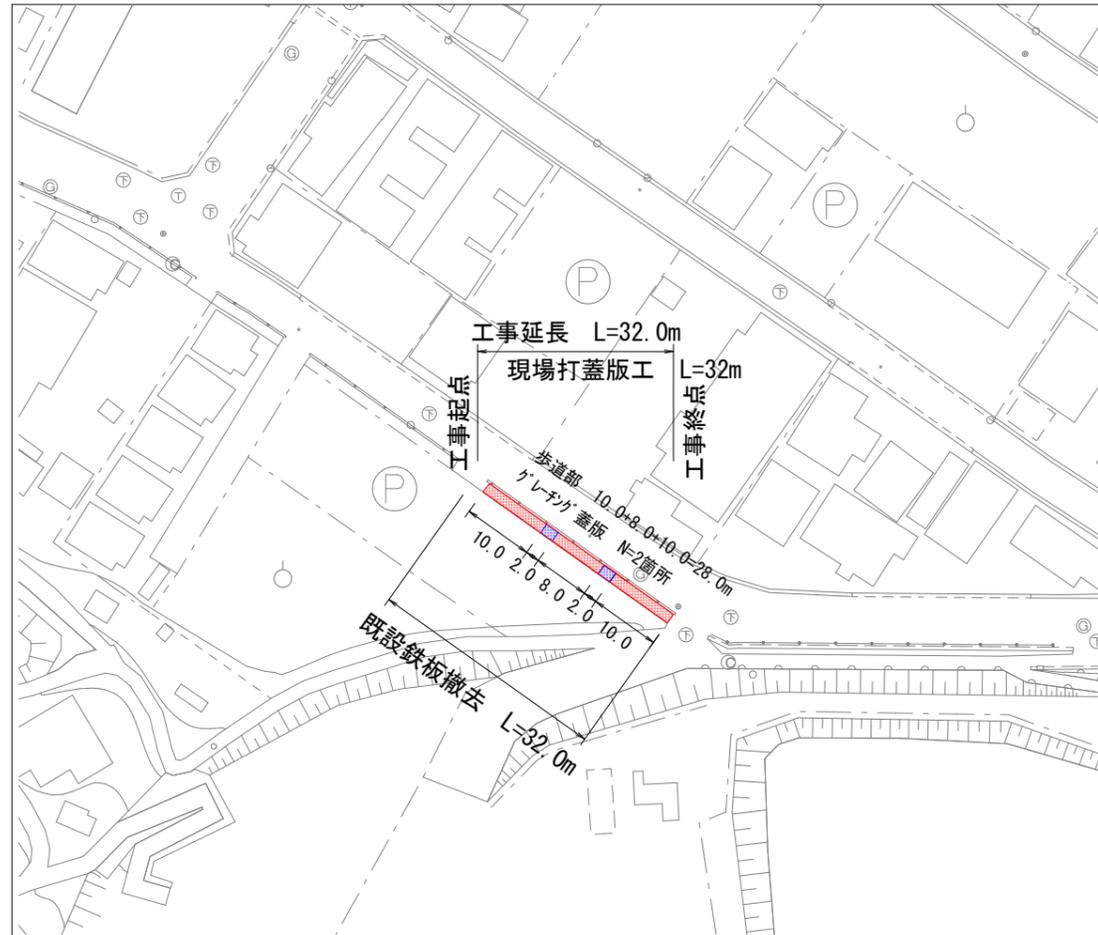
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事費計 **					
** 契約保証費計 **					

図面番号	2 / 3	縮尺	図示
工種	道路修繕工事		
種別	図面各種		
路線名	引野引野南幹線・7-1・ゼロ市債		
工事箇所	福山市引野町地内		
福山市			

設計年度：2025年度

平面図

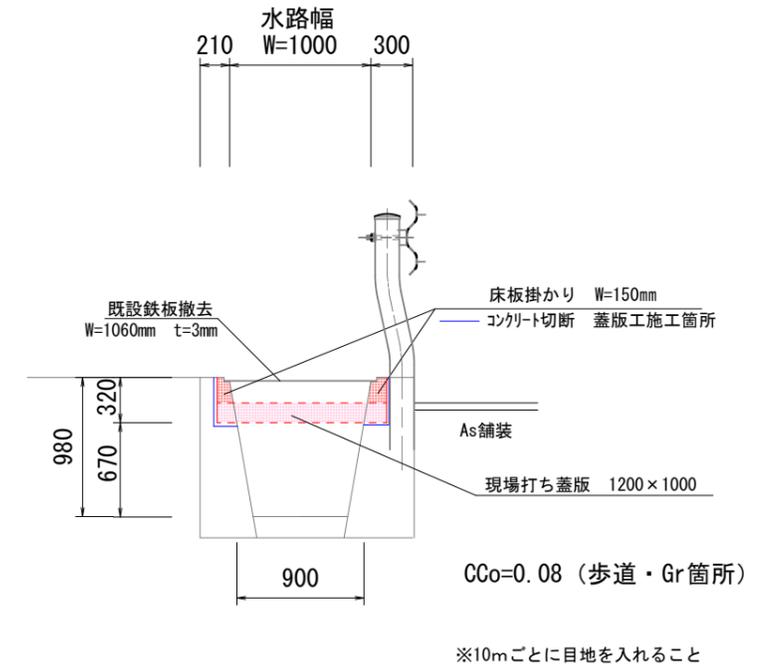
S=1/1000



※勾配については監督員と協議すること

標準横断面図

S=1/50
【工事延長 L=32.0m】

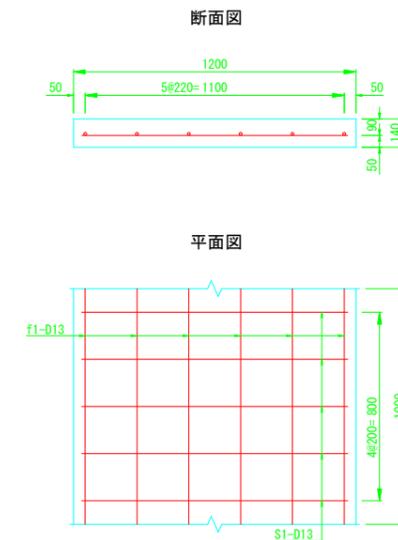
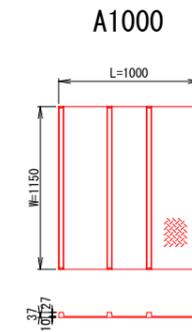


構造図・配筋図

S=1/50

【埋設型枠】

【歩道蓋版 q=5KN/m²】



数量表			1.0m当り
種別	規格	数量	
コンクリート	24N/mm ²	0.168m ³	1.2*0.14*1.0=0.168
鉄筋	SD345-D13	11.590kg	(1.13*5+1.0*6)*0.995=11.59
JSフォーム	1150x1000	1.0m	

※底版型枠にJSフォームA1000を使用

図面番号	3 / 3	縮尺	図示
工種	道路修繕工事		
種別	図面各種		
路線名	引野引野南幹線・7-1・ゼロ市債		
工事箇所	福山市引野町地内		
福 山 市			

設計年度：2025年度

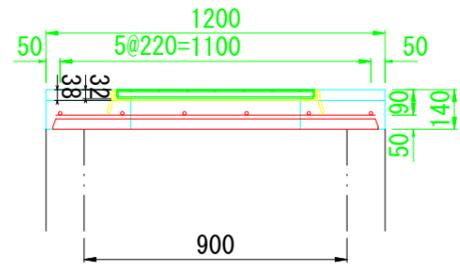
構造図・配筋図

S=1/50

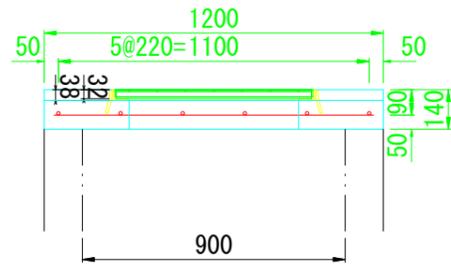
【グレーチング蓋版 q=5KN/m²】

【グレーチング T-2】

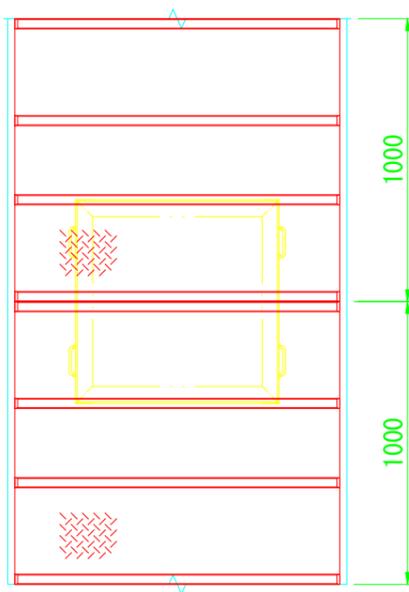
断面図



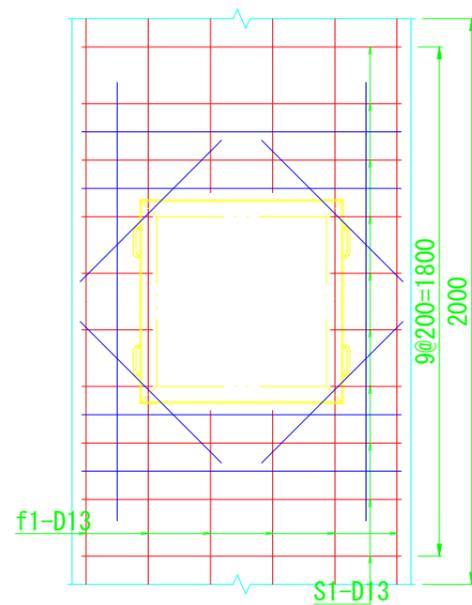
断面図



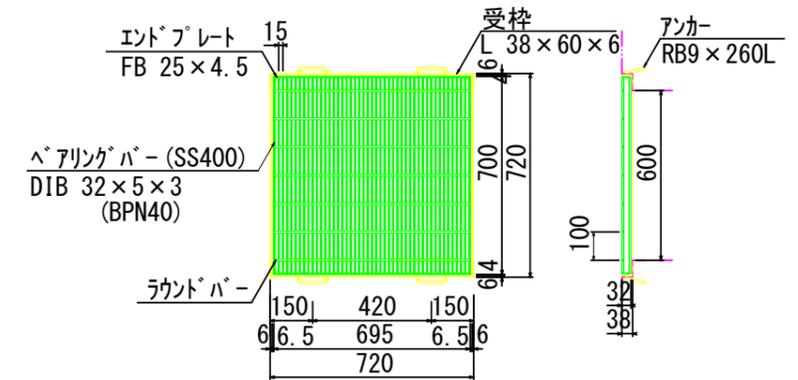
平面図



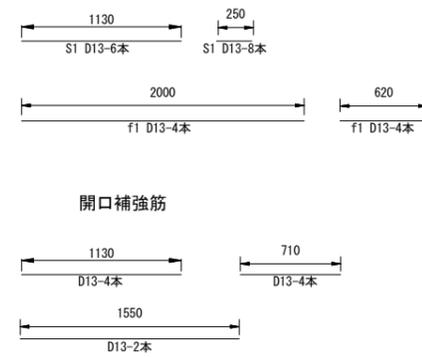
平面図



落込式・細目・すべり止め付き



鉄筋加工図



数量表 1.0箇所当り

種別	規格	数量
コンクリート	24N/mm ²	0.280m ³
型枠	600×140	0.336m ²
鉄筋	SD345-D13	29.57kg
JSフォーム	1150×2000	2.0m

1.20*0.14*2.00-(0.72*0.72*0.038+0.6*0.6*0.102)=0.280
0.6*0.14*4=0.336
(1.13*10+0.25*8+2.0*4+0.62*4+0.71*4+1.55*2)*0.995=29.57

※底版型枠にJSフォームA1000を使用

参考図書

施工単価表

コンクリート

SPK25040157

単第0 -0002 表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 28.68%

材料構成比: 71.32%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

30,615.00000

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
普通作業員	12.85%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.30%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.58%		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24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	71.32%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=1 24-12-25(20)BB 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

現場グレーチング蓋版工

V000000200

単第0 -0004 表

頁0 -0010

1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
JSフォーム 1150×1000 t=37mm	2	m			
普通作業員	0.054	人			
蓋版 鋼製グレーチング-ノンスリップますぶた 落込式細目(鎖付),600×600,T-2	1	枚			単第0-0005 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB 人力打設	0.280	m3			単第0-0002 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.030	t			単第0-0003 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.336	m2			単第0-0006 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

型枠

SPK25040159

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:

10,100.00000

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
型わく工	46.66%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.51%		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

舗装版切断

SPK25040307

単第0 -0009 表

コンクリート舗装版

コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下

1

m 当り

機械構成比: 10.52%

労務構成比:

38.34%

材料構成比:

51.14%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,232.40000

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
コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深30cm級ブレード径 75cm	7.16%		コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深30cm級ブレード径 75cm		MTPC00057 MTPT00057
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	13.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.15%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	5.86%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径75cm(30インチ)	23.06%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径75cm(30インチ)		TTPC00016 TTPT00016
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	15.81%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径35cm(14インチ)	9.67%		コンクリートカッタブレード 径14インチ		TTPC00344 TTPT00344

施工単価表

殻運搬

SPK25040155

単第0 -0010 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km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:

3,317.70000

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=61 運搬距離23.2km以下(18.5km超)		

施工単価表

現場発生品及び支給品運搬

SPK25040411

単第0 -0011 表

クレーン装置付BT2t積2.9t吊

片道運搬距離5.0km以下(3.0km超)

1

t 当り

機械構成比: 13.79% 労務構成比:

83.40% 材料構成比: 2.81%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,743.60000

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t	13.79%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t		MTPC00154 MTPT00154
運転手(特殊)	42.15%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.25%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.81%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=5 クレーン装置付BT2t積2.9t吊 片道運搬距離5.0km以下(3.0km超)			B=2 DID区間有り		

本 工 事 総 括 表

レベル1	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単 位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
道路修繕工事 (引野引野南幹線・7-1・ゼロ市債)								
本工事								
	排水構造物工							
		側溝工						
			現場打蓋版工(歩道部)	W=1200 q=5.0KN/m ²	m	28.0	28	図面2/3より
			現場打レチング蓋版工	L=2000 □600 q=5.0KN/m ²	箇所	2.0	2	図面2/3より
			蓋版撤去	既設鉄板 40kg/枚以下	m	32.0	32	図面2/3より
	構造物撤去工							
		Co構造物取壊し						
			構造物取壊し工	無筋構造物 人力施工	m ³	2.6	3	0.08*32.0=2.56
		舗装版切断						
			舗装版切断	コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下	m	128.0	128	32.0m*4箇所=128.0m
		運搬処理工						
			Co殻運搬	Co(無筋)構造物取壊し 機械積込 DID区間有 距離23.2km以下(18.5km超)	m ³	2.6	3	
			Co殻処分	再生工場搬入	t	6.1	6	2.6*2.35=6.11t
		現場発生品運搬						
			現場発生品運搬	片道運搬距離5.0km以下(3.0km超)	t	0.8	1	1.06*0.003*7.8*32
			鉄屑 (Ht-H2)		t	0.8	1	1.06*0.003*7.8*32