

2025年度

川北地区・高屋川流域・7-1

福山市神辺町地内

雨水排水用ポンプ設置工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	
	工事箇所 排水施設（川北地区）  工事内容 排水ポンプ設置・撤去 N=13台 発動発電機設置・撤去 N=5台	

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、雨水排水用ポンプ設置工事（川北地区・高屋川流域・7-1）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6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 現場代理人の常駐義務の緩和

現場代理人の工事現場への常駐義務緩和については、一定の要件を満たすと発注者が認める場合（※）とします。

（※）一定の要件を満たすと発注者が認める場合とは発注者との連絡体制を確保した上で、次の(1)から(4)のいずれかの条件に該当する場合です。

（必要に応じ、工事打合せ簿で協議により承諾を受けていること。）

- (1) 現場作業着手前までの期間
- (2) 工事の施工が一定期間、全面的に行われていない期間
- (3) 橋梁、ポンプ、ゲート等の工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間
- (4) 工事現場が完了した後、竣工検査までの期間

#### 第5節 現場代理人の兼務

次のいずれかの条件に該当する場合は、現場代理人の兼務を認めます。

（特記仕様書に現場代理人の兼務を認めない記載がある場合を除きます。）

- (1) 本市（上下水道局を含む。）発注の設計金額 500万円未満の工事である場合
- (2) 本市（上下水道局を含む。）発注の設計金額 500万円以上 4,500万円未満（建築一式工事の場合は500万円以上9,000万円未満）の工事である場合。ただし、兼務できる工事の件数は、1人3件までとします。

【災害復旧工事の取り扱い】

・請負金額4,500万円未満（建築一式工事の場合は 9,000万円未満）の災害復旧工事については、同一の現場代理人が兼務することができる件数に制限を設けません。

(3) 同一敷地内又は近接する工事（至近距離 1 km 以内）で、同種工事（広島県土木工事標準積算基準書等に規定する工種区分による。）となる場合

(4) 前工事と後工事が一体の構造物として完成してはじめて機能を発揮するもので、後工事が随意契約により締結される場合

(5) 工事現場が完了し、完成通知書等の書類全てを提出している場合

#### 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 施工条件

#### 第1節 設置及び稼働期間

- ・本工事は、排水ポンプ、排水ホース及び発動発電機等の設置及び稼働期間について、出水期の2025年（令和7年）6月20日～2025年（令和7年）10月20日を見込んでいる。

## 第2節 試運転

- ・本工事は、排水ポンプ、排水ホース及び発動発電機等の設置後に試運転を行うこと。
- ・本運転は、発注者で行うものとする。

## 第3節 関連する別途工事

- ・工事名 : 排水施設機械設備工事 (川北地区)
- ・工事名 : 排水施設電気設備工事 (川北地区・ゼロ市債)

## 第4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5節 支給・貸与品

### 支給・貸与品

次のとおり支給品を使用すること。使用後は処分すること。

- ・品名 : 排水ホース (サクシオンホース)
- ・数量 : L=260m (N=13本)
- ・規格 :  $\phi 200$
- ・引渡場所 : 現地 (現地に存置)
- ・使用期間 : 2025年 (令和7年) 6月20日～2025年 (令和7年) 10月20日

## 第3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 福山市週休2日モデル工事について

本工事は、福山市週休2日モデル工事の実施について対象外とします。

# 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 00-07.04.01(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 13 道路維持工事 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 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
道路維持					Y1G01 レベル1
	1	式			
仮設工					Y1G0126 レベル2
	1	式			
水替工					Y1G012606 レベル3
	1	式			
ポンプ排水 【排水量,排水方法】					Y1G01260601 レベル4
		日			
ポンプ設置・撤去					V0001 00
	13	台			単第0 -0001 表
排水用水中ポンプ 口径200mm 全揚程10m					V0002 00
	13	台			単第0 -0004 表
発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量60kVA					V0003 00
	4	台			単第0 -0005 表
発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA					V0004 00
	1	台			単第0 -0006 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
分電盤 200V(225A)	4	台			V0005 00 単第0 -0007 表
キャプタイヤ 14スケア	100	m			V0006 00 単第0 -0008 表
キャプタイヤ 38スケア	20	m			V0007 00 単第0 -0009 表
仮水路工	1	式			Y1G012608 レベル3
排水管		m			Y1G01260803 レベル4
排水ホース 撤去 波状管及び網状管 200～400mm	260	m			SPK24040092 00 単第0 -0010 表
足場工	1	式			Y1G012616 レベル3
足場 【作業区分,基礎形式,高さ】		m			Y1G01261602 レベル4
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管足場	18	掛m2			S0380 00 単第0 -0011 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
運搬処理工					Y1G012416 レベル3
	1	式			
現場発生品運搬 【発生材種類】					Y1G01241603 レベル4
		回			
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT4～4.5t級2.9t吊 片道運搬距離20.0km以下(17.0km超)	2	t			SPK24040410 00 単第0 -0012 表
殻処分 【殻種別】					Y1G01241602 レベル4
		m3			
【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
廃プラスチック処理費					F000000005 00
	2	t			
現場発生品運搬 【発生材種類】					Y1G01241603 レベル4
		回			
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離4.0km以下(2.0km超)	0.1	t			SPK24040410 00 単第0 -0013 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]					#0046

# 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
スクラップ					F0000000006 00
	0.1	t			
** 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	1/2	縮尺	S=1:10000
工種	雨水排水用ポンプ設置工事		
種別	位置図		
路線名称	川北地区・高屋川流域・7-1		
施工箇所	福山市神辺町地内		

# 位置図





# 参 考 图 书



# 施工単価表

ポンプ設置・撤去

SHD10037

単第0 -0002 表

頁0 -0008

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.500	人			
特殊作業員	0.100	人			
普通作業員	2.000	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.500	日			単第0-0003 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

1 箇所 当り

















# 施工単価表

手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場  
単管足場

S0380

単第0 -0011 表

100 掛m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.900	人			
とび工	6.900	人			
普通作業員	1.800	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排1~3,2011,2014	0.800	日			
諸雑費	29	%			#09
*** 合計 ***	100	掛m2			
*** 単位当たり ***	1	掛m2			
A=2 単管足場 C=0 潮待割増			B=1	安全ネットを設置しない	

# 施工単価表

現場発生品及び支給品運搬

SPK24040410

単第0 -0012 表

クレーン装置付BT4~4.5t級2.9t吊

片道運搬距離20.0km以下(17.0km超)

1 t 当り

機械構成比: 17.08% 労務構成比:

79.03% 材料構成比: 3.89%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 11,152.00000

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック4~4.5t積吊能力2.9t	17.08%		トラック クレーン装置付 ベーストラック4~4.5t級吊能力2.9t		MTPC00021 MTPT00021
運転手(特殊)	40.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	38.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.89%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 C=15	クレーン装置付BT4~4.5t級2.9t吊 片道運搬距離20.0km以下(17.0km超)		B=2 DID区間有り		

# 施工単価表

現場発生品及び支給品運搬

SPK24040410

単第0 -0013 表

クレーン装置付BT2t級2.9t吊

片道運搬距離4.0km以下(2.0km超)

1

t 当り

機械構成比: 13.58% 労務構成比:

83.54% 材料構成比: 2.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,888.50000

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	13.58%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t		MTPC00154 MTPT00154
運転手(特殊)	42.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.00%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.88%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=4 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離4.0km以下(2.0km超)			B=1 DID区間無し		

## 本 工 事 数 量 総 括 表

	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
道路維持								
	仮設工							
		水替工						
			ポンプ排水	ポンプ設置・撤去	台	13.0	13	平面図
				排水用水中ポンプ 口径200mm 全揚程10m	台	13.0	13	〃
				発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量60kVA	台	4.0	4	〃
				発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA	台	1.0	1	〃
				分電盤 200V(225A)	台	4.0	4	〃
				キャブタイヤ 14スケア	m	100.0	100	平面図 (想定数量)
				キャブタイヤ 38スケア	m	20.0	20	〃
		仮水路工						
			排水管	排水ホース 撤去 波状管及び網状管 200～400m	m	260.0	260	平面図
		足場工						
			足場	手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管足場	掛m2	18.0	18	平面図 (想定数量)
		運搬処理工						
			現場発生品運搬	クレーン装置付BT4～4.5t級2.9t吊 片道運搬距離20.0km以下(17.0km超)	t	2.2	2	想定数量
			殻処分	廃プラスチック処理費	t	2.2	2	〃
			現場発生品運搬	クレーン装置付BT4～4.5t級2.9t吊 片道運搬距離20.0km以下(17.0km超)	t	0.1	0.1	〃
				スクラップ	t	0.1	0.1	〃