

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	窪田遊水地東側発動発電設備設置工事
工事地名	奈良県生駒郡安堵町窪田地先

## 2. 工事内容

1) 事務所名	大和川河川事務所 管理課		
2) 主 工 種	河川維持工事		
3) 工 期	253日間	自	令和 7年 7月 1日
		至	令和 8年 3月10日
4) 工事概要			

# 積算内訳書

工事名	窪田遊水地東側発動発電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
電気設備(機器単体)	式	1	115,600,000	
電源設備	式	1	115,600,000	
発電設備	式	1	115,600,000	<div> <div>発動発電機</div> <div>2組</div> <div>東側内水取込樋門 屋内キュービクル形 3φ3W 440V 300KVA以上 85dB(A) 連続運転72時間以上；発 電機・原動機・自動始動発電機盤・始動用直流 電源盤・消音装置・共通台床を含む</div> </div> <div> <div>蓄電池</div> <div>2組</div> <div>東側内水取込樋門 始動用直流電源用；</div> </div> <div> <div>発動発電機補機制御盤</div> <div>1面</div> <div>東側内水取込樋門 屋内鋼板製壁掛形；</div> </div> <div> <div>給気ファン</div> <div>2台</div> <div>東側内水取込樋門 1.5kW；</div> </div> <div> <div>燃料移送ポンプ</div> <div>2台</div> <div>東側内水取込樋門 0.4kw；</div> </div> <div> <div>燃料小出槽</div> <div>1台</div> <div>東側内水取込樋門 鋼板製 600L；</div> </div> <div> <div>地下貯油槽</div> <div>1台</div> <div>東側内水取込樋門 タンク室式 4000L；</div> </div> <div> <div>給油口ボックス</div> <div>1面</div> <div>東側内水取込樋門 屋外SUS製壁掛形；</div> </div> <div> <div>地下貯油槽油面計</div> <div>1台</div> <div>東側内水取込樋門 フロート式；</div> </div> <div> <div>発動発電機（燃料タンク一体型）</div> <div>1組</div> <div>排水樋門 低騒音キュービクル形 3φ4W 220V 13KVA 7mdB＝70以下 連続運転36時間程度；排気管・ 排風ダクト含む</div> </div>
機器単体費	式	1	115,600,000	
電気設備	式	1	11,907,246	

## 積算内訳書

工事名	窪田遊水地東側発動発電設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
電源設備工	式	1	11,489,036		
発電設備設置工	式	1	7,017,404	発動発電設備据付・調整	1 台
				東側内水取込樋門 350KVA以下 発電機、原動機、油配管、排気管、機器間配管配線、軽油含む；自動始動発電機盤・始動用直流電源盤・消音装置・給気換気ファン・燃料小出槽・燃料移送ポンプ 据付含む	
				発動発電設備据付・調整（2台目以降補正あり）	1 台
				東側内水取込樋門 350KVA以下 発電機、原動機、油配管、排気管、機器間配管配線含む；自動始動発電機盤・始動用直流電源盤・消音装置・給気換気ファン・燃料小出槽・燃料移送ポンプ 据付含む	
				発動発電設備据付・調整	1 台
				排水樋門 15KVA以下 機器間配管配線、軽油含む；	
				発動発電機補機制御盤据付	1 面
				東側内水取込樋門 屋内鋼板製壁掛形；	
配管・配線工	式	1	1,908,043	地下貯油槽据付	1 台
				東側内水取込樋門 タンク室式 4000L 軽油含む；蓋（800Φ×1 700Φ×1）含む	
				給油口ボックス	1 面
				東側内水取込樋門 屋外SUS製壁掛形；	
				地下貯油槽油面計	1 台
				東側内水取込樋門 フロート式；	
				厚鋼電線管(屋外)敷設(材料費のみ)	7 m
				G22 (付属品含む)；	
				厚鋼電線管(屋外)敷設(材料費のみ)	3 m
				G28 (付属品含む)；	
				厚鋼電線管(屋内)敷設(材料費のみ)	27 m
				G22 (付属品含む)；	
				厚鋼電線管(屋内)敷設(材料費のみ)	56 m
				G28 (付属品含む)；	

## 積算内訳書

工事名		窪田遊水地東側発動発電設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳		
				厚鋼電線管(屋内)敷設(材費料のみ)	2	m	
				G36 (付属品含む) ;			
				厚鋼電線管(屋内)敷設(材料費のみ)	2	m	
				G70 (付属品含む) ;			
				厚鋼電線管(屋内)敷設(材料費のみ)	4	m	
				G82 (付属品含む) ;			
				硬質ビニル電線管(地中)敷設(材料費のみ)	2	m	
				VE22 (付属品含む) ;			
				波付硬質合成樹脂管(地中)敷設(材料費のみ)	6	m	
				難燃FEP30 ;			
				異種管継手(材料費のみ)	1	個	
				FEP30 ;			
				接地棒	1	本	
				14φ×1500 D種接地 ;			
				リード端子(材料費のみ)	1	個	
				14φ用 ;			
				接地極埋設表示板(材料費のみ)	1	枚	
				国交省形 黄銅製 ;			
				炭素鋼管(材費料のみ)	25	m	
				SGP 20A(白・ねじなし) (付属品含む) ;			
				炭素鋼管(材料費のみ)	8	m	
				SGP 25A(白・ねじなし) (付属品含む) ;			
				炭素鋼管(材料費のみ)	11	m	
				SGP 32A(白・ねじなし) (付属品含む) ;			
				炭素鋼管(材料費のみ)	7	m	
				SGP 40A(白・ねじなし) (付属品含む) ;			
				炭素鋼管(材料費のみ)	6	m	
				SGP 65A(白・ねじなし) (付属品含む) ;			
				炭素鋼管(材料費のみ)	8	m	
				SGP 200A(白・ねじなし) (付属品含む) ;			
				仕切弁(材料費のみ)	2	個	
				ダクタイル鉄20A ;			
				仕切弁(材費料のみ)	3	個	
				ダクタイル鉄25A ;			

# 積算内訳書

工事名		窪田遊水地東側発動発電設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳		
				仕切弁(材料費のみ)		1	個
				ダクタイル鉄40A ;			
				逆止弁(材料費のみ)		2	個
				ダクタイル鉄25A ;			
				フレキシブル継手(材料費のみ)		6	個
				20A L300 ;			
				フレキシブル継手(材料費のみ)		2	個
				25A L300 ;			
				フレキシブル継手(材料費のみ)		1	個
				40A L300 ;			
				フランジ(材料費のみ)		16	枚
				JIS 10K 20A ;			
				フランジ(材料費のみ)		13	枚
				JIS 10K 25A ;			
				フランジ(材料費のみ)		1	枚
				JIS 10K 32A ;			
				フランジ(材料費のみ)		5	枚
				JIS 10K 40A ;			
				フランジ(材料費のみ)		1	枚
				JIS 10K 65A ;			
				フランジ(材料費のみ)		2	枚
				JIS 10K 200A ;			
				防火ダンパー (材料のみ)		2	台
				1200×1000 ;			
				防火ダンパー (材料のみ)		2	台
				900×900 ;			
				屋内配線(材料費のみ)		89	m
				CVT150mm <sup>2</sup> ;			
				屋内配線(材料費のみ)		19	m
				CV150mm <sup>2</sup> -2c ;			
				屋内配線(材料費のみ)		11	m
				CV8mm <sup>2</sup> -3c ;			
				屋内配線(材料費のみ)		18	m
				CV3.5mm <sup>2</sup> -3c ;			

# 積算内訳書

工事名		窪田遊水地東側発動発電設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳		
				屋内ビッド配線(材料費のみ)		40	m
				CV3. 5mm2-2c ;			
				屋内管内配線(材料費のみ)		4	m
				CVT150mm2 ;			
				屋内管内配線(材料費のみ)		2	m
				CV150mm2-2c ;			
				屋内管内配線(材料費のみ)		44	m
				CV3. 5mm2-3c ;			
				屋内管内配線(材料費のみ)		3	m
				CV3. 5mm2-2c ;			
				屋内管内配線(材料費のみ)		2	m
				IV38mm2 ;			
				屋内管内配線(材料費のみ)		27	m
				IV3. 5mm2 ;			
				屋外管内配線(材料費のみ)		3	m
				CV3. 5mm2-2c ;			
				屋外管内配線(材料費のみ)		3	m
				IV3. 5mm2 ;			
				地中管内配線(材料費のみ)		2	m
				IV14mm2 ;			
				屋内ビッド配線(材料費のみ)		11	m
				CV2mm2-2c ;			
				屋内ビッド配線(材料費のみ)		25	m
				IV38mm2 ;			
				屋内ビッド配線(材料費のみ)		11	m
				IV5. 5mm2 ;			
				屋内ビッド配線(材料費のみ)		49	m
				CVV1. 25mm2-10c ;			
				屋内ビッド配線(材料費のみ)		22	m
				CVV1. 25mm2-20c ;			
				屋内ビッド配線(材料費のみ)		16	m
				CVV-S1. 25mm2-2c ;			
				屋内管内配線(材料費のみ)		2	m
				CVV1. 25mm2-20c ;			

# 積算内訳書

工事名	窪田遊水地東側発動発電設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳	
				屋内管内配線(材料費のみ)	10	m
				CVV1.25mm2-10c ;		
				屋内管内配線(材料費のみ)	11	m
				CVV1.25mm2-5c ;		
				屋内管内配線(材料費のみ)	13	m
				CVV1.25mm2-2c ;		
				屋内管内配線(材料費のみ)	3	m
				CVV-S1.25mm2-2c ;		
				屋外管内配線(材料費のみ)	3	m
				CVV1.25mm2-2c ;		
				屋外管内配線(材料費のみ)	1	m
				CVV-S1.25mm2-3c ;		
				屋外管内配線(材料費のみ)	3	m
				CVV-S1.25mm2-2c ;		
				地中管内配線(材料費のみ)	6	m
				CVV-S1.25mm2-3c ;		
				低圧ケーブル屋外端末処理(材料費のみ)	16	箇所
				600V CVT150m2 ;		
				低圧ケーブル屋外端末処理(材料費のみ)	4	箇所
				600V CV150m2-2c ;		
プルボックス設置工	式	1	45,840	プルボックス設置	2	個
				200×200×200 WP SUS ; コンクリートアンカ-M10(SUS) × 2含む		
作業土工	式	1	2,517,749	コンクリート	22	m3
				24-12-25 BB ;		
				均しコンクリート	1	m3
				18-8-40 BB ;		
				防水モルタル	1	m3
				BB ;		
				型枠	75	m2
				止水板	27	m
				掘削	184	m3
				埋戻し	150	m3
				基礎碎石	14	m2

# 積算内訳書

工事名	窪田遊水地東側発動発電設備設置工事						
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳		
				RC-40 t=15cm ;			
				保護砂	9	m3	
				鉄筋	1,553	kg	
				D-13 ;			
				道路側溝	3	m	
				400A(1種) ;			
				道路側溝	2	m	
				250A(1種) ;			
				埋設標識シート	2	m	
				W150 2倍折 ;			
工場製品輸送工	式	1	54,000				
輸送工	式	1	54,000	輸送(電気)	1	式	
仮設工	式	1	364,210				
足場工	式	1	364,210	仮設足場	70	掛m <sup>2</sup>	
				枠組足場 ;			
直接工事費	式	1	11,907,246				
共通仮設費	式	1	1,041,963				
共通仮設費	式	1	73,963				
運搬費	式	1	60,120	荷卸し	1	日	
				ラフテレーンクレーン10t吊 ;			
技術管理費	式	1	13,843	電気通信施設資産管理用データ作成費	1	式	
共通仮設費 (率計上)	式	1	968,000				
純工事費	式	1	12,949,209				
現場管理費	式	1	4,808,000				



## 積算内訳書

工事名	窪田遊水地東側発動発電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
機器間接費	式	1	8,407,000	
技術者間接費	式	1	616,000	
機器管理費	式	1	7,791,000	
工事原価	式	1	26,164,209	
一般管理費等	式	1	5,225,791	
工事価格	式	1	146,990,000	