

令和3年度

緩速ろ過池更生工事

特記仕様書

庄原市水道事業

I. 総 則

1. 適用

本特記仕様書は、「川西浄水場3号緩速ろ過池更生工事」に適用する。

この業務に関する一般的、共通的な事項については別に定める規定（契約約款等）に従わなければならない。

2. 目的

本工事は、ろ過能力の低下している、緩速ろ過池の更正工事を行うものである。

3. 工期

本業務委託の工期は、令和3年7月16日までとする。

4. 施工協議

施工の過程において重要な事項は、事前に担当監督員と協議を行わなければならない。また、協議事項は、議事録として1通を提出し、相互に誤認を生じないように努めること。

5. 作業従事者

本業務の作業従事者は、事前に腸内細菌検査を実施して異常がない者とし、その検査結果を報告する。

検査項目は、赤痢菌、サルモネラ菌、腸チフス、パラチフス、病原性大腸菌の5項目とする。

6. 提出書類

納品する提出書類は、次の通り提出する。

- ・工事報告書 2部 (A4)

工事記録写真

その他必要となる書類

- ・上記データ CD-RまたはDVD-R (映像含む) 1式

7. その他

作業中、請負者の不注意により生じた事故及び故障については請負者の責任において復旧すること。

また第三者へ損害を及ぼした場合も、その損害を請負者が補償しなければならない。

II. 工事内容

1. 緩速ろ過池更生

1-1 施工箇所

施工箇所については、下記の通り。

- ・川西浄水場緩速ろ過池 (3号)

1-2 作業

1)使用機材

ろ過池へ搬入する機械等については、専用機械を使用し水道水へ影響が起こらないように、衛生面に十分注意すること。

また実施に伴い、油類、汚水等によって周辺施設に影響を与えないよう十分注意すること。

2)注意点

工事にあたり、飲料給水に直結する施設であることを十分留意し作業を行うこと。

3)既設ろ過砂の再資源化について

工事にあたり、既設ろ材はリサイクルの観点からろ材再資源化促進協会指定メーカーに持込むこととする。

令和 3 年度

庄原市水道事業

原水及び浄水費 修繕費

川西浄水場 3号ろ過池更生工事

仕 様 書

事業主体 庄原市水道局

施工箇所 庄原市東城町川西 地内

事業費総括表

費目	金額	精算見込額	
工事費	円	円	
本工事費			
工事価格			
消費税相当額			
附帯工事費			
測量及び試験費			
用地費			
補償費			
船舶及び機械器具費			
工事雑費			
応急工事費			
事務雑費			
合計	円	円	

工 事 概 要

工 事 名	川西浄水場 3号ろ過池更生工事						
施 工 箇 所	庄原市東城町川西 地内						
工 事 概 要	費目工種	工 種	種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	摘 要
				当 初	変 更		
	原水浄水費	緩速ろ過池更生工	3号ろ過池 14.5*6.5	1.0		池	

積算情報

工事名	川西浄水場3号ろ過池更生工事		
執行年度	令和 3 年度	諸経費区分	上水道 令和02年度
工種区分	構造物工事(浄水場等)	変更回数	
単価適用年月日	令和 3年 4月 1日付 公共	単価地区	51:庄原市(旧東城町)
機損適用年月日	令和 2年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 2年 9月 上水道

補正情報

施工地域及び 工事場所による補正率	共通仮設費 …………… 補正無し 現場管理費 …………… 補正無し
イメージアップ経費	設定区分無し
冬期補正	冬期補正無 (0.00 %)
緊急工事補正	緊急工事補正無
前払支出割合区分	35%を超え40%以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
構造物工事(浄水場等)01	1	式				
材料費	1	式			明 1 号	
ろ過池更生工	1	式			明 2 号	
直接工事費計	1	式				
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

川西浄水場3号ろ過池更生工事

【 第 1 号 明細書 】

材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
緩速ろ過砂 有効径0.3-0.45mm 均等係数2.0以下	25.4	m3				
水道用特砂 1-3mm	4.7	m3				
水道用ろ過砂利 3-6mm	9.4	m3				
水道用ろ過砂利 10-20mm	9.4	m3				
水道用ろ過砂利 20-30mm	12.3	m3				
有孔煉瓦 240*100*60mm	94.25	m2				
主渠板 500*430*100mm	29	枚				
計						

川西浄水場3号ろ過池更生工事

【 第 2 号 明細書 】

ろ過池更生工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
既設ろ過砂上部・下部廃砂搬出工 t=100	9.4	m3				
既設ろ過砂搬出工 t-360mm	54.7	m3				
既設特砂ろ過砂利搬出工 t=380mm	35.8	m3				
既設有孔煉瓦搬出工	94.25	m2				
池壁洗淨工	117.6	m2				
池床洗淨工	94.25	m2				
有孔煉瓦敷詰工	94.25	m2				
ろ過砂利搬入敷均し工 20-30mm、10-20mm、3-6mm t=330mm	31.1	m3				
特砂搬入敷均し工 1-3mm t=50mm	4.7	m3				

川西浄水場3号ろ過池更生工事

【 第 2 号 明細書 】

(続 き)

ろ過池更生工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
新砂搬入敷均し工 t=310mm	25.4	m3				
既設ろ過砂搬入敷均し工 t=540mm	54.7	m3				
不陸整正工	565.5	m2				
既設有孔煉瓦 産廃処分費	1	式				
ろ過池専用バックホウ損料		日				
ろ材有価買取	45.2	m3				
計						