

## 参 考 資 料

工事名： 西野 5 号ろ過池補砂工事

工事場所： 三原市西野五丁目

# 総括情報表

<p>事務所 設計書名 変更回数</p> <p>事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日</p> <p>諸経費体系</p>	<p>西野5号ろ過池補砂工事</p> <p>原水及び浄水 実施単価 31:三原市(旧久井町・旧大和町・佐木島を除く) 令和5年7月1日付 公共</p> <p>上水道 令和05年度                      構造物工事(浄水場等)</p>	
	当 世 代	前 世 代
<p>前払率 工種 イメージアップ 施工地域補正区分 契約保証補正区分</p>	<p>35%を超え40%以下 構造物工事(浄水場等) 計上しない 補正無し 契約保証に係る補正を行わない</p>	

## 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)02	1	式				
補砂工	1	式			Lv1	
材料費	1	式			Lv2	
材料	1	式			Lv3	
緩速ろ過砂 有効径0.3~0.45mm 均等係数2.0以下	1	式			Lv4	
緩速ろ過砂 有効径0.3~0.45mm 均等係数2.0以下	334	m3				
特砂 φ1~3	1	式			Lv4	
特砂 φ1~3	54	m3				
資機材搬入出工	1	式			Lv2	

## 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
資機材搬入・搬出工	1	式			Lv3	
資機材搬入・搬出 バックホウ・フレコンバック	1	式			Lv4	
掘削補助機械搬入搬出	1	回			P 1号	
フレコンバック 1t/袋 10回使用	822	袋				
洗浄工	1	式			Lv2	
壁面洗浄工	1	式			Lv3	
壁面洗浄 高压洗浄機	1	式			Lv4	
壁面洗浄 高压洗浄機	245	m2			施 1号	
搬出仮置工	1	式			Lv2	

## 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
ろ過砂搬出仮置工	1	式			Lv3	
削取砂搬出仮置 上層 t=30mm	1	式			Lv4	
掘削 小規模 土砂 標準以外	32	m3			P 2号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m超え20m以下	45	袋			施 2号	
既存砂搬出仮置 t=488mm	1	式			Lv4	
掘削 小規模 土砂 標準以外	522	m3			P 2号	
大型土のう撤去 設置作業半径6m超え20m以下	732	袋			施 2号	
削取砂搬出仮置 下層 t=30mm	1	式			Lv4	
掘削 小規模 土砂 標準以外	32	m3			P 2号	

## 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
大型土のう撤去 設置作業半径6m超え20m以下	45	袋			施 2 号	
搬入敷詰工	1	式			Lv2	
ろ過砂搬入敷詰工	1	式			Lv3	
新特砂搬入敷詰 t=50mm	1	式			Lv4	
大型土のう撤去 設置作業半径6m超え20m以下	75	袋			施 2 号	
基面整正	1,070	m2			P 3 号	
新砂搬入敷詰 t =312mm	1	式			Lv4	
大型土のう撤去 設置作業半径6m超え20m以下	468	袋			施 2 号	
基面整正	1,070	m2			P 3 号	

## 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
既存砂搬入敷詰 t=488mm	1	式			Lv4	
大型土のう撤去 設置作業半径6m超え20m以下	731	袋			施 2 号	
基面整正	1,070	m2			P 3 号	
買取砂搬出工	1	式			Lv2	
搬出工	1	式			Lv3	
ろ過砂搬出 バラ荷	1	式			Lv4	
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	278	m3			P 4 号	
使用済ろ過砂有価買取	1	式			Lv4	
使用済ろ過砂有価買取	278	m3				

## 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
直接工事費計						
共通仮設費計						
共通仮設費(積上げ)	1	式				
技術管理費	1	式				
既設ろ材溶出試験 29項目	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				

西野5号ろ過池補砂工事

【 第 1 号 施工単価表 】

壁面洗浄 高圧洗浄機

1,200 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	1	人				
特殊作業員	1	人				
普通作業員	3	人				
高圧洗浄機[工事用・カクソエンジン駆動] 吐出量35~70L/min 圧力14.7MPa	1	日				
計						
単位当たり						

西野5号ろ過池補砂工事

【 第 2 号 施工単価表 】

大型土のう撤去 設置作業半径6mを超え20m以下

10 袋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.075	人				
特殊作業員	0.075	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	0.075	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

西野5号ろ過池補砂工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
掘削補助機械搬入搬出							1 回 当 り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			27.13				
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊, オペレータ付			27.13				
【労務】			72.87				
特殊作業員			72.87				
【端数調整】							

西野5号ろ過池補砂工事

【第 2 号 施工パッケージ】							
掘削 小規模 土砂 標準以外							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			22.76				
小型バックホウ(クローラ) [標準・排対:2次] 標準バケット 山積0.13m3 [平積0.10m3]			22.76				
【労務】			69.45				
運転手 (特殊)			69.45				
【材料】			7.79				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			7.79				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			
[J6] = 8 施工数量 標準以外							



西野5号ろ過池補砂工事

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			42.99				
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]			42.99				
【労務】			39.35				
運転手 (特殊)			39.35				
【材料】			17.66				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			17.66				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1	作業内容 土量50,000m3未満			



## 使用済みろ過砂計算書

### ①使用済みろ過砂の算出

#### ○【ストックヤード溜砂】使用済みろ過砂量

—	ろ過池面積 (㎡)	削取高さ (m)	削取回数 (回)	削取量 (㎡)
通常削取	1,070	0.010	20	214.00

#### ○【補砂工事での増加分】使用済みろ過砂量

—	ろ過池面積 (㎡)	削取高さ (m)	削取予定回数 (回)	削取量 (㎡)
補砂工事で削取	1,070	0.030	2	64.20

#### ☆【使用済みろ過砂量合計】

—	使用済みろ過砂量	合計 (㎡)
ストックヤード	214.00	278.2
補砂工事	64.20	

## フレコンバック数量算定表

【砂搬出仮置時】

ろ過池面積：1070m<sup>2</sup>

ろ過砂比重：1.4

名 称	種 別	ろ過砂計算式	ろ過砂数量		フレコン計算式	フレコンバック	
既存砂（処 分）	上層部削取	0.030m × 1070m <sup>2</sup>	32.10	m <sup>3</sup>	32.10 × 1.4	45	袋
既存砂（再使用）	中 間 部	0.488m × 1070m <sup>2</sup>	522.16	m <sup>3</sup>	522.16 × 1.4	732	袋
既存砂（処 分）	下層部削取	0.030m × 1070m <sup>2</sup>	32.10	m <sup>3</sup>	32.10 × 1.4	45	袋
合 計						822	袋

※フレコンバック 1.0t 用