

# 設 計 書

		所 長	主 幹	主 査	係 長	検 算 者	設 計 者
業務年度	令和 7 年度	実施場所	下関市菊川町大字田部651番地 菊川浄水場				
業務名称	緩速ろ過池補砂業務（菊川3号）						
業務概要	菊川浄水場3号緩速ろ過池補砂 一式						
契約期間	令和 8年 3月 31日 まで						
設計金額							
設 計 用 紙				下 関 市 上 下 水 道 局			

# 総括情報表

事務所 適用単価地区 適用基準日	60 下関市 16 下関市（菊川，豊田） 00-07.09.01(0)	
工種区分 週休補正区分 施工地域・工事場所区分 現場環境改善費区分 契約保証区分 消費税率（%）	01 開削及び小口径推進工事等 00 補正なし 00 補正なし 00 率計上しない 03 補正しない 10	<p>【代価表の諸雑費】</p> #09 … 単位数当りの代価表の合計金額が、有効数字4桁になるように 所定の諸雑费率以内で端数を計上している。 #91, #92, #99 … 単位数当りの代価表の合計金額が、有効数字4桁に なるように端数を計上している。 (※#01～#08では、有効数字4桁になるような端数計上はしていません。)

# \* 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
1- 緩速ろ過池補砂業務 (菊川3号)					Y1999
2- 菊川浄水場3号緩速ろ過池補砂					Y2999
3- 汚砂搬出工					Y3999
	15	m <sup>3</sup>			明第0001 表
3- 汚砂運搬工 菊川浄水場内					Y3999
	15	m <sup>3</sup>			明第0002 表
3- 汚砂洗浄工 菊川浄水場内洗砂場					Y3999
	15	m <sup>3</sup>			明第0003 表
3- 在来砂掘削仮置き工 材工共					Y3999
	60.3	m <sup>3</sup>			明第0004 表
3- 洗砂積込工 菊川浄水場内洗砂置場 材工共					Y3999
	32.7	m <sup>3</sup>			明第0005 表
3- 洗砂運搬工 菊川浄水場内					Y3999
	32.7	m <sup>3</sup>			明第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
3-ろ過砂搬入工 (洗砂) 洗砂	32.7	m <sup>3</sup>			Y3999 明第0007 表
3-ろ過砂搬入工 (購入砂) 購入砂	42	m <sup>3</sup>			Y3999 明第0008 表
3-在来砂搬入工	60.3	m <sup>3</sup>			Y3999 明第0009 表
3-緩速用ろ過砂購入	42	m <sup>3</sup>			Y3999 明第0010 表
3-購入ろ過砂荷卸し工 菊川浄水場内	42	m <sup>3</sup>			Y3999 明第0011 表
**直接工事費**					
共通仮設費率分					
**共通仮設費計**					
**純工事費**					

# \* 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
現場管理費					
** 間接工事費 **					
** 工事原価 **					
一般管理費等					
一般管理費計					
** 工事価格 **					
消費税相当額					
** 工事費計 **					

## 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			SPK24040015 00 単第0 -0001 表
人力運搬（運搬～取卸し） 換算距離20m以下	1	m3			SPK24040023 00 単第0 -0002 表
*** 単位当たり ***	1	m 3			

# 工種明細表

菊川浄水場内

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等運搬 現場制約あり 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離0.3km以下	1	m3			SPK24040002 00  単第0 -0003 表
*** 単位当たり ***	1	m 3			

# 工種明細表

菊川浄水場内洗砂場

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
人力積込 土砂	1	m3			SPK24040008 00  単第0 -0004 表
*** 単位当たり ***	1	m 3			

# 工種明細表

材工共

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
大型土のう φ110×108 ろ過砂比重約1.43 R7.8建物P183全国②	1.43	袋			KC402 00
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			SPK24040015 00 単第0 -0001 表
人力運搬（運搬～取卸し） 換算距離20m以下	1	m3			SPK24040023 00 単第0 -0002 表
現場発生品及び支給品運搬 運搬距離1km 平均積載質量4t/回 1tフレコンバック/ろ過砂0.7m3	0.36	回			SN470 00 単第0 -0005 表
*** 単位当たり ***	1	m3			

# 工種明細表

菊川浄水場内洗砂置場

材工共

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
大型土のう φ110×108 ろ過砂比重約1.43 R7.8建物P183全国②	1.43	袋			KC402 00
人力積込 土砂	1	m3			SPK24040008 00  単第0 -0004 表
*** 単位当たり ***	1	m 3			

# 工種明細表

菊川浄水場内

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場発生品及び支給品運搬 運搬距離1km 平均積載質量4t/回 1tフレコンバック/ろ過砂0.7m <sup>3</sup>	0.36	回			SN470 00  単第0-0005 表
*** 単位当たり ***	1	m <sup>3</sup>			

# 工種明細表

洗砂

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
埋戻し 土砂 現場制約あり 締固め無し	1	m3			SPK24040020 00  単第0 -0007 表
*** 単位当たり ***	1	m 3			

# 工種明細表

購入砂

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
埋戻し 土砂 現場制約あり 締固め無し	1	m3			SPK24040020 00  単第0 -0007 表
現場発生品及び支給品運搬 運搬距離1 k m 平均積載質量4 t /回 1tフレコンバック/ろ過砂0.7m3	0.36	回			SN470 00  単第0 -0005 表
*** 単位当たり ***	1	m 3			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋戻し 土砂 現場制約あり 締固め無し	1	m3			SPK24040020 00  単第0 -0007 表
現場発生品及び支給品運搬 運搬距離1 k m 平均積載質量4 t /回 1tフレコンバック/ろ過砂0.7m3	0.36	回			SN470 00  単第0 -0005 表
*** 単位当たり ***	1	m 3			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
緩速用ろ過砂 JWWA A 103-1:2006 見積	1	m <sup>3</sup>			F000001 00
*** 単位当たり ***	1	m <sup>3</sup>			

# 工種明細表

菊川浄水場内

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付BT2t級2.9t吊	1.43	t			SPK24040411 00  単第0 -0008 表
*** 単位当たり ***	1	m <sup>3</sup>			

# 施工代価表

SPK24040015

単第0 -0001 表

床掘り  
土砂 現場制約あり  
機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1  
標準単価：

m3

当り

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			普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
積算単価			積算単価		EP001

# 施工代価表

SPK24040023

単第0 -0002 表

人力運搬（運搬～取卸し）

換算距離20m以下

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1  
標準単価：

m3

当り

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
普通作業員			普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
積算単価			積算単価		EP001

# 施工代価表

土砂等運搬

SPK24040002

単第0 -0003 表

現場制約あり 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離0.3km以下

1 m3

当り

機械構成比： 労務構成比：

材料構成比： 市場単価構成比：

標準単価：

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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)			ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)			運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油			軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001

# 施工代価表

SPK24040008

単第0 -0004 表

人力積込  
土砂

1 m3 当り

機械構成比： 労務構成比：

材料構成比： 市場単価構成比：

標準単価：

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
普通作業員			普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
積算単価			積算単価		EP001

# 施工代価表

現場発生品及び支給品運搬  
運搬距離1 km

SN470  
平均積載質量4 t / 回

1tフレコンバック/ろ過砂0.7m3

単第0-0005 表

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			RTPC00002
トラック運転 クレーン装置付4 t積2.9 t吊		時間			SN907 単第0-0006 表
諸雑費	1	式			#99
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工代価表

単第0 -0006 表

SN907

トラック運転

クレーン装置付4t積2.9t吊

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トラック [クレーン装置付] 4～4.5t級 2.9t吊		時間			MTPC00021
運転手 (特殊)		人			RTPC00006
軽油 パトロール給油		L			TTPC00013
諸雑費	1	式			#99
*** 単位当たり ***	1	時間			



# 施工代価表

SPK24040411

単第0 -0008 表

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し  
クレーン装置付BT2t級2.9t吊

機械構成比： 労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価： 1 t 当り

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級吊能力2.9t			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)			運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員			特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油			軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001

