

令和7年度

小向ダム表面取水設備更新工事

南房総市水道局

南房総市水道局		設 計 書 番 号		発 注 区 分		
適 用 単 価 区 分	実 施 単 価	適 用 単 価 地 区			適 用 単 価 世 代	令 和 7 年 4 月
市長	局長	水道技術管理者	局長補佐	係長	設計者	
工 事 名		小向ダム表面取水設備更新工事				
年 度 科 目	令和7年度	款 1	項 1	目 1		
事 業 名		貯水設備更新事業				
路 線 河 川 名		二級河川 三原川水系 三原川				
工 事 箇 所		南房総市和田町小向129番地 小向ダム				
施 工 方 法		請 負	工事期間	契約の翌日 ～ 令和8年3月13日		
工 事 費 総 額		一金 円				
工 事 価 格		金 円		別紙内訳のとおり		
消 費 税 相 当 額		金 円		工事価格 × 0.10		
備 考		週休2日制補正あり				

設	計	説	明	書
---	---	---	---	---

小向ダム表面取水設備更新工事

工事内容

- | | |
|--------------------|-----|
| 1. 表面取水装置更新工事 | 1 式 |
| 2. 表面取水電動弁更新工事 | 1 台 |
| 3. 表面取水電動弁用現場盤更新工事 | 1 面 |
| 4. 浚渫工事 | 1 式 |

本工事内訳書（表面取水設備更新）

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
表面取水装置更新工事	1	式			
表面取水電動弁更新工事	1	式			
表面取水電動弁用現場盤更新工事	1	式			
小向ダム浚渫工事	1	式			
【 工事価格 】					
【 消費税等相当額 】					
【 工事費計 】					

表 面 取 水 装 置 更 新 工 事
設 計 書

本工事内訳書（表面取水装置更新工事）

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 工事原価 】	1	式			
「 製作原価 」					
直接製作費					
機器費（取水槽）	1	式			内訳第1号
材料費（支柱）	1	式			内訳第2号、内訳第3号
直接労務費	1	式			内訳第4号
塗装費	1	式			内訳第5号
直接製作費計					
間接製作費					
間接労務費	1	式			内訳第6号

本工事内訳書（表面取水装置更新工事）

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
工場管理費	1	式			内訳第7号
間接製作費計					
「 製作原価計 」					
「 据付工事原価 」					
直接工事費					
輸送費	1	式			内訳第8号
直接労務費	1	式			内訳第9号
材料費	1	式			内訳第10号
直接経費	1	式			内訳第11号

本工事内訳書（表面取水装置更新工事）

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費	1	式			内訳第12号
直接工事費計					
間接工事費	1	式			
共通仮設費	1	式			
純工事費					
現場管理費	1	式			
据付間接費	1	式			
間接工事費計					
「 据付工事原価計 」					

本工事内訳書（表面取水装置更新工事）

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
「 設計技術費 」					
設計技術費対象額					
設計技術費	1	式			
設計技術費計					
【 工事原価計 】					
【 一般管理費 】					
一般管理費	1	式			
【 工事価格 】					

機器費

施 工 内 訳 表

内訳第1号

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 取水槽 】					
フロート取水装置 SUS304等	1	組			
ハンドル	1	個			
マイタギアボックス ED6M 相当品	1	台			
ベベルギアボックス ED6M-20 相当品	2	台			
チェーンカップリング CR4016-FB 相当品	4	台			
【 合計 】					

材料費

施 工 内 訳 表

内訳第2号

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 支柱 】					
(主部材)					
ステンレス鋼板 SUS304 PL9	17.1	kg			
ステンレス鋼板 SUS304 PL12	291.2	kg			
ステンレス鋼板 SUS304 PL16	25.5	kg			
ステンレス鋼板 SUS304 PL19	211.9	kg			
ステンレス鋼板 SUS304 PL22	124.3	kg			
ステンレス鋼板 SUS304 PL25	766.0	kg			
ステンレス鋼板 SUS304 t22	206.2	kg			
ステンレス鋼板 SUS304 t24	139.9	kg			

材料費

施 工 内 訳 表

内訳第2号

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ステンレス鋼板 SUS304 t25	101.1	kg			
ステンレス溝形鋼 SUS304 [-150×75×6	58.3	kg			
ステンレス溝形鋼 SUS304 [-200×100×10	78.8	kg			
ステンレス丸鋼 SUS304 D60	18.8	kg			
ステンレス丸鋼 SUS304 D90	55.5	kg			
ステンレス丸鋼 SUS304 D110	70.8	kg			
ステンレス鋼管 SUS304TP-A 50A Sch20S	20.7	kg			
ステンレス鋼管 SUS304TP-A 125A Sch20S	707.1	kg			
ステンレス鋼管 SUS304TP-A 250A Sch20S	55.2	kg			
ステンレス鋼管 SUS304TP-A 300A Sch20S	698.1	kg			

材料費

施 工 内 訳 表

内訳第2号

[illegible]

部品

施 工 内 訳 表

内訳第3号

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボルト・ナット類	21.5	kg			
水密ゴム 合成ゴム	2.0	kg			
ブッシュ CAC403 D80-D60×85	2	個			
ブッシュ CAC403 D110-D90×80	2	個			
ブッシュ CAC403 D130-D110×110	2	個			
テーパー SUS304 300A	1	個			
90° ロングエルボ SUS304 400A	1	個			
【 部品費小計 】					
【 合計 】					

直接勞務費

施 工 内 訳 表

内訳第4号

[illegible]

塗装費

施 工 内 訳 表

内訳第5号

[illegible]

間接製作費

施 工 内 訳 表

内訳第6号

[illegible]

間接製作費

施 工 内 訳 表

内訳第7号

[illegible]

直接工事費

施 工 内 訳 表

内訳第8号

[illegible]

直接工事費

施 工 内 訳 表

内訳第9号

[illegible]

直接工事費

施 工 内 訳 表

内訳第10号

[illegible]

据付工事原価

施 工 内 訳 表

内訳第11号

直接工事費

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 直接経費 】					
ラフテレーンクレーン 50t吊り		台			
ラフテレーンクレーン 25t吊り		台			
ラフテレーンクレーン 16t吊り		台			
ユニフロート		日			
押船兼交通船		日			
溶接機		日			
発電機		日			
潜水機材		日			
雑器具損料	1	式			

直接工事費

施 工 内 訳 表

内訳第11号

[illegible]

直接工事費

内訳第12号

[illegible]

表 面 取 水 電 動 弁 更 新 工 事

設 計 書

本工事内訳書（表面取水電動弁更新工事）

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
材料費	1	式			
労務費	1	式			
【 直接工事費計 】					
共通仮設費率額	1	式			
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					
現場管理費率額	1	式			
【 現場管理費計 】					
【 工事原価 】					
一般管理費率額	1	式			

本工事内訳書（表面取水電動弁更新工事）

[illegible]

材料費

施 工 内 訳 表

内訳第1号

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電動バタフライ弁 300mm、くし歯形、5K、出力0.2kW	1	台			
FCD異形管 K形 短管2号 300mm 水道用	1	個			
特殊継手 300mm 水道用、DIP-SP	1	個			
スライドジョイント 300mm	1	式			
FCD管F形接合部品 RF形 7.5K 径300mm 水道用	3	組			
【 合計 】	1	式			

労務費

施 工 内 訳 表

内訳第2号

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋼管切断工 呼び径300mm 板厚6.4mm 野書き及び切断のみ	1	口			代価第1号
フランジ継手工 呼び径300mm JWWA7.5K(F12)	3	口			代価第2号
メカニカル継手工 呼び径300mm 特殊押輪使用 割増率15%	2	口			代価第3号
鋳鉄管吊込み据付工(機械力) 呼び径300mm	0.95	m			代価第4号
バタフライ弁(機械力)設置・撤去工 呼び径300mm	1	基			代価第5号
フランジ継手取外し工 呼び径300mm JWWA7.5K(F12)	2	口			代価第6号
撤去管吊上げ積込み 鋼管 機械 呼び径300mm	0.95	m			代価第7号
【 合計 】	1	式			

鋼管切断工

施 工 代 價 表

代価第1号

STW370 呼び径300mm 板厚6.4mm 罫書き及び切断のみ

1 口 当 り

[illegible]

フアンジ 継手工

施 工 代 價 表

代価第2号

呼び径300mm JWWA7.5K(F12)

1 口 当 り

[illegible]

メカニカル継手工

施 工 代 價 表

代価第3号

呼び径300mm 特殊押輪使用 割増率15%

1 口 当 り

[illegible]

呼び径300mm

代価第4号

10 m 当り

[illegible]

呼び径300mm

代価第5号

1 基 当 り

[illegible]

フレンジ継手取外し工

施 工 代 價 表

代価第6号

呼び径300mm JWWA7.5K(F12)

1 口 当 り

[illegible]

鋼管A種 機械力 呼び径300mm

代価第7号

10 m 当り

[illegible]

表 面 取 水 電 動 弁 用 現 場 盤 更 新 工 事
設 計 書

本工事内訳書（表面取水電動弁用現場盤更新工事）

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 本工事費 】					
「 機器費 」					
機器費	1	式			内訳第1号
機器費計					
「 直接工事費 」					
輸送費	1	式			内訳第2号
材料費	1	式			内訳第3号
補助材料費	1	式			
材料費小計					
一般労務費	1	式			内訳第4号

本工事内訳書（表面取水電動弁用現場盤更新工事）

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技術労務費	1	式			内訳第5号
小計					
機械経費	1	式			
小計					
仮設費（率）	1	式			
小計					
直接工事費計					
「 間接工事費 」					
共通仮設費（率）	1	式			
準備費（積上げ）	1	式			内訳第6号

本工事内訳書（表面取水電動弁用現場盤更新工事）

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
小計					
現場管理費	1	式			
小計					
据付間接費（技術者）	1	式			
据付間接費（機器）	1	式			
小計					
間接工事費計					
「 据付工事原価 」					
「 設計技術費 」					
設計技術費	1	式			

本工事内訳書（表面取水電動弁用現場盤更新工事）

[illegible]

施 工 内 訳 表

内訳第1号

[illegible]

施 工 内 訳 表

内訳第2号

[illegible]

施 工 内 訳 表

内訳第3号

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 材料費 】					
低圧ケーブル 600V EM-CE 3.5sq-3c	2	m			
制御ケーブル EM-CEE 1.25sq-10c	2	m			
電線 600V EM-IE 3.5sq	2	m			
同上付属材料	1	式			
電線管 SUS 36	2	m			
電線管 SUS 28	2	m			
同上付属材料	1	式			
【 合計 】					

施 工 内 訳 表

内訳第4号

[illegible]

施 工 内 訳 表

内訳第5号

[illegible]

施 工 内 訳 表

内訳第6号

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 準備費（積上げ） 】					
スクラップ 鉄 ヘビーH2	8.6	kg			
スクラップ 鉄 ヘビーH3	40.0	kg			
スクラップ 銅 2号銅線	0.7	kg			
ナゲット処理	1.4	kg			
産業廃棄物（中間処理） 安定型混合廃棄物	0.003	m3			
産業廃棄物（収集・運搬） 2tダンプ 片道距離25km	1	台			
【 準備費（積上げ） 計 】					

小 向 ダ ム 浚 渫 工 事

設 計 書

本工事内訳書（小向ダム浚渫工事）

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 工事費 】	1	式			
「 直接工事費 」					
ダム湖浚渫工	1	式			
小計					
「 間接工事費 」					
共通仮設費	1	式			
小計					
「 純工事費 」					
現場管理費	1	式			
小計					

本工事内訳書（小向ダム浚渫工事）

[illegible]

施 工 内 訳 表

内訳第1号

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 直接工事費 】					
ダム湖浚渫工 進入路整備・事前準備	1	式			
ダム湖浚渫工 事前測量・湖底調査	2	回			
ダム湖浚渫工 台船組立	1	式			
ダム湖浚渫工 陸上設備設置・撤去	1	式			
ダム湖浚渫工 台船解体	1	式			
ダム湖浚渫工 復旧	1	式			
小計					
ダム湖浚渫工 労務費	1	式			
台船上設備費	1	式			

施 工 内 訳 表

内訳第1号

[illegible]

施 工 内 訳 表

内訳第2号

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 共通仮設費 】					
共通仮設费率計上分	1	式			
小計					
現場環境完全費	1	式			
小計					
【 合計 】					
【 純工事費 】					

施 工 内 訳 表

内訳第3号

[illegible]

施 工 内 訳 表

内訳第4号

[illegible]