

工 事 数 量 総 括 表

起工番号	浄水諸施－08－006			
工事名称	牟佐浄水場次亜塩注入設備取替工事			
工事場所	岡山市北区牟佐1513番地			
工事金額	円	内訳	工 事 価 格	円
			消費税等相当額	円
工事期間	契約の日から 令和 9 年 6 月 30 日 まで			延期
特記事項				
岡 山 市 水 道 局				

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
明細書						
				円	円	
共通仮設費		式	1	()	()	内訳表 第1表
				()	()	
直接工事費				()	()	
				()	()	
次亜塩注入ポンプ設置工	次亜塩注入ポンプ 1軸偏芯 0.4kW 0.75～77mL/min 0.3MPa	式	1	()	()	内訳表 第2表
次亜塩注入配管設置工	隔膜式圧力計 15A 75φ 0～0.6MPa 背圧弁 15A 設定圧0.15MPa	式	1	()	()	内訳表 第3表
次亜塩注入操作盤設置工	INV(次亜塩注入ポンプ0.4kW用)取替 ほか	式	1	()	()	内訳表 第4表
次亜塩超音波流量センサ設置工	次亜塩流量センサ 15A クランプオン式	式	1	()	()	内訳表 第5表
ケーブル類布設工	600V EM-CE 3.5sq-3C ほか	式	1	()	()	内訳表 第6表
直接工事費 計				()	()	
				()	()	
現場管理費		式	1	()	()	率計算額
一般管理費等				()	()	
(率計算額)				()	()	
一般管理費等		式	1	()	()	契約保証費を含む
(積上計上額)				()	()	
スクラップ評価額		式	1	()	()	代価表 第1表
一般管理費等 計				()	()	
合計				()	()	

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
内訳表 第1表	共通仮設費					1式
(率計算額)				円	円	
共通仮設費		式	1	()	()	
率計算額 計				()	()	
				()	()	
(積上計上額)				()	()	
石綿事前調査費	5箇所程度 有資格者による 準備、机上・現地調査、試料採取、報告書作成	式	1	()	()	
石綿分析費	定性分析 有資格者による	検体	3	()	()	物価資料
小計				()	()	
積上計上額 計				()	()	
				()	()	
共通仮設費 計				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額		摘 要
内訳表 第2表	次亜塩注入ポンプ設置工			次亜塩注入ポンプ 1軸偏芯 0.4kW 0.75～77mL/min 0.3MPa	1式		
(材料費)				円		円	
次亜塩注入ポンプ	1軸偏芯ポンプ 0.4kW 0.75～77mL/min 0.3MPa	台	2	()	()	()	INV等付属品含む
ポンプ架台	SUS 795W×137H×375D×t6	台	1	()	()	()	M16アンカー類含む
小計				()	()	()	
				()	()	()	
				()	()	()	
(工事費)				()	()	()	
注入ポンプ設置工	1軸偏心ポンプ 0.4KW ポンプベース含む	式	1	()	()	()	単体試験含む
注入ポンプ撤去工	ポンプベース含む	式	1	()	()	()	撤去品参考重量 約63.4kg
ポンプ架台据付工		式	1	()	()	()	
アンカー引抜試験工	M16 (3本程度)	式	1	()	()	()	
撤去品運搬費	ポンプ類	式	1	()	()	()	2tトラック
小計				()	()	()	
				()	()	()	
				()	()	()	
				()	()	()	
				()	()	()	
				()	()	()	
計				()	()	()	

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
内訳表 第3表	次亜塩注入配管設置工			隔膜式圧力計 15A 75φ 0～0.6MPa 背圧弁 15A 設定圧0.15MPa		1式
(材料費)				円	円	
				()	()	
隔膜式圧力計	15A 75φ 0～0.6MPa PVC製 隔膜:テフロン製	個	1	()	()	
背圧弁	15A 設定圧0.15MPa 次亜塩12%用	個	1	()	()	
自在型ストレーナ	40A JIS10K フランジタイプ Y形透明、U-PVC/FKM	個	1	()	()	
ニードル式空気弁	15A JIS10K フランジタイプ PVC製 隔膜:テフロン製	個	2	()	()	株式会社ヴィ・アイ・シー製 付属材料及び小配管含む
特殊フランジ	40A JIS10K フランジタイプ 15Aソケット PVC	枚	2	()	()	
樹脂ボール弁	15A 10K TSタイプ U-PVC/FKM	個	13	()	()	
配管材料	VP Φ16mm	m	8	()	()	物価資料
配管材料	透明VP Φ25mm	m	5	()	()	
配管材料	透明VP Φ16mm	m	18	()	()	
配管付属材料	管継手ほか	式	1	()	()	
フランジパッキン	40A FKM	枚	2	()	()	
フランジパッキン	15A FKM	枚	19	()	()	
ボルトナット	SUS304、ナットのみSDC M16×70	組	8	()	()	SUS平ワッシャー含む
ボルトナット	SUS304、ナットのみSDC M12×60	組	72	()	()	SUS平ワッシャー含む
配管架台①	SUS製 55W×155H×50D×t6	個	4	()	()	付属材料含む
配管架台②	SUS製 155W×139H×50D×t6	個	3	()	()	付属材料含む
配管架台③	SUS製 155W×229H×50D×t6	個	4	()	()	付属材料含む
配管架台④	SUS製 220W×155H×50D×t6	個	2	()	()	付属材料含む

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価		金 額		摘 要
配管架台⑤	SUS製 155W×515H×50D×t6	個	1		()		()	付属材料含む
配管架台⑥	SUS製 155W×155H×50D×t6	個	2		()		()	付属材料含む
配管ステップ	SUS製 600W×300H×420D×t6	個	1		()		()	付属材料含む
小計					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
(工事費)					()		()	
次亜塩注入配管布設工		式	1		()		()	架台取付含む
既設次亜塩注入配管撤去工		式	1		()		()	撤去品参考重量 約11kg
塩ビ溶接工	25mm×15か所、16mm×65か所	式	1		()		()	材工共
コンクリートドリル穿孔工	Φ30 L200mm	式	1		()		()	
廃プラスチック類処分費	約11kg	式	1		()		()	
撤去品運搬費	廃プラスチック類	式	1		()	—————	—————	内訳表第2表に含む
小計					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
計					()		()	

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額		摘 要
内訳表 第4表	次亜塩注入操作盤設置工			INV (次亜塩注入ポンプ0.4kW用) 取替 ほか	1式		
(材料費)				円	()	円	()
次亜塩注入操作盤	屋内自立閉鎖型前背面扉 600W×600D×1800(+50)H	面	1	()	()	()	
警報設定器	1入力、2点警報	個	1	()	()	()	
アイソレータ	プラグイン 2出力	個	7	()	()	()	
小計				()	()	()	
				()	()	()	
				()	()	()	
(工事費)				()	()	()	
次亜塩注入操作盤設置工		式	1	()	()	()	次亜塩注入ポンプ付属品含む
次亜塩注入操作盤撤去工	仮設費含む	式	1	()	()	()	
調節計移設工	単体調整含む	式	1	()	()	()	平尾電機株式会社
組合せ試験工	調節計含む	式	1	()	()	()	
小計				()	()	()	
				()	()	()	
				()	()	()	
				()	()	()	
				()	()	()	
				()	()	()	
計				()	()	()	

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
内訳表 第5表	次亜塩超音波流量センサ設置工			次亜塩流量センサ 15A クランプオン式	1式	
(材料費)				円	円	
				()	()	
次亜塩流量センサ	15A クランプオン式 超音波流量センサ	個	1	()	()	
専用ケーブル	10m	本	1	()	()	
小計				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
(工事費)				()	()	
				()	()	
次亜塩超音波流量センサ設置工		式	1	()	()	
既設次亜塩電磁流量計撤去工	挟み込み式 Φ2.5mm	式	1	()	()	撤去品は本市へ納品
単体試験調整工		式	1	()	()	
小計				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
計				()	()	

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
内訳表 第6表	ケーブル類布設工			600V EM-CE 3.5sq-3C ほか		1式
(材料費)				円 ()	円 ()	
ケーブル	600V EM-CE 3.5sq-3C	m	31	()	()	物価資料
ケーブル	600V EM-CE 3.5sq-4C	m	19	()	()	物価資料
ケーブル	600V EM-CE 3.5sq-2C	m	67	()	()	物価資料
ケーブル	EM-CEE-S 1.25sq-10C	m	30	()	()	物価資料
ケーブル	EM-CEE 2sq-10C	m	29	()	()	物価資料
ケーブル	EM-CEE-S 1.25sq-8C	m	14	()	()	物価資料
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-2C	m	15	()	()	物価資料
電線	EM-IE 22sq	m	45	()	()	物価資料
電線	EM-IE 3.5sq	m	31	()	()	物価資料
ケーブル電線類付属材料	マークバンド、記号札、絶縁テープ等	式	1	()	()	
ケーブルラック	アルミ製 直線形 200W×70H	m	5	()	()	物価資料
ケーブルラック	アルミ製 L形 200W×70H	個	1	()	()	物価資料
ケーブルラック付属材料		式	1	()	()	
電線管	硬質ビニル電線管 HIVE22	m	11	()	()	物価資料
電線管	波付硬質合成樹脂管 FEP30 (難燃性)	m	8.8	()	()	物価資料
電線管	厚鋼電線管 G22	m	13	()	()	物価資料
電線管	ビニル被覆金属製可とう電線管 F2 #24	m	5	()	()	物価資料
電線管付属材料	接合材料、端末器具、ノーマルベンド 端末可とう電線管、支持材料	式	1	()	()	異種管継手含む

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価		金 額		摘 要
建屋換気扇	SUS製 羽根径30cm AC100V	個	1		()		()	
次亜塩タンクレベルセンサ	ミリ波レーダー式 (センサ＋表示器)	個	1		()		()	
専用ケーブル	10m	本	1		()		()	
専用分離ケーブル	5m	本	1		()		()	
センサ取付ナット	専用	個	1		()		()	
表示器パネル取付具	専用	個	1		()		()	
レベルセンサ架台	SUS製 315W×1550H×t6	台	1		()		()	
端子台付きボックス		個	1		()		()	日東工業製 P14-T801
電極保持器	3極用	個	1		()		()	物価資料
電極棒	1m	本	2		()		()	物価資料
電極架台	SUS製 300W×50H×150D×t6	個	1		()		()	付属材料含む
接地端子盤	300W×400H×120D 切替可能ブスバー×3	面	1		()		()	付属材料含む
接地棒	Φ14×1500L 丸形 (単独式・連結式)	本	4		()		()	物価資料
リード端子	Φ14 丸形接地棒用	本	2		()		()	物価資料
接地極埋設表示板	10型	枚	1		()		()	物価資料
埋設標識シート	150W 2倍	m	6.5		()		()	物価資料
小計					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
(工事費)				()	()	
ケーブル類布設工		式	1	()	()	
ケーブル類撤去工		式	1	()	()	撤去品参考重量 約35kg
電線管類布設工		式	1	()	()	
電線管類撤去工		式	1	()	()	
建屋換気扇取替工		式	1	()	()	撤去品は本市へ納品
次亜塩タンクレベルセンサ設置工	端子台付ボックス含む	式	1	()	()	
レベルセンサ架台設置工		式	1	()	()	
レベルセンサ単体試験調整工		式	1	()	()	
電極設置工	保持器、電極棒、架台	式	1	()	()	
接地端子盤設置工	接地極埋設表示板取付含む	式	1	()	()	
接地打設工		式	1	()	()	
埋設標識シート布設工		式	1	()	()	
接地抵抗測定工	接地極埋設表示板取付含む	式	1	()	()	
掘削工	人力 在土 0.9m3	式	1	()	()	床付け含む
埋め戻し工	人力 在土 0.9m3	式	1	()	()	
撤去品運搬費	ケーブル類 廃プラスチック類	式	1	()	—————	内訳表第2表に含む
小計				()	()	
				()	()	
計				()	()	

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
代価表 第1表	一般管理費積上額					1式
(スクラップ評価額)				円	円	
				()	()	
ポンプ・モーター類		kg	60	()	()	
ケーブル類		kg	48	()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
計				()	()	

変更後請負代金額の算出は、次の式による。

変更後請負代金額 =

$$\left(\frac{\text{変更後設計金額}}{\text{(税抜)}} \times \frac{\text{当初請負代金額 (税抜)}}{\text{当初設計金額 (税抜)}} \right) \times (1 + \text{消費税率})$$

上記の算式中、括弧内の計算の結果、10,000円未満の端数を生じたときは、これを切り捨てる。