

工 事 数 量 総 括 表

起工番号	浄水諸施－06－013			
工事名称	旭東浄水場薬品注入設備更新工事			
工事場所	岡山市中区今在家462番地の4			
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 8 年 3 月 31 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				()	()	
次亜塩注入設備設置工	1軸偏芯ポンプ 0.4kW 0.3MPa、8.2～720mL/min	式	1	()	()	内訳表 第2表
次亜塩用流量計設置工	電磁流量計 φ2.5mm 12%次亜塩用	式	1	()	()	内訳表 第3表
次亜塩移送ポンプ設置工	マグネットタイプ耐蝕ポンプ 70L/min x 11m x 0.75KW相当	式	1	()	()	内訳表 第4表
次亜塩注入配管設置工	HIVP 40A プラントVP 16A	式	1	()	()	内訳表 第5表
薬品注入機室換気設備設置工	天井吊り型 3φ3W AC200V 0.75kW	式	1	()	()	内訳表 第6表
PAC注入設備設置工	1軸偏芯ポンプ 0.4kW 0.2MPa、18.1～1260mL/min	式	1	()	()	内訳表 第7表
PAC用流量計設置工	電磁流量計 φ5mm PAC用	式	1	()	()	内訳表 第8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

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価		金 額		摘 要
(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	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	1	()	()	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	次亜塩注入設備設置工			1軸偏芯ポンプ 0.4kW 0.3MPa、8.2～720mL/min		1式
(材料費)				円 ()	円 ()	
次亜塩注入ポンプ	1軸偏芯ポンプ 0.4kW 0.3MPa、8.2～720mL/min	台	4	()	()	ベース、INV、AC・DCリアクトル ラインノイズフィルタ、VI変換器含む
インバータ用端子	FR-A8TR	台	4	()	()	
小出槽	500L SUS架台含む	基	2	()	()	
電極棒	チタン製	本	10	()	()	オムロン製 F03-01 TITANIUM ELECTRODE相当品
同上用ロックナット	チタン製	個	20	()	()	オムロン製 F03-03 TITANIUM相当品
同上用保持器		個	2	()	()	オムロン製 BF-5相当品
隔膜式圧力計	15A 75φ 0～0.6MPa PVC製 隔膜:テフロン製	個	4	()	()	
圧力計	75φ 0～1MPa 3/8	個	2	()	()	物価資料
同上用ゲージバルブ	SUS 3/8	個	2	()	()	
目視型流量計	40A PVC製 0～9m3/h	個	1	()	()	
背圧弁	15A 設定圧0.1MPa 次亜塩12%用	個	4	()	()	
減圧弁	40A JIS10K フランジ 1次圧力:1MPa 2次圧力:0.15MPa	個	2	()	()	物価資料
流水リレー	フロースイッチ 20A	個	1	()	()	
逆止弁	40A JIS10K フランジタイプ U-PVC/FKM	個	2	()	()	
ダイヤフラム弁	40A JIS10K フランジタイプ U-PVC/EPDM	個	2	()	()	
ダイヤフラム弁	15A JIS10KTSタイプ U-PVC/FKM	個	1	()	()	
樹脂ボール弁	50A JIS10K フランジタイプ U-PVC/FKM	個	5	()	()	

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
樹脂ボール弁	40A JIS10K フランジタイプ U-PVC/FKM	個	4	()	()	
樹脂ボール弁	25A 10K TSタイプ U-PVC/FKM	個	1	()	()	
樹脂ボール弁	15A 10K TSタイプ U-PVC/FKM	個	36	()	()	
樹脂ボール弁	40A 10K フランジタイプ U-PVC/EPDM	個	5	()	()	
樹脂ボール弁	15A 10K TSタイプ U-PVC/EPDM	個	1	()	()	
樹脂ボール三方弁	15A ダブルLポート TSタイプ U-PVC/FKM	個	4	()	()	
配管材料	プラントVP 50A	m	18.7	()	()	
配管材料	プラントVP 25A	m	8.4	()	()	
配管材料	プラントVP 16A	m	49.9	()	()	
配管材料	透明VP 50A	m	3.8	()	()	
配管材料	透明VP 25A	m	2.2	()	()	
配管材料	透明VP 16A	m	3.5	()	()	
配管付属材料	継手、支持材料 パッキン等	式	1	()	()	
フランジパッキン	FKM 50A	枚	16	()	()	
フランジパッキン	FKM 40A	枚	15	()	()	
フランジパッキン	クロロプレン 40A	枚	23	()	()	
フランジパッキン	FKM 25A	枚	2	()	()	
フランジパッキン	FKM 20A	枚	1	()	()	
フランジパッキン	FKM 15A	枚	16	()	()	

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価		金 額		摘 要
ボルトナット	SUS304、ナットのみSDC M16×60	組	224		()		()	
ボルトナット	SUS304、ナットのみSDC M12×55	組	12		()		()	
ボルトナット	SUS304、ナットのみSDC M12×50	組	116		()		()	
小計					()		()	
					()		()	
(工事費)					()		()	
注入ポンプ設置工	1軸編心ポンプ 0.4KW 4基	式	1		()		()	
小出槽仮設工	500m3 1基 新設用小出槽を仮設流用	式	1		()		()	
小出槽設置工	500m3 2基	式	1		()		()	
注入ポンプ廻り配管布設工	塩ビ管 50A:53.4m、16A:18.7m、25A:8.4m	式	1		()		()	
既設注入ポンプ撤去工	1軸編心ポンプ 0.4KW 4基	式	1		()		()	撤去品参考重量 約76kg
既設小出槽撤去工	800m3 1基	式	1		()		()	撤去品参考重量 架台 約300kg
既設配管撤去工	塩ビ管 50A:53.4、16A:18.7m、25A:8.4m	式	1		()		()	PVC小出槽 約100kg 撤去品参考重量 約113kg
次亜塩注入設備用INV取替工	0.4kW×4台	式	1		()		()	悪環境における作業として積算
廃プラスチック処分費	213kg	式	1		()		()	
撤去品運搬費	廃プラスチック類、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	次亜塩用流量計設置工			電磁流量計 φ 2.5mm 12%次亜塩用	1式		
(材料費)				円 ()		円 ()	
電磁流量計発信器	12%次亜塩用 φ 2.5mm、専用ケーブル10m含む	台	4	()		()	
電磁流量計変換器	同上用 AC100V	台	4	()		()	
小計				()		()	
				()		()	
(工事費)				()		()	
流量計設置工	発信器、変換器 12%次亜塩用 φ 2.5mm 4組	式	1	()		()	単体調整、組合せ試験含む (制御あり)
ケーブル布設工	電磁流量計専用ケーブル 管入2m、ラック8m 4組	式	1	()		()	
既設流量計撤去工	発信器、変換器 12%次亜塩用 φ 5mm 4組	式	1	()		()	撤去品参考重量 約32kg
既設ケーブル撤去工	電磁流量計専用ケーブル 管入2m、ラック8m 4組	式	1	()		()	撤去品参考重量 約8kg
撤去品運搬費	盤類	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	次亜塩移送ポンプ設置工			マグネットタイプ耐蝕ポンプ 70L/min x 11m x 0.75KW相当		1式	
(材料費)				円 ()		円 ()	
移送ポンプ	12%次亜塩用、マグネットタイプ耐蝕ポンプ 70L/min x 11m x 0.75KW相当	台	1	()		()	
配管材料	プラントVP 50A	m	47.3	()		()	
配管材料	プラントVP 40A	m	55.5	()		()	
配管付属材料	管継手、接合材料 支持材料	式	1	()		()	
配管トラフ保温材	ビーズ法ポリスチレンフォーム保温材 3号 25mm	m2	8	()		()	物価資料
配管トラフ遮光板A	SUS304 400×955×t1.0	枚	20	()		()	
配管トラフ内とい	塩ビ W300×L2000×H60 t3.0	個	12	()		()	
小計				()		()	
				()		()	
(工事費)				()		()	
移送ポンプ設置工	0.75kW 1台	式	1	()		()	
既設移送ポンプ撤去工	0.75kW 1台	式	1	()		()	撤去品参考重量 約42kg
配管布設工	塩ビ管 50A:47.3m、40A:55.5m	式	1	()		()	
移送管仮設工	φ 40ブレードホース	式	1	()		()	材工共
既設配管撤去工	塩ビ管 50A:102m	式	1	()		()	撤去品参考重量 約70kg 悪環境における作業として積算
廃プラスチック処分費	70kg	式	1	()		()	
撤去品運搬費	ポンプ類、廃プラスチック類	式	1	()	—————	(—————)	内訳表第2表に含む

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価		金 額		摘 要
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	次亜塩注入配管設置工			HIVP 40A プラントVP 16A		1式
(材料費)				円 ()	円 ()	
配管材料	HIVP 25A	m	150	()	()	物価資料
配管材料	HIVP 30A	m	75	()	()	物価資料
配管材料	HIVP 40A	m	170	()	()	物価資料
配管材料	プラントVP 16A	m	26.6	()	()	
配管材料	透明VP 25A	m	4	()	()	
配管材料	透明VP φ9×φ13	m	156	()	()	
配管付属材料	管継手、接合材料 支持材料	式	1	()	()	
ブレードホース	ポリオレフィン製 φ9×φ15×100m巻	巻	2	()	()	
樹脂ボール弁	40A JIS10K フランジタイプ° U-PVC/FKM	個	2	()	()	
樹脂ボール弁	15A 10K TSタイプ° U-PVC/FKM	個	2	()	()	
樹脂ボール弁	13A 10K TSタイプ° U-PVC/FKM	個	12	()	()	
配管トラフ遮光板A	SUS304 400×955×t1.0	枚	62	()	()	
配管トラフ遮光板B	SUS304 300×955×t1.0	枚	58	()	()	
配管トラフ内とい	塩ビ W300×L2000×H60 t3.0	個	50	()	()	
配管トラフ保温材	ビーズ法ポリスチレンフォーム保温材 3号 25mm	m2	36	()	()	物価資料
波付硬質合成樹脂管	FEP30	m	37	()	()	ブレードホースさや管用 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)					()		()	
配管布設工		式	1		()		()	
ブレードホース設置工	200m	式	1		()		()	
既設配管撤去工	塩ビ 40A:170m、30A:75m 25A:152m、16A:26.6、φ9:312m	式	1		()		()	次亜原液管は悪環境における作業として積算 撤去品参考重量 約313kg
既設トラフ内とい撤去工	塩ビ製とい W300*L2000*60H 50個 重量3kg/個	式	1		()		()	撤去品参考重量 約150kg
配管トラフ遮光板設置工	3kg/枚	式	1		()		()	
廃プラスチック処分費	345kg	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6表	薬品注入機室換気設備設置工			天井吊り型 3φ3W AC200V 0.75kW		1式
(材料費)				円 ()	円 ()	
ラインファン	天井吊り型 3000m3/h 3φ3W AC200V 0.75kW	台	1	()	()	
小計				()	()	
				()	()	
(工事費)				()	()	
ラインファン設置工		式	1	()	()	
既設ラインファン撤去工	天井吊り型 3000m3/h 3φ3W AC200V 0.75kW	式	1	()	()	撤去品参考重量 約28kg
撤去品運搬費	ポンプ類	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7表	PAC注入設備設置工			1軸偏芯ポンプ 0.4kW 0.2MPa、18.1～1260mL/min	1式	
(材料費)				円 ()	円 ()	
PAC注入ポンプ	1軸偏芯ポンプ 0.4kW 0.2MPa、18.1～1260mL/min	台	2	()	()	ベース、INV、AC・DCリアクトル ラインノイズフィルタ、VI変換器含む
インバータ用端子	FR-A8TR	台	2	()	()	
隔膜式圧力計	15A 75φ 0～0.6MPa PVC製 隔膜:テフロン製	個	3	()	()	
背圧弁	15A FPM 設定圧0.1MPa	個	2	()	()	
樹脂ボール弁	15A 10K フランジタイプ U-PVC/FKM	個	2	()	()	
樹脂ボール弁	15A 10K TSタイプ U-PVC/FKM	個	16	()	()	
配管材料	HIVP 40A	m	0.4	()	()	物価資料
配管材料	HIVP 16A	m	10.5	()	()	物価資料
配管材料	透明VP 16A	m	8.3	()	()	
配管付属材料	管継手 支持材料	式	1	()	()	
フランジパッキン	FKM 40A	枚	2	()	()	
フランジパッキン	FKM 15A	枚	15	()	()	
ボルトナット	SUS304、ナットのみSDC M16×60	組	8	()	()	
ボルトナット	SUS304、ナットのみSDC M12×50	組	52	()	()	
ブレードホース	15×22mm×100m	巻	3	()	()	
PAC無注入検出器		台	1	()	()	
急速攪拌機用減速機	サイクロ減速機 C17VM8-6175-EP	台	1	()	()	

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ケーブル	EM-CEE2sq-2C	m	99	()	()	物価資料
ケーブル類付属材料	マークバンド、記号札、絶縁テープ等	式	1	()	()	
硬質ビニル電線管	HIVE16	m	2	()	()	物価資料
波付硬質合成樹脂管	FEP30	m	60	()	()	物価資料
電線管類付属材料	接合材料、端末器具、ノーマルバンド、 端末可とう電線管、支持材料	式	1	()	()	
小計				()	()	
				()	()	
(工事費)				()	()	
PAC注入ポンプ設置工	1軸編心ポンプ 0.4KW 2基	式	1	()	()	
既設注入ポンプ撤去工	1軸編心ポンプ 0.4KW 2基	式	1	()	()	撤去品参考重量 約38kg
急速攪拌機減速機設置工		式	1	()	()	
既設急速攪拌機減速機撤去工		式	1	()	()	撤去品参考重量 約380kg
配管布設工	塩ビ管 40A×0.4m、16A×18.8m	式	1	()	()	
既設配管撤去工	塩ビ管 40A×0.4m、16A×14.8m	式	1	()	()	撤去品参考重量 約8kg
ブレードホース設置工	φ15×22mm 100×2本	式	1	()	()	
既設ブレードホース撤去工	φ15×22mm 100m×2本	式	1	()	()	撤去品参考重量 約54kg
PAC注入用INV取替工	0.4kW×2台	式	1	()	()	
PAC無注入検出器設置工	5kg	式	1	()	()	
PAC・硫酸バンド 注入制御盤改造工	フrootレスリレー サージキラー、他雑材料	式	1	()	()	材工共

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価		金 額		摘 要
ケーブル布設工	EM-CEE2sq-2C 99m	式	1		()		()	
電線管布設工	FEP30 60m	式	1		()		()	
廃プラスチック処分費	62kg	式	1		()		()	
撤去品運搬費	ポンプ類	式	1		()	—————	(—————)	内訳表第2表に含む
小計	廃プラスチック類				()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
					()		()	
計					()		()	

名 称	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額		摘 要
内訳表 第8表	PAC用流量計設置工			電磁流量計 φ 5mm PAC用	1式		
(材料費)				円 ()		円 ()	
電磁流量計発信器	PAC用 φ 5mm、専用ケーブル10m含む	台	1	()		()	
電磁流量計変換器	同上用、AC100V	台	1	()		()	
小計				()		()	
				()		()	
(工事費)				()		()	
流量計設置工	PAC用 φ 5mm 発信器、変換器 1組	式	1	()		()	単体調整、組合せ試験含む (制御あり)
ケーブル布設工	電磁流量計専用ケーブル 管入2m、ラック8m 1組	式	1	()		()	
既設流量計撤去工	PAC用 φ 5mm 発信器、変換器 1組	式	1	()		()	撤去品参考重量 約8kg
既設ケーブル撤去工	電磁流量計専用ケーブル 管入2m、ラック8m 1組	式	1	()		()	撤去品参考重量 約2kg
撤去品運搬費	ケーブル類 盤類	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	872	()	()	
盤類		kg	32	()	()	
ケーブル類		kg	10	()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
				()	()	
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。