

# 令和8年度川田北処理区機械設備更新工事

## 【 数 量 計 算 書 】

数量01 一般労務費・機械設備据付労務費集計表  
 [人工集計表]

名称	労務費	配管工 (人)	電工 (人)	設備 機械工 (人)	普通 作業員 (人)	技術員 据付工 (人)	交通誘導 警備員A (人)	交通誘導 警備員B (人)	技術者 据付工 (人)	機械設備 据付工 (人)	備考
数量02 機器等据付工					人					人	
数量03 機器等撤去工				人	人						
数量04 電気設備据付撤去工、 組合せ試験工			人						人		
数量05 小配管弁類据付・撤去工		人									
		人	人	人	人				人	人	
計		人	人	人	人				人	人	
設計書計上数量		人	人	人	人				人	人	

一般労務費へ

↓  
機械設備据付労務費へ

数量02 機器等据付工

	機器名称	分類	単位重量 (t/台)	台数	歩掛		据付工		電工		輸送重量		備考
					(人/台)	補正率	据付人工	機械工	技術者	電工	(一般品)	(特大品)	
1	No.2汚泥引抜ポンプ	1	0.271	1	人		人				0.271		
2	5号No.1マンホールポンプ	2	0.175	1	人		人				0.175		
3	6号No.2マンホールポンプ	2	0.140	1	人		人				0.14		
4													
5													
6													
					計		人				0.586		
											0.586 t	輸送費	
機械設備据付工							人	/	/	/	→	人	
普通作業員							人	/	/	/	→	人	
設備機械工							/	/	/	/	→		
電気技術者							/	/	/	/	→		
電工							/	/	/	/	→		

人工集計表へ[数量01] ←

数量03 機器等撤去工

	機器名称	分類	単位重量 (t/台)	台数	歩掛		撤去工		電工		輸送重量		備考
					(人/台)	補正率	据付人工	機械工	技術者	電工	(一般品)	(特大品)	
1	No.2汚泥引抜ポンプ	1	0.260	1	人			人			0.260		
2	5号No.1マンホールポンプ	2	0.175	1	人			人			0.175		
3	6号No.2マンホールポンプ	2	0.140	1	人			人			0.140		
4													
5													
6													
					計			人			0.575		
											0.575 t	撤去輸送費	
機械設備据付工											→		
普通作業員							人				→		人
設備機械工							人				→		人
電気技術者											→		
電工											→		

人工集計表へ[数量01] ←

4-1. 電気設備人工集計表 ( 1/1 )

集計表名称	据付・撤去工				単体調整	重量(撤去重量)	試験工			
	技術者	技術員	電 工		技術者	( t )	技術者	電 工		
機器据付撤去工、 組合せ試験工集計表	人		人				人			
合 計	人		人				人			

4-2. 電気機器据付撤去工、組合せ試験工集計表 ( 1/1 )

機器名称	形状	単位	数量	据付・撤去工				組合せ試験工				機器重量(t)		備考
				技術者		技術員		電 工		技術者				
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位重量	重量	
5号マンホールポンプ 水位計据付工	フロート式	組	1	人	人			人	人					検出端等 液位検出端
5号マンホールポンプ 水位計撤去工	フロート式	組	1					人	人					〃
6号マンホールポンプ 水位計据付工	フロート式	組	1	人	人			人	人					〃
6号マンホールポンプ 水位計撤去工	フロート式	組	1					人	人					〃
フロート式水位計 組合せ試験工	5号・6号 マンホールポンプ場	ループ	2							人	人			計装設備 発信器類(制御あり)
計 ( S・T-101 )					人				人		人			

数量05-1 小配管据付撤去工計算書 ( 1/2 )

小配管弁類据付工

屋 内 配 管					屋 外 配 管					埋 設 配 管					既 設 管 廊 配 管 ( 屋 外 配 管 )										
口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)					
ステンレス鋼管	15		人	15	ステンレス鋼管	15		人	15	ステンレス鋼管	15		人	15	ステンレス鋼管	15		人	15	ステンレス鋼管	15		人	15	
	20		人	20		20		人	20		20		人	20			人	20			人	20		人	20
	25		人	25		25		人	25		25		人	25			人	25			人	25		人	25
	32		人	32		32		人	32		32		人	32			人	32			人	32		人	32
	40		人	40		40		人	40		40		人	40			人	40			人	40		人	40
	50		人	50		50		人	50		50		人	50			人	50			人	50		人	50
	65		人	65		65		人	65		65		人	65			人	65			人	65		人	65
	80		人	80		80		人	80		80		人	80			人	80			人	80		人	80
	100		人	100		100		人	100		100		人	100			人	100			人	100		人	100
	125		人	125		125		人	125		125		人	125			人	125			人	125		人	125
	150		人	150		150		人	150		150		人	150			人	150			人	150		人	150
	200		人	200		200		人	200		200		人	200			人	200			人	200		人	200
	250		人	250		250		人	250		250		人	250			人	250			人	250		人	250
	300		人	300		300		人	300		300		人	300			人	300			人	300		人	300
350		人	350	350		人	350	350		人	350		人	350		人	350		人	350					
小計					小計				小計				小計				小計				小計				
給 水 用 ( 屋 内 )					給 水 用 ( 屋 外 )					排 水 通 気					排 水 通 気 ( 既 設 管 廊 )										
口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)					
塩化ビニル管 (給水用)	13		人	13	塩化ビニル管 (給水用)	13		人	13	塩化ビニル管 (排水通気用)	13		—	—	13	塩化ビニル管 (排水通気用)	13		—	—	13				
	20		人	20		20		人	20		20		—	—	20			—	—	20		—	—	20	
	25		人	25		25		人	25		25		—	—	25			—	—	25		—	—	25	
	30		人	30		30		人	30		30		—	—	30			—	—	30		—	—	30	
	40		人	40		40		人	40		40		人	40			人	40		人	40		人	40	
	50		人	50		50		人	50		50		人	50			人	50		人	50		人	50	
	65		人	65		65		人	65		65		人	65			人	65		人	65		人	65	
	75		人	75		75		人	75		75		人	75			人	75		人	75		人	75	
	100		人	100		100		人	100		100		人	100			人	100		人	100		人	100	
	125		人	125		125		人	125		125		人	125			人	125		人	125		人	125	
	150		人	150		150		人	150		150		人	150			人	150		人	150		人	150	
200		—	—	200	200		—	—	200		人	200		人	200		人	200		人	200				
250		—	—	250	250		—	—	250		人	250		人	250		人	250		人	250				
300		—	—	300	300		—	—	300		人	300		人	300		人	300		人	300				
小計					小計				小計				小計				小計				小計				
配管工				小計					人																
				合計					人					→ [数量01]人工集計表へ											

数量05-1 小配管据付撤去工計算書 ( 2/2 )

小配管弁類撤去工

屋 内 配 管					屋 外 配 管					埋 設 配 管					既 設 管 廊 配 管 ( 屋 外 配 管 )										
口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)					
ステンレス鋼管	15		人	15	ステンレス鋼管	15		人	15	ステンレス鋼管	15		人	15	ステンレス鋼管	15		人	15	ステンレス鋼管	15		人	15	
	20		人	20		20		人	20		20		人	20		20		人	20		20		人	20	
	25		人	25		25		人	25		25		人	25		25	0.08*4+0.09*4+0.9*4	人	人		25	25		人	25
	32		人	32		32		人	32		32		人	32		32		人			32	32		人	32
	40		人	40		40		人	40		40		人	40		40		人			40	40		人	40
	50		人	50		50		人	50		50		人	50		50		人			50	50		人	50
	65		人	65		65		人	65		65		人	65		65		人			65	65		人	65
	80		人	80		80		人	80		80		人	80		80	0.2*2+0.24*2	人	人		80	80		人	80
	100		人	100		100		人	100		100		人	100		100		人			100	100		人	100
	125		人	125		125		人	125		125		人	125		125		人			125	125		人	125
	150		人	150		150		人	150		150		人	150		150		人			150	150		人	150
	200		人	200		200		人	200		200		人	200		200		人			200	200		人	200
	250		人	250		250		人	250		250		人	250		250		人			250	250		人	250
	300		人	300		300		人	300		300		人	300		300		人			300	300		人	300
350		人	350	350		人	350	350		人	350	350		人		350	350		人	350					
小 計				小 計				小 計				小 計				人	小 計								
給 水 用 ( 屋 内 )					給 水 用 ( 屋 外 )					排 水 通 気					排 水 通 気 ( 既 設 管 廊 )										
口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)	設計数量 (m)	配管工歩掛 (人/m)	配管工 (人)	口 径 (mm)					
塩化ビニル管 (給水用)	13		人	13	塩化ビニル管 (給水用)	13		人	13	塩化ビニル管 (排水通気用)	13		—	—	13	塩化ビニル管 (排水通気用)	13		—	—	13				
	20		人	20		20		人	20		20		—	—	20		20		—	—	20				
	25		人	25		25		人	25		25		—	—	25		25		—	—	25				
	30		人	30		30		人	30		30		—	—	30		30		—	—	30				
	40		人	40		40		人	40		40		人	人	40		40		人	人	40				
	50		人	50		50		人	50		50		人	人	50		50		人	人	50				
	65		人	65		65		人	65		65		人	人	65		65		人	人	65				
	75		人	75		75		人	75		75		人	人	75		75		人	人	75				
	100		人	100		100		人	100		100		人	人	100		100		人	人	100				
	125		人	125		125		人	125		125		人	人	125		125		人	人	125				
	150		人	150		150		人	150		150		人	人	150		150		人	人	150				
200		—	—	200	200		—	—	200	200		人	人	200	200		人	人	200						
250		—	—	250	250		—	—	250	250		人	人	250	250		人	人	250						
300		—	—	300	300		—	—	300	300		人	人	300	300		人	人	300						
小 計				小 計				小 計				小 計				小 計									
配管工				小 計					人																
				合 計					人					→ [数量01]人工集計表へ											

スケルトン No.	管種 口径	種別								計 算 式	実長		付属 材料率	弁類	
		屋内	屋外	埋設	既設 管廊	サポ-ト 要 不要	塗装 要 不要	(材料) (m)	(据付) (m)		形式				
	SUS80A 仕切弁				○	○		○	0.20*2	=	0.40	0.40		仕切弁 SUS 10kF	
	SUS80A 逆止弁				○	○		○	0.24*2	=	0.48	0.48		逆止弁 SUS 10kF	
	SUS25A 空気抜き弁				○	○		○	0.08*4	=	0.32	0.32		空気抜き弁 SUS	
	SUS25A 逆洗用 ボール弁				○	○		○	0.09*4	=	0.36	0.36		ボール弁 SUS	
	SUS25A 空気抜き配 管				○	○		○	0.9*4	=	3.6	3.6		空気抜き配管 SUS	

スケルトン No.	管種 口径	種別								計 算 式	実長		付属 材料率	弁類	
		屋内	屋外	埋設	既設 管廊	サポ-ト 要 不要	塗装 要 不要	(材料) (m)	(撤去) (m)		形式				
	SUS80A 仕切弁				○	○		○	0.20*2	=	0.40	0.40		仕切弁 SUS 10kF	
	SUS80A 逆止弁				○	○		○	0.24*2	=	0.48	0.48		逆止弁 SUS 10kF	
	SUS25A 空気抜き弁				○	○		○	0.08*4	=	0.32	0.32		空気抜き弁 SUS	
	SUS25A 逆洗用 ボール弁				○	○		○	0.09*4	=	0.36	0.36		ボール弁 SUS	
	SUS25A 空気抜き配 管				○	○		○	0.9*4	=	3.6	3.6		空気抜き配管 SUS	