

機器・材料数量表

名 称	内 容 ・ 規 格 等	単位	数 量	適用
( 機 械 機 器 )				
着脱式水中ポンプ ボルテックス型	φ 50×0.75kw 通過粒径率100%	台	6	川合第2中継ポンプ場 川合第3中継ポンプ場 川合第5中継ポンプ場
着脱式水中ポンプ ノックログ型	φ 65×1.5kw 通過粒径率100%	台	2	西黒田中継ポンプ場
着脱式水中ポンプ ノックログ型	φ 80×1.5kw 通過粒径率100%	台	2	松尾中継ポンプ場
着脱式水中ポンプ ボルテックス型	φ 80×1.5kw 通過粒径率70%	台	2	川合第1中継ポンプ場
着脱式水中ポンプ ノックログ型	φ 65×2.2kw 通過粒径率100%	台	4	川合第4中継ポンプ場 川合第6中継ポンプ場
( 電 気 設 備 材 料 )				
ポンプ制御盤 Web監視装置(遠隔操作機能)付	屋外ステンレス製装柱型 0.75kw	面	3	川合第2・3・5
ポンプ制御盤 Web監視装置(遠隔操作機能)付	屋外ステンレス製装柱型 1.5kw	面	3	川合第1・西黒田・松尾
ポンプ制御盤 Web監視装置(遠隔操作機能)付	屋外ステンレス製装柱型 2.2kw	面	2	川合第4・6
水位計	フロート式水位計 ケーブル10m	台	3	川合第3・5・西黒田
水位計	フロート式水位計 ケーブル20m	台	5	川合第1・2・4・6・松尾
水位計	投込式水位計 ケーブル20m	台	8	
パトライト(LED)		個	8	
600V架橋ポリエチレンケーブル	CV 3.5sq -3C	m	40.7	
600V架橋ポリエチレンケーブル	CV 3.5sq -2C	m	40.7	
制御用ケーブル	CVV 2.0sq-2c	m	27.3	
電線管	PE 22	m	109	
電線管	VE16	m	12.3	
金属可とう電線管	38	m	3.08	
金属可とう電線管	30	m	12.3	
金属可とう電線管	24	m	21.6	

機器等据付工集計表

機器名称		数量	据付重量(TON)	種別	歩掛り		機械据付工		輸送重量(TON)	備考
					歩掛り(人・台)	補正率	第1類…第6類	第7類		
着脱式水中ポンプ (撤去)	φ 80×1.5kw	2.0	0.048							川合第1
	φ 50×0.75kw	2.0	0.026							川合第2
	φ 50×0.75kw	2.0	0.026							川合第3
	φ 65×3.7kw	2.0	0.069							川合第4
	φ 50×0.75kw	2.0	0.026							川合第5
	φ 65×3.7kw	2.0	0.069							川合第6
	φ 80×1.5kw	2.0	0.047							西黒田
	φ 50×0.75kw	2.0	0.052							松尾
					計					
					設備機械工					
					普通作業員					

機器名称		数量	据付重量(TON)	種別	歩掛り		機械据付工		輸送重量(TON)	備考
					歩掛り(人・台)	補正率	第1類…第6類	第7類		
着脱式水中ポンプ	φ 50×0.75kw	6.0	0.063							川合第2,3,5
	φ 65×1.5kw	2.0	0.090							西黒田
	φ 80×1.5kw	2.0	0.108							松尾
	φ 80×1.5kw	2.0	0.087							川合第1
	φ 65×2.2kw	4.0	0.113							川合第4,6
					計					
					機械設備据付工					
					普通作業員					

機械設備据付工		設備機械工	普通作業員
機器等 据付			
機器等 撤去			
計			
設計数量			

電気設備工

[illegible]

機器等据付工(総括表)

電気設備工

[illegible]

機器等据付工

電気設備工

[illegible]

配電盤 - 3 (下水道用設計標準歩掛P158)

単位 面/人

作業種別	細別規格	技術者	電工	摘要
現場操作盤 1	自立形			W:700×H:1600
現場操作盤 2	自立形			W:900×H:1600
現場操作盤 3	自立形			W:700×H:1900
現場操作盤 4	自立形			W:1000×H:1900
現場操作盤 5	壁掛・スタント形			W:400×H:500
現場操作盤 6	壁掛・スタント形			W:500×H:600
現場操作盤 7	壁掛・スタント形			W:600×H:800
現場操作盤 8	壁掛・スタント形			W:800×H:900

※ 屋内形、屋外形共通とする。寸法(mm)は概略数値を示す。

※ 既設物の撤去工事歩掛りは、標準歩掛の40%とする

制御盤 撤去重量

機器名称	数量	処分重量	
		(t/面)	(t)
ポンプ制御盤(装柱)	8面	0.150	1.200
合計			1.200

引込開閉器盤 撤去重量

機器名称	数量	処分重量	
		(t/面)	(t)
引込開閉器盤撤去	8面	0.015	0.120
合計			0.120

通信機ボックス 撤去重量

機器名称	数量	処分重量	
		(t/面)	(t)
保安器箱	7面	0.0050	0.035
合計			0.035

既設 制御盤の撤去品は 鉄くず H3 とする。

鉄くず合計	1.355 t
-------	---------

検出端等 (下水道用設計標準歩掛P162)

作業種別	単位	据付		単体調整	摘要
		技術者	電工	技術者	
液位検出器	台				フリクトレベルスイッチ
変換器類	台				
発信器類	台				投込式水位計

組合せ試験工 (下水道用設計標準歩掛P174)

作業種別	細別規格	技術者	電工	摘要
運転操作設備	高圧コンプレッションスタータ			
	コントロールセンタ			
	動力制御盤			1負荷 : ポンプ1台
計装設備	発信器類(制御あり)			投込式水位計
	発信器類(制御なし)			

工数数量計算書 (電線・ケーブル等 布設・撤去)

[illegible]

ケーブル・電線材料集計表及び設置工数計算書

数量総括表

No.	材料種類		600V CV(動力)				600V CV(電灯)				パトライト		水位計付属ケーブル(投込式)								備考
	芯数		3C				2C				2C		相当ケーブルサイズ*								
	公称断面積		3.5SQ				3.5SQ				2.0CVV		CVV1.25SQ * 3C								
	区分		高所における作業				高所における作業								地下作業						
	系統名称	管内	露出	管内	露出	管内	露出	管内	露出	管内	露出	管内	FEP	露出	露出						
1	川合第1 中継ポンプ場	1.7		3.6		1.7		3.6		3.1		1.4	9.2	2.0	1.0						
2	川合第2 中継ポンプ場	0.8		3.6		0.8		3.6		3.1		1.4	9.5	2.0	1.4						
3	川合第3 中継ポンプ場	0.8		3.6		0.8		3.6		3.1		1.4	4.0	2.0	1.6						
4	川合第4 中継ポンプ場	1.7		3.6		1.7		3.6		3.1		1.4	7.3	2.0	1.1						
5	川合第5 中継ポンプ場	0.8		3.6		0.8		3.6		3.1		1.4	5.7	2.0	0.6						
6	川合第6 中継ポンプ場	0.8		3.6		0.8		3.6		3.1		1.4	8.0	2.0	1.6						
7	西黒田 中継ポンプ場	0.8		3.6		0.8		3.6		3.1		1.4	3.8	2.0	2.5						
8	松尾 中継ポンプ場	0.8		3.6		0.8		3.6		3.1		1.4	10.4	2.0	2.5						
積算数量 計		8.2		28.8		8.2		28.8		24.8		11.2	57.9	16.0	12.3						
補完率		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						
積算数量 計*(1+補完率)		9.02		31.68		9.02		31.68		27.28		12.32	63.69	17.60	13.53						
設計数量		9.02		31.7		9.02		31.7		27.3		12.3	63.7	17.6	13.5						
材料 計		40.7				40.7				27.3		—									
{歩掛り} 電工																				単位 100m	
{人工}電工(設計数量*歩掛)																					
小計(参考)																					

ケーブル・電線材料集計表及び設置工数計算書

数量総括表

No.	材料種類		ポンプ付属ケーブル(動力)								水位計付属ケーブル(フロート)										備考				
	芯数		相当ケーブルサイズ'								相当ケーブルサイズ'														
	公称断面積		CVV2SQ * 4C				CVV1.25SQ * 4C				CVV1.25SQ * 2C														
	区分						地下作業								地下作業										
	系統名称		管内	FEP	露出	露出	管内	FEP	露出	露出	管内	FEP	露出	露出											
1	川合第1	中継ポンプ場	2.8	18.4	4.0	2.0					1.4	9.2	1.8												
2	川合第2	中継ポンプ場					2.8	19.0	4.0	2.8	1.4	9.5	1.8												
3	川合第3	中継ポンプ場					2.8	8.0	4.0	3.2	1.4	4.0	2.0												
4	川合第4	中継ポンプ場	2.8	14.6	4.0	2.2					1.4	7.3	1.4												
5	川合第5	中継ポンプ場					2.8	11.4	4.0	1.2	1.4	5.7	0.9												
6	川合第6	中継ポンプ場	2.8	16.0	4.0	3.2					1.4	8.0	2.0												
7	西黒田	中継ポンプ場	2.8	7.6	4.0	5.0					1.4	3.8	2.0	1.1											
8	松尾	中継ポンプ場	2.8	20.8	4.0	5.0					1.4	10.4	2.0	0.5											
		</																							

## 電線管集計表及び布設工数計算書

数量総括表

[illegible]

ケーブル・電線材料撤去集計表及び撤去工数計算書

数量総括表(撤去)

No.	材料種類		600V CV(動力)								600V CV(電灯)										備考
	芯数		3C								2C										
	公称断面積		8SQ				3.5SQ				3.5SQ										
	区分		高所における作業				高所における作業				高所における作業										
	管内	露出	管内	露出	管内	露出	管内	露出	管内	露出	管内	露出	管内	露出							
1	川合第1	中継ポンプ場					1.7		3.5		1.7		3.5								
2	川合第2	中継ポンプ場					0.8		3.5		0.8		3.5								
3	川合第3	中継ポンプ場					0.8		3.6		0.8		3.6								
4	川合第4	中継ポンプ場	1.7		3.6						1.7		3.6								
5	川合第5	中継ポンプ場					0.8		3.6		0.8		3.6								
6	川合第6	中継ポンプ場					0.8		3.6		0.8		3.6								
7	西黒田	中継ポンプ場					0.8		3.7		0.8		3.7								
8	松尾	中継ポンプ場					0.8		3.6		0.8		3.6								
積算数量 計			1.7		3.6		6.5		25.1		8.2		28.7								
補完率			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							
積算数量 計*(1+補完率)			1.87		3.96		7.15		27.61		9.02		31.57								
設計数量			1.87		3.96		7.15		27.6		9.02		31.6								
材料 計			－				－				－										
{歩掛り} 電工																					
{(人工)電工(設計数量*歩掛)}																					
小計(参考)																					

ケーブル・電線材料撤去集計表及び撤去工数計算書

数量総括表(撤去)

No.	材料種類		接地ケーブル IV		バトライト CVV		電話線				水位計付属ケーブル(フロート)				ポンプ付属ケーブル(投込)				備考	
	芯数		1		2		相当ケーブルサイズ'				相当ケーブルサイズ'				相当ケーブルサイズ'					
	公称断面積		3.5SQ		2SQ		CVV1.25SQ * 2C				CVV1.25SQ * 2C				CVV1.25SQ * 2C					
	区分						高所における作業						地下作業				地下作業			
系統名称	管内	露出	管内	露出	管内	露出	管内	露出	管内	FEP	露出	露出	管内	FEP	露出	露出				
1	川合第1	中継ポンプ場	4.7				1.7		3.3		1.7	9.2	1.8		1.7	9.2	2.0	1.0		
2	川合第2	中継ポンプ場	4.5				0.8		3.5		1.5	9.5	1.8		1.5	9.5	2.0	1.4		
3	川合第3	中継ポンプ場	3.4				0.8		3.6		1.4	4.0	2.0		1.4	4.0	2.0	1.6		
4	川合第4	中継ポンプ場	1.4								1.4	7.3	1.4		1.4	7.3	2.0	1.1		
5	川合第5	中継ポンプ場	3.4				0.8		3.6		1.4	5.7	0.9		1.4	5.7	2.0	0.6		
6	川合第6	中継ポンプ場	3.3				0.8		3.6		1.4	8.0	2.0		1.4	8.0	2.0	1.6		
7	西黒田	中継ポンプ場	3.2				0.8		3.7		1.3	3.8	2.0		1.3	3.8	2.0	2.5		
8	松尾	中継ポンプ場	3.4		1.2		0.8		3.6		1.4	10.4	2.5		1.4	10.4	2.0	2.5		
				</																

ケーブル・電線材料撤去集計表及び撤去工数計算書

数量総括表(撤去)

[illegible]

## 電線管撤去集計表及び撤去工数計算書

数量総括表(撤去)

[illegible]

## 交通誘導員日数数量計算書

[illegible]