

数量計算書

【 亀山配水池 緊急遮断弁設備 】

工事数量総括表

		工事名	亀山配水池緊急遮断弁設置工事			当初	事業区分	電気設備工
							工事区分	電気設備工(機器費)
工事区分・工種・種別・細別		規格		単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
電気設備工(機器費)				式		1		
機器費				式		1		
機器費				式		1		
緊急遮断弁盤		屋外自立形 前・後面扉形		面		1		
地震計		機械式		台		1		
緊急遮断弁		油圧分離形 φ250 ウェイト式		基		1		
配水流量計		φ250 電磁式		台		1		
機器費				式		1		

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要			
							事業区分	電気設備工	
工事名		亀山配水池緊急遮断弁設置工事		当初		工事区分		電気設備工(直接工事費)	
電気設備工(直接工事費)		式		1					
材料費		式		1					
直接材料費		式		1					
低圧ケーブル	600V CE 5.5sq-2c	m		1					
低圧ケーブル	600V CE 2sq-2c	m		1					
制御ケーブル	CEE 2sq-10c	m		1					
制御ケーブル	CEE 1.25sq-4c	m		1					
制御ケーブル	CEE-S 2sq-2c	m		1					

工事数量総括表

		工事名	亀山配水池緊急遮断弁設置工事			当初	事業区分	電気設備工
						工事区分	電気設備工(直接工事費)	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
その他電線		IE 5.5sq	m		1			
その他電線		IE 3.5sq	m		1			
電線類付属材料			式		1			
電線管類		PE42	m		1			
電線管類		PE28	m		1			
電線管類付属材料			式		1			
波付硬質ポリエチレン管		難燃性 FEP50	m		1			
波付硬質ポリエチレン管		難燃性 FEP30	m		1			

工事数量総括表

		工事名	亀山配水池緊急遮断弁設置工事			当初	事業区分	電気設備工
							工事区分	電気設備工(直接工事費)
工事区分・工種・種別・細別		規格		単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
FEP	異種管接続材	難燃性 FEP50		個		1		
FEP	異種管接続材	難燃性 FEP30		個		1		
FEP	ベルマウス	難燃性 FEP50		個		1		
FEP	ベルマウス	難燃性 FEP30		個		1		
	ハンドホール	铸铁蓋T-2 450×450×600H		個		1		
HH用	PLジョイント	FEP 50用		組		1		
HH用	PLジョイント	FEP 30用		組		1		
	プルボックス	SUS 400×400×250wp		個		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山配水池緊急遮断弁設置工事			当初	事業区分	電気設備工
							電気設備工(直接工事費)	
工事区分・工種・種別・細別		規格		単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
プルボックス		SUS 300×300×200wp		個		1		
ケーブル 埋設標識シート		ポリエチレンクロス B150 2倍		m		1		
地下式消火栓 (単口)				基		1		
急速空気弁		φ25 補修弁付		個		1		
伸縮管		φ250 7.5k L=250±20 SUS製		本		1		
両FT字管		250A*80A 7.5k SUS製 L=224*224*241		本		1		
フランジ継手材		BT. N. P/K φ250 7.5K		個		1		
フランジ継手材		BT. N. P/K φ80 7.5k		個		1		

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	事業区分
							電気設備工
							当初
							工事区分
							電気設備工(直接工事費)
補助材料費		式		1			
補助材料費		式		1			
労務費		式		1			
一般労務費		式		1			
一般労務費		式		1			
技術労務費		式		1			
技術労務費		式		1			
複合工		式		1			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	工事名	当初	事業区分	電気設備工
							亀山配水池緊急遮断弁設置工事		工事区分	電気設備工(直接工事費)
複合工		式		1						
遮断弁盤基礎		箇所		1						
遮断弁盤基礎	(土工)	式		1						
ハンドホール	(土工)	式		1						
電路掘削、埋戻		式		1						
電気室壁貫通		箇所		1						
遮断弁室(電線管)壁貫通	FEP50×1本 FEP30×2本	箇所		1						
遮断弁室(電線管)壁貫通	FEP50×1本	箇所		1						

工事数量総括表

		工事名	亀山配水池緊急遮断弁設置工事			当初	事業区分	電気設備工
							工事区分	電気設備工(直接工事費)
工事区分・工種・種別・細別		規格		単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
直接経費				式		1		
直接経費				式		1		
機械経費(率計上)				式		1		
総合試運転費(率計上)				式		1		
仮設費				式		1		
仮設費				式		1		
仮設費(率計上)				式		1		
直接工事費				式		1		

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
							事業区分
工事名		当初		工事区分		共通仮設費	
共通仮設費		式		1			
共通仮設費（率計上）		式		1			
純工事費		式		1			
現場管理費		式		1			
据付間接費		式		1			
据付（技術者）間接費		式		1			
据付（機器）間接費		式		1			
据付工事原価		式		1			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
工事名		当初		工事区分	共通仮設費	
設計技術費		式		1		
工事原価		式		1		
一般管理費等		式		1		
工事価格		式		1		
消費税相当額		式		1		
工事費計		式		1		

件名 亀山配水池緊急遮断弁設備

直接労務員集計表

名 称	電 工	普通作業員	配 管 工		左 官	特殊作業員	技 術 者 (据付工)	技 術 者 (組合試験)	機械設備据付工	備 考
機器等据付工										
組合せ試験工										
付帯配管工										
電気配線工										
複合工より										
計										
設計数量										

工種：機器等据付工

据付工数量集計表

件名 亀山配水池緊急遮断弁設備

工種	名称	形状寸法	単位	数量	据付工	技術者		電工								備考
						歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	
(機器1)	緊急遮断弁盤	屋外自立形 前・後面扉形	面	1.0												
	地震計	機械式	台	1.0												
	配水流量計	φ250 電磁	台	1.0												
					計											

工種：組合せ試験工

据付工数量集計表

件名 亀山配水池緊急遮断弁設備

工種	名称	形状寸法	単位	数量	技術者										備考
					歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	
	運転操作設備試験	緊急遮断弁盤	負荷	1.0											
	計装設備試験	発信器類(制御あり)	ループ	1.0											

計

工種：電気配線工

据付工数量集計表

件名 亀山配水池緊急遮断弁設備

工種	名称	形状寸法	単位	数量	撤去率	電工		普通作業員						備考	
						歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計		
(材料)	電線類	600v CE 5.5sq - 2c	m	40.1											
	電線類	600v CE 2sq - 2c	m	7.5											
	電線類	油圧ホース	m	26.0											
	電線類	CEE 2sq -10c	m	6.0											
	電線類	CEE 1.25sq - 4c	m	26.0											
	電線類	CEE-S 2sq - 2c	m	68.2											
	電線類	専用ケーブル	m	16.2											
	電線類	IE 5.5sq	m	40.1											
	電線類	IE 3.5sq	m	7.5											
	電線類付属材料		式	1.0											
	電線管類	PE 42	m	4.8											
	電線管類	PE 28	m	4.8											
	電線管類付属材料		式	1.0											
	波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP 50	m	41.8											
	波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP 30	m	41.8											
	FEP 異種管接続材	難燃性 FEP 50	個	1.0											
	FEP 異種管接続材	難燃性 FEP 30	個	1.0											
	FEP ベルマウス	難燃性 FEP 50	個	5.0											
	FEP ベルマウス	難燃性 FEP 30	個	5.0											
	ハンドホール	鋳鉄蓋 T-2 450×450×600H	個	1.0											

工種：電気配線工

据付工数量集計表

件名 亀山配水池緊急遮断弁設備

工種	名称	形状寸法	単位	数量	電 気		普通作業員								備 考	
					歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計		
	(HH用) PLジョイント	FEP 50用	組	4.0												
	ブルボックス	SUS 400×400×250wp	個	1.0												
	ブルボックス	SUS 300×300×200wp	個	2.0												
	ケーブル 埋設標識シート	ポリエチレンクロス B150、2倍	m	34.7												
																計

工種：複合工より

据付工数量集計表

件名 亀山配水池緊急遮断弁設備

工種	名称	形状寸法	単位	数量	左官		特殊作業員		普通作業員						備考
					歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	
(労務)	穿孔	φ150 H=225	箇所	1.00											
	穿孔	φ200 H=200	箇所	1.00											
	穿孔	φ125 H=200	箇所	1.00											
	モルタル充填		リットル	7.24											
					計										

件名 亀山配水池緊急遮断弁設備

複合工数量計算書

No.	1	名 称	遮断弁盤基礎	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量
						基礎碎石(t=10cm)	m ²	$(1.50 \times 1.20) \times 1 = 1.80$	1.80
						型枠	m ²	$\{(1.30+1.00) \times 2 \times 0.50\} \times 1 = 2.30$	2.30
						コンクリート	m ³	$(1.30 \times 1.00 \times 0.50) \times 1 = 0.65$	0.65
						コンクリート金コテ仕上	m ²	$\{(1.30 \times 1.00) + (1.30+1.00) \times 2 \times 0.10\} \times 1 = 1.30$	1.30
No.	2	名 称	遮断弁盤基礎(土工)	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量
						掘削	m ³	$(2.10 \times 1.80 \times 0.50) \times 1 = 1.89$	2.0
						埋戻	m ³	$(1.89 - 1.80 \times 0.10 - 1.30 \times 1.00 \times 0.40) \times 1 = 1.19$	1.0

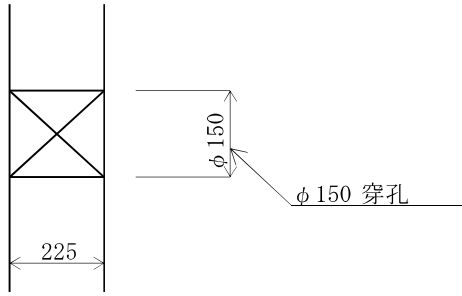
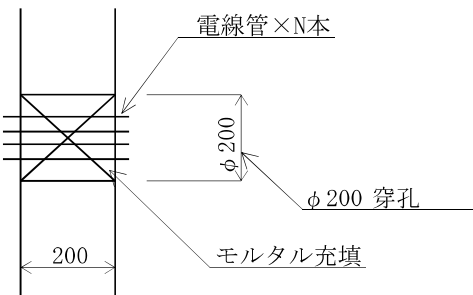
件名 亀山配水池緊急遮断弁設備

複合工数量計算書

No.	3	名 称	ハンドホール(土工)	数 量	1	名 称	単 位	計 算	式	数 量
						掘削	m ³	1.20×1.20×0.60×1	= 0.65	0.65
						埋戻	m ³	(1.20×1.20-0.63×0.63)×0.60×1	= 0.47	0.47
No.	4	名 称	電路掘削、埋戻	数 量	1	名 称	単 位	計 算	式	数 量
			単独掘削 L = 33.0 m (電路掘削延長集計表)			掘削	m ³	0.40×0.40×33.00	= 5.28	5.28
						埋戻	m ³	0.40×0.30×27.00	= 5.28	5.28

件名 亀山配水池緊急遮断弁設備

複合工数量計算書

No.	5	名 称	電気室 壁貫通	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量						
						穿孔	箇所	$\phi 150 H=225$	$= 1$	1.00					
															
No.	6	名 称	遮断弁室(電線管)壁貫通	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量						
		電線管	FEP 50 (59mm控除) × 1 本 (外径 φ 65mm) FEP 30 (36mm控除) × 2 本 (外径 φ 40mm)			穿孔	箇所	$\phi 200 H=200$	$= 1$	1.00					
															
											モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.20 \times (0.200^2 \times \pi / 4 - 0.00477) \times 1$	$= 5.33$	5.33
												m ³	$5.33/1000$	$= 0.01$	0.005
控除断面 $A = (0.059^2 \times 1 + 0.036^2 \times 2) \times \pi / 4 = 0.00477$															

件名 亀山配水池緊急遮断弁設備

複合工数量計算書

No.	名 称	数 量	名 称	単位	計 算 式	数 量
7	電線管 FEP 50 (59mm控除) × 1 本 (外径 φ 65mm)	1	穿孔	箇所	$\phi 125$ H=200 = 1	1.00
			モルタル充填	リットル	$1000 \times 0.20 \times (0.125^2 \times \pi / 4 - 0.00273) \times 1 = 1.91$	1.91
					m³	$1.91 / 1000 = 0.002$
<p>控除断面 $A = (0.059^2 \times 1) \times \pi / 4 = 0.00273$</p>						
No.	名 称	数 量	名 称	単位	計 算 式	数 量