大宮中継ポンプ場

数量計算書

機 器 数 量 一 覧 表

番号	名　　称	仕　　様	単位	数量
	動力計装盤	改良	式	1
1	ﾃﾚﾒｰﾀ装置	NTT専用回線	組	1
2	電磁流量計	φ50	台	1

材 料 数 量 一 覧 表

番号	名　　称	仕　　様	単位	数量
	制御ｹｰﾌﾞﾙ	専用ｹｰﾌﾞﾙ	m	5.06 (4.6m)
1	その他電線	IE 2sq	m	2.53 (2.3m)
2	電線管	G28 露出	m	1.10 (1.0m)
3	電線管類	FEP30 埋込	m	1.10 (1.0m)
4	異種管接続材	FEP30	組	1
5	一般労務費	電　工 (据付)	人	1
6	技術労務費	技術者 (据付)	人	1
7	技術労務費	技術者 (試験)	人	1

人 工 集 計 表

番号	集計表名称	据付・配線工							単体調整	重 量	試験工				
		技術者	電工	設備機械工	特殊作業員				技術者	（t）	技術者	電 工			
1	組合せ試験集計表-1										0.32				
2	機器集計表-1	0.77	0.190												
3	電線材料集計表-1		0.104												
4	電線管材料集計表-1		0.132												
5	電線管類材料集計表-1		0.029												
6	その他材料集計表-1														
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
合計		0.77	0.46								0.32				
設計数量		1	1								1				

組合せ試験集計表-1

番号	内訳書番号	運転操作設備 制御なし ﾙｰﾌﾟ								
1	組合せ試験内訳表-1	1								
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
	設計数量 (A)	1								
	技術者　単位工量 (B)	0.32								
	工　量 (B)×(A)	0.32								
	電工　単位工量 (C)									
	工　量 (C)×(A)									
	歩掛り掲載頁	下水積算P188								

技術者量 小計＝　　0.32

機器集計表-1

番号	内訳書番号	電磁流量計 φ50 台	動力計装盤 改良 式	ﾃﾚﾒｰﾀ装置 NTT専用回線 組						
1	機器内訳表-1	1	1	1						
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
	設計数量(A)	1	1	1						
	技術者　単位工量 (B)	0.77								
	工　　量 (B)×(A)	0.77								
	電工　単位工量 (C)	0.19								
	工　　量 (C)×(A)	0.19								
	歩掛り掲載頁	下水積算P175								

技術者量 小計＝　0.77　　電工量 小計＝　0.19

電線材料集計表-1

番号	内訳区分	専用ｹｰﾌﾞﾙ				IE 2sq															
		Pt&D	RACK	CP	FEP	Pt&D	RACK	CP	FEP	Pt&D	RACK	CP	FEP	Pt&D	RACK	CP	FEP	Pt&D	RACK	CP	FEP
1	電線材料内訳表-1	0.6		2.0	2.0			2.3													
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
	合計値　(A)	0.6		2.00	2.0			2.30													
	補完率　(B)	1.1		1.10	1.10			1.10													
	数量　(C)=(A)×(B)	0.7		2.20	2.2			2.53													
	設計数量　(D)=Σ(C)	5.06 ----> 5.06				2.53 ----> 2.53															
	電工単位工量 (E)	0.014		0.017	0.015			0.010													
	電工量　(F)=(C)×(E)	0.009		0.037	0.033			0.025													
	歩掛り掲載頁	下水積算 P.180				下水積算P181															

電工量 小計＝　0.104

電線管材料集計表-1

番号	内訳区分	G28																			
		埋込	露出			埋込	露出			埋込	露出			埋込	露出			埋込	露出		
1	電線管材料内訳表-1		1.0																		
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
	合計値　(A)		1.0																		
	補完率　(B)		1.1																		
	数量　(C)=(A)×(B)		1.10																		
	設計数量　(D)=Σ(C)		1.10	---->	1.10																
	電工単位工量 (E)		0.120																		
	電工量　(F)=(C)×(E)		0.13																		
	歩掛り掲載頁	下水積算P177																			

電工量 小計＝　0.132

電線管類材料集計表-1

番号	内訳区分	FEP30																			
		埋込	露出			埋込	露出			埋込	露出			埋込	露出			埋込	露出		
1	電線管類材料内訳表-1	1.0																			
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
	合計値　(A)	1.0																			
	補完率　(B)	1.1																			
	数量　(C)=(A)×(B)	1.10																			
	設計数量　(D)=Σ(C)	1.10 ----> 1.10																			
	電工単位工量 (E)	0.026																			
	電工量　(F)=(C)×(E)	0.029																			
	歩掛り掲載頁	下水積算P180																			

電工量 小計＝　0.029

その他材料集計表-1

番号	内訳書番号	異種管接続材 FEP30 組								
1	その他材料内訳表-1	1								
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
	設計数量 (A)	1								
	技術者　単位工量 (B)									
	工　　量 (B)×(A)									
	電工　単位工量 (C)									
	工　　量 (C)×(A)									
	歩掛り掲載頁									

組合せ試験内訳表-1

番号	配線 No.	自	至	電磁流量計 制御なし ﾙｰﾌﾟ								
1	1	送水流量計	計装盤	1								
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
			計	1								

機器内訳表-1

番号	配線 No.	自	至	電磁流量計 φ50 台	動力計装盤 改良 式	ﾃﾚﾒｰﾀ装置 NTT専用回線 組						
1	1	送水流量計	計装盤	1								
2	2	送水流量計	計装盤		1	1						
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
			計	1	1	1						

電線材料内訳表-1

番号	配線	配線区間		専用ｹｰﾌﾞﾙ				IE 2sq															
	No.	自	至	Pt&D	RACK	CP	FEP	Pt&D	RACK	CP	FEP	Pt&D	RACK	CP	FEP	Pt&D	RACK	CP	FEP	Pt&D	RACK	CP	FEP
1	1	送水流量計	計装盤				2.0			1.0													
2	2	送水流量計	計装盤	0.6		2.0				1.3													
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
		計		0.6		2.0	2.0			2.3													

電線管材料内訳表-1

番号	配線	配線区間		G28																			
	No.	自	至	埋込	露出			埋込	露出			埋込	露出			埋込	露出			埋込	露出		
1	2	送水流量計	計装盤		1.0																		
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
		計			1.0																		

電線管類材料内訳表-1

番号	配線	配線区間		FEP30																			
	No.	自	至	埋込	露出			埋込	露出			埋込	露出			埋込	露出			埋込	露出		
1	1	送水流量計	計装盤	1.0																			
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
		計		1.0																			

その他材料内訳表-1

番号	配線 No.	自	至	異種管接続材 FEP30 組								
1	1	送水流量計	計装盤	1								
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
			計	1								

根　拠　表

No	自	至	種別・サイズ・本数			経路	合 計	計算										その他材料	数量
1	送水流量計	計装盤	専用ｹｰﾌﾞﾙ	×	2	Pt&D												電磁流量計　φ50	1
																		電磁流量計　組合せ試験	1
						RACK												異種管接続材 FEP30	1
						CP													
						FEP	2.0	1.0											
			IE 2sq	×	1	CP	1.0	1.0											
			FEP30	×	1	埋込	1.0	1.0											
						露出													
2	送水流量計	計装盤	専用ｹｰﾌﾞﾙ	×	2	Pt&D	0.6	0.3										動力計装盤　改良	1
																		ﾃﾚﾒｰﾀ装置　NTT専用回線	1
						RACK													
						CP	2.0	1.0											
						FEP													
			IE 2sq	×	1	CP	1.3	1.0	+0.3										
			G28	×	1	埋込													
						露出	1.0	1.0											
3						Pt&D													
						RACK													
						CP													
						FEP													
						CP													
						埋込													
						露出													
4						Pt&D													
						RACK													
						CP													
						FEP													
						CP													
						埋込													
						露出													
5						Pt&D													
						RACK													
						CP													
						FEP													
						CP													
						埋込													
						露出													

複合工（大宮中継ポンプ場）

名称	規格	単位	数量
M形Dﾌﾗﾝｼﾞ短管(ｼｮｰﾄﾀｲﾌﾟ)	塩ﾋﾞ管・鋼管用 φ50	個	2.0
ﾌﾗﾝｼﾞ接合付属品	φ50 RF-7.5	組	2.0
大型量水器BOX	MB-75FK	個	1.0
調整枠	MBS-75×100	個	1.0
メカニカル継手	Φ50mm	口	2.0
フランジ継手	7.5K Φ50mm	口	2.0
量水器取付工（フランジ接合）	φ50	箇所	1.0
大型流量計BOX設置工 （調整枠含）	第4類：60.3kg	箇所	1.0
鋼管切断	Φ50mm：既設管	口	2.0
舗装版切断工	CO版 15cm以下	m	6.0
構造物取壊し	人力 無筋	m3	0.2
人力床堀		m3	2.0
人力埋戻	発生土	m3	1.0
路盤工	RC-40 t=10cm	m2	0.1
CO殻処理		台	0.2
処分費	再生骨材-55	m2	0.2
人力発生土処理	土砂	m3	1.0
処分費	土砂	m3	1.0
CO舗装工	T=100	m3	0.2

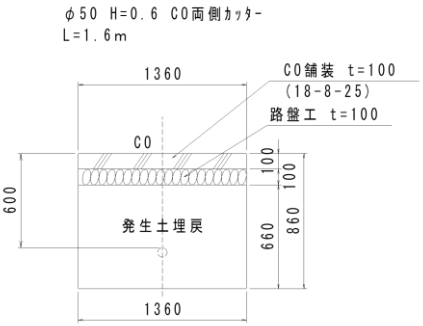
数量調書:送水流量計(大宮)

名称	形状寸法	単位	合計	対象図面		
				流量計詳細図		
(管材費)						
M形Dﾌﾗﾝｼﾞ短管(ｼｮｰﾄﾀｲﾌﾟ)	塩ﾋﾞ管・鋼管用 φ50	個	2.0	2.0		
ﾌﾗﾝｼﾞ接合付属品	φ50 RF-7.5	組	2.0	2.0		
(材料費)						
大型量水器BOX	MB-75FK	個	1.0	1.0		
調整枠	MBS-75×100	個	1.0	1.0		
(労務費)						
メカニカル継手	Φ50mm	口	2.0	2.0		
フランジ継手	7.5K Φ50mm	口	2.0	2.0		
大型流量計BOX設置工(調整枠含)	第4類:60kg	箇所	1.0	1.0		
鋼管切断	Φ50mm:既設管	口	2.0	2.0		
(土工事)						
配管土工断面	φ50 H=0.6 CO両切	m	1.5	1.5		

土工集計表:送水流量計(大宮)

名称	形状寸法	単位	設計計上	合計	対象図面									
					配管土工断面									
				1.5m	m当り	1.5m	m当り		m当り		m当り		m当り	
舗装版切断工	CO版 15cm以下	m	6.0	5.920	5.920	5.920								
構造物取壊し	人力 無筋	m3	0.2	0.204	0.136	0.204								
人力床堀		m3	2.0	1.551	1.034	1.551								
人力埋戻	発生土	m3	1.0	0.594	0.396	0.594								
路盤工	RC-40 t=10cm	m2	0.1	0.044	0.029	0.044								
CO殻処理		m3	0.2	0.204	0.136	0.204								
人力発生土処理	土砂	m3	1.0	0.891	0.594	0.891								
CO舗装工	T=100	m3	0.2	0.204	0.136	0.204								

算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計算式	1m当り数量
配管土工断面 φ50 H=0.6 CO両切	舗装版切断工	CO版 15cm以下	m	1.6+1.36+1.36	5.920
	構造物取壊し	人力 無筋	m3	1.36×0.10	0.136
	人力床堀		m3	1.36×0.76	1.034
	人力埋戻	発生土	m3	1.36×0.66-(1*0.76*0.66)	0.396
	路盤工	RC-40 t=10cm	m2	1.36×0.10-(1*0.76*0.1)	0.029
	CO殻処理		m3	1.36×0.10	0.136
	人力発生土処理	土砂	m3	掘削-埋戻/0.9	0.594
	CO舗装工	T=100	m3	1.36×0.10	0.136



算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計算式	1m当り数量