大宮浄水場

数量計算書

機 器 数 量 一 覧 表

番号	名　　称	仕　　様	単位	数量
1	動力盤	改良	式	1
2	計装盤	改良	式	1
3	ﾃﾚﾒｰﾀ装置	LTE回線	式	1
4	電磁流量計	φ80	台	1

材 料 数 量 一 覧 表

番号	名　　称	仕　　様	単位	数量
1	制御ｹｰﾌﾞﾙ	専用ｹｰﾌﾞﾙ（電磁流量計に含む）	m	41.4　(37.6m)
2	その他電線	IE 2sq	m	21.2　(19.2m)
3	電線管類	FEP30 埋込	m	16.9　(15.4m)
4	一般労務費	電　工　(据付)	人	1
5	技術労務費	技術者　(据付)	人	1
6	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	0.330												
3	電線材料集計表-1		0.831												
4	電線管類材料集計表-1		0.440												
5															
6															
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	1.60								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 φ80 台	計装盤 改良 式	ﾃﾚﾒｰﾀ装置 LTE回線 式	動力盤 改良 式					
1	機器内訳表-1	1	1	1	1					
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
	設計数量(A)	1	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)	0.33								
	工　　量 (C)×(A)	0.33								
	歩掛り掲載頁	下水積算P175								

技術者量 小計＝　0.77　　電工量 小計＝　0.33

電線材料集計表-1

番号	内訳区分	専用ｹｰﾌﾞﾙ (電磁流量計に含む)				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	1.0			36.6			19.3													
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
	合計値　(A)	1.0			36.6			19.30													
	補完率　(B)	1.1			1.10			1.10													
	数量　(C)=(A)×(B)	1.1			40.3			21.23													
	設計数量　(D)=Σ(C)	41.36 ----> 41.4				21.23 ----> 21.2															
	電工単位工量 (E)	0.014			0.015			0.010													
	電工量　(F)=(C)×(E)	0.015			0.604			0.212													
	歩掛り掲載頁	下水積算P182				下水積算P181															

電工量 小計＝　0.831

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	15.4																			
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
	合計値　(A)	15.4																			
	補完率　(B)	1.1																			
	数量　(C)=(A)×(B)	16.94																			
	設計数量　(D)=Σ(C)	16.94 ----> 16.9																			
	電工単位工量 (E)	0.026																			
	電工量　(F)=(C)×(E)	0.440																			
	歩掛り掲載頁	下水積算 P.180																			

電工量 小計＝　0.440

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	取水流量計	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 φ80 台	計装盤 改良 式	ﾃﾚﾒｰﾀ装置 LTE回線 式	動力盤 改良 式					
1	1	取水流量計	計装盤	1	1	1	1					
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
			計	1	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（電磁流量計に含む）				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	取水流量計	計装盤	1.0			36.6			19.3													
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
			計	1.0			36.6			19.3													

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	取水流量計	計装盤	15.4																			
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
			計	15.4																			

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	取水流量計	計装盤	専用ｹｰﾌﾞﾙ	×	2	Pt&D	1.0	0.5										電磁流量計	φ80	1
																		電磁流量計	組合せ試験	1
						RACK												計装盤	改良	1
																		ﾃﾚﾒｰﾀ装置	LTE回線	1
						CP												動力盤	改良	1
						FEP	36.6	0.6	+0.8	+8.8	+2.6	+2.6	+1.6	+0.7	+0.6					
			IE 2sq	×	1	CP	19.3	0.5	+0.6	+0.8	+8.8	+2.6	+2.6	+1.6	+0.7	+0.6	+0.5			
			FEP30	×	1	埋込	15.4	0.6	+0.8	+8.8	+2.6	+2.6								
						露出														
2						Pt&D														
						RACK														
						CP														
						FEP														
						CP														
						埋込														
						露出														
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（大宮浄水場）

名称	規格	単位	数量
GX形 DIP 短管	1号 φ75(GF7.5K)	個	2.0
伸縮管(ﾌﾗﾝｼﾞｱﾀﾞﾌﾟﾀｰF×F)	φ75 FCD(7.5K)GF	個	1.0
ﾌﾗﾝｼﾞ接合付属品	φ75 GF-7.5	組	3.0
GX形G-Linkｾｯﾄ	φ75	組	2.0
GX形継手接合	Φ75mm G-Linkを用いた異形管の接合	口	2.0
フランジ継手	7.5K Φ75mm	口	3.0
量水器取付工（フランジ接合）	φ75	箇所	1.0
伸縮管設置工	第2類：13.3kg	箇所	1.0
大型流量計BOX設置工（調整枠含）	第4類：105kg	箇所	1.0
鋳鉄管切断	Φ75mm：既設管	口	2.0
大型量水器BOX	MB-100FK	個	1.0
調整枠	MBS-100×100	個	3.0
舗装版切断工	CO版 15cm以下	m	37.0
構造物取壊し	人力 無筋	m3	1.0
人力床堀		m3	5.0
人力埋戻	砂	m3	2.0
人力埋戻	発生土	m3	0.5
路盤工	RC-40 t=10cm	m2	9.0
CO殻処理		m3	1.0
処分費	再生骨材-55	m3	1.0
人力発生土処理	土砂	m3	3.0
処分費	土砂	m3	3.0
CO舗装工	T=100	m3	1.0

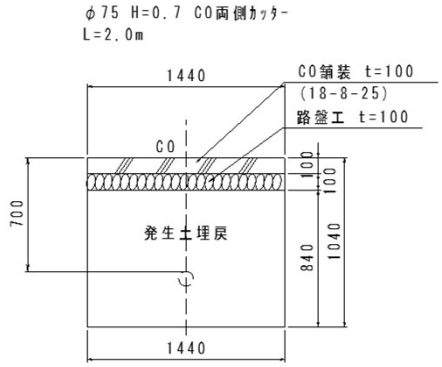
数量調書:取水流量計(大宮)

名称	形状寸法	単位	合計	対象図面		
				流量計詳細図		
(管材費)						
GX形 DIP 短管	1号 φ75(GF7.5K)	個	2.0	2.0		
伸縮管(ﾌﾗﾝｼﾞｱﾀﾞﾌﾟﾀｰF×F)	φ75 FCD(7.5K)GF	個	1.0	1.0		
ﾌﾗﾝｼﾞ接合付属品	φ75 GF-7.5	組	3.0	3.0		
GX形G-Linkｾｯﾄ	φ75	組	2.0	2.0		
(材料費)						
大型量水器BOX	MB-100FK	個	1.0	1.0		
調整枠	MBS-100×100	個	3.0	3.0		
(労務費)						
GX形継手接合	Φ75mm G-Linkを用いた異形管の接合	口	2.0	2.0		
フランジ継手	7.5K Φ75mm	口	3.0	3.0		
伸縮管設置工	第2類:14kg	箇所	1.0	1.0		
大型流量計BOX設置工(調整枠含)	第4類:112kg	箇所	1.0	1.0		
鋳鉄管切断	Φ75mm:既設管	口	2.0	2.0		
(土工事)						
配管土工断面	φ75 H=0.7 CO両切	m	2.0	2.00		
電線管土工断面	FEPφ30 H=0.3 CO両切	m	15.4		15.4	

土工集計表:取水流量計(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		電線管土工断面							
				17.4m	m当り	2.0m	m当り	15.4m	m当り		m当り		m当り	
舗装版切断工	CO版 15cm以下	m	37.0	37.240	6.440	6.440	2.000	30.800						
構造物取壊し	人力 無筋	m3	1.0	0.966	0.144	0.288	0.044	0.678						
人力床堀		m3	5.0	5.018	1.354	2.708	0.150	2.310						
人力埋戻	砂	m3	2.0	1.632			0.106	1.632						
人力埋戻	発生土	m3	0.5	0.468	0.234	0.468								
路盤工	RC-40 t=10cm	m2	9.0	8.963	1.093	2.187	0.440	6.776						
CO殻処理		m3	1.0	0.966	0.144	0.288	0.044	0.678						
人力発生土処理	土砂	m3	4.0	4.498	1.094	2.188	0.150	2.310						
CO舗装工	T=100	m3	1.0	0.966	0.144	0.288	0.044	0.678						

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 φ75 H=0.7 CO両切	舗装版切断工	CO版 15cm以下	m	2.0+1.44+2-0.44+1.44	6.440
	構造物取壊し	人力 無筋	m3	1.44×0.10	0.144
	人力床堀		m3	1.44×0.94	1.354
	人力埋戻	発生土	m3	1.44×0.84-(1.4*0.83*0.84)	0.234
	路盤工	RC-40 t=10cm	m2	1.44×0.84-(1.4*0.83*0.1)	1.093
	CO殻処理		m3	1.44×0.10	0.144
	人力発生土処理	土砂	m3	掘削-埋戻/0.9	1.094
	CO舗装工	T=100	m3	1.44×0.10	0.144



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
電線管土工断面 FEPφ30 H=0.3 CO両切	舗装版切断工	CO版 15cm以下	m		2.000
	構造物取壊し	人力 無筋	m3	0.44×0.10	0.044
	人力床堀		m3	0.44×0.34	0.150
	人力埋戻	砂	m3	0.44×0.24	0.106
	路盤工	RC-40 t=10cm	m2		0.440
	CO殻処理		m3	0.44×0.10	0.044
	人力発生土処理	土砂	m3	床掘	0.150
	CO舗装工	T=100	m3	0.44×0.10	0.044

