

土工・管渠工・土留工数量集計表
 公共下水道築造工事(南明治区画工区その3)

<国費>
 No. 1

工種	細目	単位	数量	適要
土工 (本管)	管路掘削(障害あり) 人力	m ³		
	機械 BH0.08m3	m ³		
	機械 BH0.13m3	m ³	3	2.81+0.00+0.00+0.00+0.00= 2.81
	機械 BH0.28m3	m ³		
	機械 BH0.45m3	m ³		
	管路掘削(障害なし) 人力	m ³		
	機械 BH0.08m3	m ³		
	機械 BH0.13m3	m ³		
	機械 BH0.28m3	m ³	30	26.03+0.00+0.00+0.00+0.00= 26.03
	機械 BH0.45m3	m ³		
	床均し	m ²	25	25.01+0.00+0.00+0.00+0.00= 25.01
	管路埋戻(発生土) 人力	m ³		
	機械 BH0.08m3	m ³		
	機械 BH0.13m3	m ³		
	機械 BH0.28m3	m ³		
	機械 BH0.45m3	m ³		
	管路埋戻(改良土) 人力	m ³		
	機械 BH0.08m3	m ³		
	機械 BH0.13m3	m ³	2	1.82+0.00+0.00+0.00+0.00= 1.82
	機械 BH0.28m3	m ³	20	16.47+0.00+0.00+0.00+0.00= 16.47
	機械 BH0.45m3	m ³		
	管路埋戻(管基礎改良土) 人力	m ³		
	機械 BH0.08m3	m ³		
	機械 BH0.13m3	m ³	0.4	0.42+0.00+0.00+0.00+0.00= 0.42
	機械 BH0.28m3	m ³	8	8.16+0.00+0.00+0.00+0.00= 8.16
	合計	m ³	9	0.00+0.42+8.16= 8.58
	残土処分 人力	m ³		
	機械 BH0.08m3	m ³		
	機械 BH0.13m3	m ³	3	2.81+0.00+0.00+0.00+0.00= 2.81
	機械 BH0.28m3	m ³	30	26.03+0.00+0.00+0.00+0.00= 26.03
合計	m ³	30	0.00+2.81+26.03= 28.84	

土工・管渠工・土留工数量集計表
 公共下水道築造工事(南明治区画工区その3)

<国費>
 No. 5

工 種	細 目	単 位	数 量	適 要		
土 留 工	矢板土留 掘削深 2.0m以下 人力	m				
	掘削深 2.0m以下 BH0.08m3	m				
	掘削深 2.0m以下 BH0.13m3	m	2	1.80+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+2.00=	1.80	
	掘削深 2.0m以下 BH0.28m3	m	2		2.00	
	掘削深 2.0m以下 BH0.45m3	m				
	矢板土留 掘削深 2.5m以下 人力	m				
	掘削深 2.5m以下 BH0.08m3	m				
	掘削深 2.5m以下 BH0.13m3	m				
	掘削深 2.5m以下 BH0.28m3	m				
	掘削深 2.5m以下 BH0.45m3	m				
	矢板土留 掘削深 3.0m以下 人力	m				
	掘削深 3.0m以下 BH0.08m3	m				
	掘削深 3.0m以下 BH0.13m3	m				
	掘削深 3.0m以下 BH0.28m3	m				
	掘削深 3.0m以下 BH0.45m3	m				
	矢板土留 掘削深 3.5m以下 人力	m				
	掘削深 3.5m以下 BH0.08m3	m				
	掘削深 3.5m以下 BH0.13m3	m				
	掘削深 3.5m以下 BH0.28m3	m				
	掘削深 3.8m以下 BH0.45m3	m				
	矢板土留 掘削深 3.8m以下 人力	m				
	掘削深 3.8m以下 BH0.08m3	m				
	掘削深 3.8m以下 BH0.13m3	m				
	掘削深 3.8m以下 BH0.28m3	m				
	掘削深 3.8m以下 BH0.45m3	m				
	支 保 工	1段	m	4	1.80+0.00+0.00+0.00+0.00+2.00=	3.80
		2段	m			
3段		m				

組立1号マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(南明治区画工区その3) <国費>

No. 1

名 称	規 格	単 位	数 量	適 要
蓋・受枠	Z型、φ600、T-14	組	1	転落防止無
	Z型、φ600、T-25	組		転落防止無
調整コマ	45 h = 20~45mm	個	1	
	69 h = 46~69mm	個		
調整リング	5 φ600 × 50 mm	個		
	10 φ600 × 100 mm	個	1	
	15 φ600 × 150 mm	個		
斜壁ブロック	30 φ600 × φ900 × H300	個	1	
	45 φ600 × φ900 × H450	個		
	60 φ600 × φ900 × H600	個		
直壁ブロック	30 φ900 × H 300	個		
	60 φ900 × H 600	個		
	90 φ900 × H 900	個		
	120 φ900 × H1200	個		
	150 φ900 × H1500	個		
躯体ブロック	60 φ900 × H 600	個		
	90 φ900 × H 900	個		
	120 φ900 × H1200	個	1	
	150 φ900 × H1500	個		
	180 φ900 × H1800	個		

組立 1 号マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(南明治区画工区その3) <国費>

No. 2

名 称	規 格	単 位	数 量	適 要
底版ブロック	φ1100 × H 130	個	1	
削 孔	VP φ 75mm用	箇所		
	PRP φ 250mm用	箇所		
	PRP φ 200mm用	箇所	1	内現場削孔 1箇所
	PRP φ 150mm用	箇所		
	VU φ 100mm用	箇所		
マンホール継手	PRP φ 250mm用	箇所		
	PRP φ 200mm用	箇所	2	
	PRP φ 150mm用	箇所		
	VU φ 100mm用	箇所		
底 部 工	1: インバート+砕石基礎	箇所	1	
	2: 砕石基礎のみ	箇所		
	3: インバートのみ	箇所	1	
マンホールブロック 据付工	マンホール深 ~ 3.0 m	箇所	1	
	マンホール深 3.0 ~ 4.0 m	箇所		

管路土工 数量計算書

第 1-1 号計算書 公共下水道築造工事(南明区画工区その3) <国費> - 区画道路8-4号線ほか

路線 番号	人孔番号 (測点番号) 人孔種別		区 間 距 離	掘削深			土 留 有 無	施 工 機 種	舗 装 材 厚	管路掘削					仮(本) 復(旧) 厚(路盤 厚含	管 基 礎 厚	管路埋戻					※ 発 生 土 処 理 (土砂) 土 量	交 通 誘 導 員	備 考 ※埋戻し材が発生土 の場合、 V ₁ 又はV ₂ -V ₄ ÷0.9		
				下 流	上 流	平 均				掘削深 舗装 控除	掘 削 幅	機械掘削		基面整正 ※矢板厚控除			埋 戻 し 材	機械埋戻								
												障 害 無 (土砂)	障 害 有 (土砂)	幅				面積	埋 戻 深	埋 戻 幅	単 位 土 量				埋 戻 土 量	
																										H ₄ = H ₃ -t ₁
t ₁	m	m	m	m ³	m ³	m	m ²	t ₂	t ₃	H ₄ =H ₃ - t ₂ -t ₃	W ₂ =W	V ₃	V ₄ =V ₃ *L	V ₅ =V ₁ (または V ₂)												
下流側		上流側		L	H ₁	H ₂	H ₃ = (H ₁ +H ₂)/2	m	m	m	m ³	m ³	m	m ²	m	m	m	m	m ³ /m	m ³	m ³					
314	310-M1 組立1号	310-M1+1.80 測点	1.800	1.784	1.780	1.782	土留	0.13	0.05	1.732	0.90		2.81	0.83	1.49	0.25	0.406	改良土	1.126	0.90	1.013	1.82	2.81	交通誘導2		
314	310-M1+1.80 測点	310-M1+37.00 測点	35.200	1.180	1.040	1.110	素掘	0.28		1.110	0.60	23.44		0.60	21.12		0.406	改良土	0.704	0.60	0.422	14.85	23.44	交通誘導2		
314	310-M1+37.00 測点	314-M1 組立1号	4.000	1.040	1.122	1.081	素掘	0.28		1.081	0.60	2.59		0.60	2.40		0.406	改良土	0.675	0.60	0.405	1.62	2.59	交通誘導2		
計			41.000							機種別数量	人力 BH 0.08 BH 0.13 BH 0.28 BH 0.45 計	26.03	2.81		25.01			機種別数量	人力 BH 0.08 BH 0.13 埋戻土量 上段:発生土 下段:改良土 BH 0.28 BH 0.45 計	18.29	28.84					
合計			41.000							機種別数量	人力 BH 0.08 BH 0.13 BH 0.28 BH 0.45 計	26.03	2.81		25.01			機種別数量	人力 BH 0.08 BH 0.13 埋戻土量 上段:発生土 下段:改良土 BH 0.28 BH 0.45 計	18.29	28.84					

管布設・管基礎工 数量計算書

第 2-1 号計算書 公共下水道築造工事(南明治区画工区その3)＜国費＞ - 区画道路8-4号線ほか

路線番号	人孔番号 (測点番号) 人孔種別		区間距離 L	管布設工							管路埋戻(管周り)						交通誘導員	備考		
				管種・管径	人孔内径 控除長 L ₁	管材料等		管布設 延長 L ₃ =L-L ₁	人孔 外径 控除長 L ₄	埋設 テープ L ₅ =L-L ₄	基礎材	施工 機種	基礎 厚 t ₃	基礎 幅 W ₂	単位 数量 V ₆	基礎 延長 L ₆ =L ₅			基礎 土量 V ₇ =V ₆ *L ₆	
						キャップ	万変 直管 (RR) L=4.00m													管止
						個	本													本
下流側	上流側	m	mm	m	個	本	m	m	m	m ³	m	m	m ³ /m	m	m ³					
314	310-M1 組立1号 測点	310-M1+1.80 測点	1.800	PRP φ 200mm	0.450		0.3	1.35	0.525	1.28	改良土	0.13	0.406	0.90	0.332	1.28	0.42	交通誘導2		
314	310-M1+1.80 測点	310-M1+37.00 測点	35.200	PRP φ 200mm			8.8	35.20		35.20	改良土	0.28	0.406	0.60	0.211	35.20	7.43	交通誘導2		
314	310-M1+37.00 測点	314-M1 組立1号	4.000	PRP φ 200mm	0.450		0.9	3.55	0.525	3.48	改良土	0.28	0.406	0.60	0.211	3.48	0.73	交通誘導2		
計				PRP φ 200mm	41.000			10.0	40.100											
												機種別数量	人力							
												BH	0.08				0.42			
												基礎土量	0.13		1.28					
												上段:改良土	0.28		38.68		8.16			
												下段:細粒改良土	0.45							
												BH	0.45				8.58			
												計			39.96					
合計				PRP φ 200mm	41.000			10.0	40.100											
												機種別数量	人力							
												BH	0.08				0.42			
												基礎土量	0.13		1.28					
												上段:改良土	0.28		38.68		8.16			
												下段:細粒改良土	0.45							
												BH	0.45				8.58			
												計			39.96					

舗装工 数量計算書

第 4-1 号計算書 公共下水道築造工事(南明区画工区その3)〈国費〉 - 区画道路8-4号線ほか

路線 番号	人孔番号 (測点番号) 人孔種別		区 間 距 離 L	掘 削 幅	道 路 幅 員	掘 削 機 種	道 路 種 別	舗 装 厚 (既 設)	舗装切断工				舗装版破碎工				舗装復旧 (仮舗装)		仮舗装工					廃材処理		交 通 誘 導 員	備 考						
									舗装切断工			舗装版破碎工				表層厚	路盤厚	仮舗装工 表層			仮舗装工 路盤工				直 接 掘 削 積 込 運 搬			破 砕 後 掘 削 積 込 運 搬					
									As t≤15cm	As 15cm<t ≤30cm	Co t≤15cm	As t≤10cm	As 10cm<t ≤15cm	As 15cm<t ≤35cm	Co t≤35cm			区 画 道 路	步 道 (単 独)	步 道 (同 時)	未 舗 装	市 道 (C o)	区 画 道 路	步 道 (単 独)					步 道 (同 時)	未 舗 装	市 道 (C o)	m ³	m ³
	下流側	上流側	m	m	m			m	m	m	m ²	m ²	m ²	m ²	m	m	0.05	0.04	0.05	0.05	0.20	0.10	0.10	0.20	m ³	m ³							
314	310-M1 組立1号	310-M1+1.80 測点	1.800	0.90	8.000	0.13	区画道路	0.05	3.60			1.6					0.05	0.20	1.6												交通誘導2		
314	310-M1+1.80 測点	310-M1+37.00 測点	35.200	0.60	8.000	0.28	未舗装																								交通誘導2		
314	310-M1+37.00 測点	314-M1 組立1号	4.000	0.60	8.000	0.28	未舗装																								交通誘導2		
計			41.000				機種別数量	人力 BH 0.08																									
								BH 0.13		1.6									1.6							0.1							
								BH 0.28																									
								BH 0.45																									
								計	3.60	1.6								1.6								0.1							
合計			41.000				機種別数量	人力 BH 0.08																									
								BH 0.13		1.6									1.6							0.1							
								BH 0.28																									
								BH 0.45																									
								計	3.60	1.6								1.6								0.1							

素掘り部人孔土留工

第 9-1 号計算書 公共下水道築造工事(南明治区画工区その3)〈国費〉 - 区画道路8-4号線ほか

路線 番号	素掘り部人孔			人孔部 掘削深 (m)	道路 占用帯 幅員 (m)	矢 板 工								支 保 工		備 考	
	人孔番号	人孔種別	人孔深 (m)			人 力		BH0.08m3		BH0.13m3		BH0.28m3		1 段(2) H≤2.00m (m)	2 段 H≤3.50m (m)		
						掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)	掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)	掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)	掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)				
314	314-M1	組立1号	1.019	1.519	8.00							2.00			2.00		
	計											2.00			2.00		
	合計											2.00			2.00		

土工・管渠工・土留工数量集計表
 公共下水道築造工事(南明治区画工区その3)

<末端管>
 No. 1

工種	細目	単位	数量	適要	
土工 (本管)	管路掘削(障害あり) 人力	m ³			
	機械 BH0.08m3	m ³			
	機械 BH0.13m3	m ³			
	機械 BH0.28m3	m ³			
	機械 BH0.45m3	m ³			
	管路掘削(障害なし) 人力	m ³			
	機械 BH0.08m3	m ³			
	機械 BH0.13m3	m ³			
	機械 BH0.28m3	m ³	20	20.07+0.00+0.00+0.00+0.00=	20.07
	機械 BH0.45m3	m ³			
	床均し	m ²	24	24.48+0.00+0.00+0.00+0.00=	24.48
	管路埋戻(発生土) 人力	m ³			
	機械 BH0.08m3	m ³			
	機械 BH0.13m3	m ³			
	機械 BH0.28m3	m ³			
	機械 BH0.45m3	m ³			
	管路埋戻(改良土) 人力	m ³			
	機械 BH0.08m3	m ³			
	機械 BH0.13m3	m ³			
	機械 BH0.28m3	m ³	10	9.73+0.00+0.00+0.00+0.00=	9.73
	機械 BH0.45m3	m ³			
	管路埋戻(管基礎改良土) 人力	m ³			
	機械 BH0.08m3	m ³			
	機械 BH0.13m3	m ³			
	機械 BH0.28m3	m ³	8	8.30+0.00+0.00+0.00+0.00=	8.30
	合計	m ³	8	0.00+0.00+8.30=	8.30
	残土処分 人力	m ³			
	機械 BH0.08m3	m ³			
	機械 BH0.13m3	m ³			
	機械 BH0.28m3	m ³	20	20.07+0.00+0.00+0.00+0.00=	20.07
	合計	m ³	20	0.00+0.00+20.07=	20.07

土工・管渠工・土留工数量集計表
 公共下水道築造工事(南明治区画工区その3)

<末端管>
 No. 5

工 種	細 目	単 位	数 量	適 要	
土 留 工	矢板土留 掘削深 2.0m以下 人力	m			
	掘削深 2.0m以下 BH0.08m3	m			
	掘削深 2.0m以下 BH0.13m3	m			
	掘削深 2.0m以下 BH0.28m3	m	2	0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+ 0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+2.00= 2.00	
	掘削深 2.0m以下 BH0.45m3	m			
	矢板土留 掘削深 2.5m以下 人力	m			
	掘削深 2.5m以下 BH0.08m3	m			
	掘削深 2.5m以下 BH0.13m3	m			
	掘削深 2.5m以下 BH0.28m3	m			
	掘削深 2.5m以下 BH0.45m3	m			
	矢板土留 掘削深 3.0m以下 人力	m			
	掘削深 3.0m以下 BH0.08m3	m			
	掘削深 3.0m以下 BH0.13m3	m			
	掘削深 3.0m以下 BH0.28m3	m			
	掘削深 3.0m以下 BH0.45m3	m			
	矢板土留 掘削深 3.5m以下 人力	m			
	掘削深 3.5m以下 BH0.08m3	m			
	掘削深 3.5m以下 BH0.13m3	m			
	掘削深 3.5m以下 BH0.28m3	m			
	掘削深 3.8m以下 BH0.45m3	m			
	矢板土留 掘削深 3.8m以下 人力	m			
	掘削深 3.8m以下 BH0.08m3	m			
	掘削深 3.8m以下 BH0.13m3	m			
	掘削深 3.8m以下 BH0.28m3	m			
	掘削深 3.8m以下 BH0.45m3	m			
	支 保 工	1段	m	2	0.00+0.00+0.00+0.00+0.00+2.00= 2.00
		2段	m		
		3段	m		

組立1号マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(南明治区画工区その3) <末端管>

No. 1

名 称	規 格	単 位	数 量	適 要
蓋・受枠	Z型、φ600、T-14	組	1	転落防止無
	Z型、φ600、T-25	組		転落防止無
調整コマ	45 h = 20~45mm	個		
	69 h = 46~69mm	個	1	
調整リング	5 φ600 × 50 mm	個		
	10 φ600 × 100 mm	個	1	
	15 φ600 × 150 mm	個		
斜壁ブロック	30 φ600 × φ900 × H300	個	1	
	45 φ600 × φ900 × H450	個		
	60 φ600 × φ900 × H600	個		
直壁ブロック	30 φ900 × H 300	個		
	60 φ900 × H 600	個		
	90 φ900 × H 900	個		
	120 φ900 × H1200	個		
	150 φ900 × H1500	個		
躯体ブロック	60 φ900 × H 600	個		
	90 φ900 × H 900	個	1	
	120 φ900 × H1200	個		
	150 φ900 × H1500	個		
	180 φ900 × H1800	個		

組立 1 号マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(南明治区画工区その3) <末端管>

No. 2

名 称	規 格	単 位	数 量	適 要
底版ブロック	φ1100 × H 130	個	1	
削 孔	VP φ 75mm用	箇所		
	PRP φ 250mm用	箇所		
	PRP φ 200mm用	箇所	1	
	PRP φ 150mm用	箇所		
	VU φ 100mm用	箇所		
マンホール継手	PRP φ 250mm用	箇所		
	PRP φ 200mm用	箇所	2	
	PRP φ 150mm用	箇所		
	VU φ 100mm用	箇所		
底 部 工	1: インバート+砕石基礎	箇所	1	
	2: 砕石基礎のみ	箇所		
	3: インバートのみ	箇所		
マンホールブロック 据付工	マンホール深 ~ 3.0 m	箇所	1	
	マンホール深 3.0 ~ 4.0 m	箇所		

組立0号マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(南明治区画工区その3) <末端管>

No. 1

名 称	規 格	単 位	数 量	適 要
蓋・受枠	Z型、φ 600、T-14	組	1	転落防止無
	Z型、φ 600、T-25	組		転落防止無
調整コマ	45 h = 20~45mm	個		
	69 h = 46~69mm	個	1	
調整リング	5 φ 600 × 50 mm	個		
	10 φ 600 × 100 mm	個	1	
	15 φ 600 × 150 mm	個		
斜壁ブロック	30 φ 600 × φ 750 × H300	個		
	45 φ 600 × φ 750 × H450	個	1	
	60 φ 600 × φ 750 × H600	個		
直壁ブロック	30 φ 750 × H 300	個		
	60 φ 750 × H 600	個		
	90 φ 750 × H 900	個		
	120 φ 750 × H1200	個		
	150 φ 750 × H1500	個		
躯体ブロック	60 φ 750 × H 600	個	1	
	90 φ 750 × H 900	個		
	120 φ 750 × H1200	個		
	150 φ 750 × H1500	個		
	180 φ 750 × H1800	個		

組立0号マンホール設置工集計表

公共下水道築造工事(南明治区画工区その3) <末端管>

No. 2

名 称	規 格	単 位	数 量	適 要
底版ブロック	φ950 × H130	個	1	
削 孔	PRP φ200mm用	箇所		
	PRP φ150mm用	箇所		
	VU φ100mm用	箇所		人孔取付
マンホール継手	PRP φ200mm用	箇所	1	
	PRP φ150mm用	箇所		
	VU φ100mm用	箇所		人孔取付
底 部 工	1: インバート+砕石基礎	箇所	1	
	2: 砕石基礎のみ	箇所		
	3: インバートのみ	箇所		
マンホールブロック 据付工	マンホール深 ~ 2.0 m	箇所	1	
	マンホール深 2.0 ~ 3.0 m	箇所		
	マンホール深 3.0 ~ 4.0 m	箇所		

素掘り部人孔土留工

第 9-1 号計算書 公共下水道築造工事(南明治区画工区その3)＜末端管＞ - 区画道路8-4号線ほか

路線 番号	素掘り部人孔			人孔部 掘削深 (m)	道路 占用帯 幅員 (m)	矢 板 工								支 保 工		備 考	
	人孔番号	人孔種別	人孔深 (m)			人 力		BH0.08m3		BH0.13m3		BH0.28m3		1 段(2) H≤2.00m (m)	2 段 H≤3.50m (m)		
						掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)	掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)	掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)	掘削深 2.0m以下 (m)	掘削深 2.5m以下 (m)				
311	312-M1	組立1号	1.302	1.802	8.00							2.00			2.00		
	計											2.00			2.00		
	合計											2.00			2.00		

