

管網モデルに基づく基幹管路整備工事
(B地区)
工種体系案適用

数量総括表

材料										
	水道配水用ポリエチレン管	本	1.0			47.0				第0014号内訳書
	直管 (受口付)φ50×5m									材料集計
	水道配水用ポリエチレン管	本	1.0			5.0				第0014号内訳書
	直管 (ブレンエンド)φ50×5m									材料集計
	EFソケット	個	2.0			2.0				第0014号内訳書
	φ50									材料集計
	EFバンド(両受)	個	3.0			5.0				第0014号内訳書
	φ50×22° 1/2									材料集計
	EFバンド(両受)	個				4.0				第0014号内訳書
	φ50×45°									材料集計
	EF片受バンド	個				1.0				第0014号内訳書
	φ50×11° 1/4									材料集計
	水道配水用ポリエチレン管	本						83.0		第0014号内訳書
	直管 (受口付)φ75×5m									材料集計
	水道配水用ポリエチレン管	本						5.0		第0014号内訳書
	直管 (ブレンエンド)φ75×5m									材料集計
	EFソケット	個						10.0		第0014号内訳書
	φ75									材料集計
	EF片受バンド	個						2.0		第0014号内訳書
	φ75×22° 1/2									材料集計
	EFバンド(片受)	個						3.0		第0014号内訳書
	φ75×11° 1/4									材料集計
	EFバンド(両受)	個						6.0		第0014号内訳書
	φ75×45°									材料集計
	EFバンド(両受)	個						10.0		第0014号内訳書
	φ75×22° 1/2									材料集計
	EFバンド(両受)	個						3.0		第0014号内訳書
	φ75×11° 1/4									材料集計
	EFチーズ(両受)	個						2.0		第0014号内訳書
	φ75×50									材料集計
	PE挿し口付 鋳鉄製T字管	個						1.0		第0014号内訳書
	φ75×75									材料集計

48

6

4

8

4

1

83

5

10

2

3

6

10

3

2

1

設計書施工名称等	単位	0123設計書数値						根拠記載	確認 小計
		4-3-4	5-6	5-7	6-8	6-9	6-10		
仮設配管設置撤去工									
土工									
舗装版切断	m	1,150.0	1,780.0	1,786.0	580.0	1,080.0	1,000.0	第0009号内訳書	7376
アスファルト舗装版								土量仮設	
15cm以下									
舗装版切断	m	21.0				21.0		第0009号内訳書	42
アスファルト舗装版								土量仮設	
15cmを超え30cm以下									
舗装版直接掘削積込み工	m ²	662.0	1,029.0	1,031.0	335.0	626.0	575.0	第0009号内訳書	
クローラ型 山0.28m ³ (平0.20m ³)								土量仮設	
舗装厚 0cmを超え10cm以下									
舗装版破砕	m ²	0.8				0.8		第0009号内訳書	1.6
アスファルト舗装版								土量仮設	
障害等なし									
機械掘削工	m ³	550.0	905.0	839.0	271.0	559.0	473.0	第0009号内訳書	
クローラ型 山0.28m ³ (平0.2m ³)								土量仮設	
床掘り	m ³	25.0	31.0	46.0	13.0	38.0	22.0	第0009号内訳書	175
土砂								土量仮設	
標準									
ダンプ運搬工(4t積車)	m ³	575.0	936.0	885.0	284.0	597.0	495.0	第0009号内訳書	
運搬距離 L=2km									
クローラ型 山0.28m ³ (平0.20m ³)								土量仮設	
ダンプ運搬工(4t積車)	m ³	33.0	52.0	52.0	17.0	32.0	28.0	第0009号内訳書	214
運搬距離 L=6.1km								土量仮設	0
クローラ型 山0.28m ³ (平0.20m ³)									
整地	m ³	575.0	936.0	885.0	284.0	597.0	495.0		
残土受け入れ地での処理									
処分料(中間処理)	t	77.6	122.2	122.2	40.0	75.2	65.8		
がれき類・アスファルト塊									
材料									
水道用ゴム輪形硬質塩化ビニル管	本				53.0			第0016号内訳書	53
直管 RR-V P φ75×5m								施工関係集計	
水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管	本	105.0		161.0			91.0	第0016号内訳書	357
直管 RR-V P (H I) φ100×5m								施工関係集計	
水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管	本		166.0					第0016号内訳書	166
直管 RR-V P (H I) φ150×5m								施工関係集計	
水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管	本					95.0		第0016号内訳書	95
直管 RR-V P (H I) φ200×5m								施工関係集計	
労務費									
硬質塩化ビニル管据付工	m				264.0			第0010号内訳書	264
φ75								施工関係集計	
硬質塩化ビニル管据付工	m	527.0		803.0			454.0	第0010号内訳書	1784
φ100								施工関係集計	
硬質塩化ビニル管据付工	m		826.0					第0010号内訳書	826
φ150								施工関係集計	
硬質塩化ビニル管据付工	m					473.0		第0010号内訳書	473
φ250								施工関係集計	
硬質塩化ビニル管撤去工	m				264.0			第0010号内訳書	264
φ75								施工関係集計	
硬質塩化ビニル管撤去工	m	527.0		803.0			454.0	第0010号内訳書	1784
φ100								施工関係集計	
硬質塩化ビニル管撤去工	m		826.0					第0010号内訳書	826
φ150								施工関係集計	
硬質塩化ビニル管撤去工	m					473.0		第0010号内訳書	473
φ250								施工関係集計	

全体計上分

設計書施工名称等		単位	B地区全体	0123設計書数値					根拠記載
屋外消火栓設備工事									
屋外消火栓設備工事									
材料									
	PE挿し口付鑄鉄製T字管	個	5.0						
	内面粉体、FCD、GF、7.5 k								
	φ100*75								
	両フランジ短管	個	5.0						
	FCD、内外面粉体、RF・GF、7.5 k								
	φ75*250L								
	フランジ 接合材	組	5.0						
	φ75 10 k								
	SUS-B・N GFが スカット								
	補修弁	基	5.0						
	φ75×100H ㊦型 内外面粉体 FCD 7.5K								
	地下式消火栓	基	5.0						第0014号内訳書
	φ75×65 単口								材料集計
	内外面粉体								
	消火栓室	組	5.0						
	φ600積上式								
	DP=0.60用 鉄蓋共								
	弁基礎用底版	個	5.0						
	コンクリート製 W500×D300×H60								
労務									
	フランジ継手工	口	5.0						
	φ75 (80)								
	JWWA 7.5 K								
	消火栓設置工	箇所	5.0						
	機械施工								
	地下式 単口								
	円形レジコンクリート製ボックス設置工	個	5.0						
	4号 上部壁 φ600 高さ200								
	30kg以上60kg未満								
	円形レジコンクリート製ボックス設置工	個	5.0						
	4号 下部壁 φ600 高さ200								
	30kg未満								
	円形レジコンクリート製ボックス設置工	個	5.0						
	4号 底版 φ600 高さ40								
	30kg未満								
	円型鉄蓋設置工	個	5.0						
	円形4号 φ600								
	30kg以上60kg未満								
空気弁設備工事									
空気弁設置工									
資材費									
	PVジョイント	個	5.0						
	FCD 内外面粉体 離脱防止付 φ75								
	PVジョイント	個	5.0						
	FCD 内外面粉体 離脱防止付 φ50								
	鑄鉄管用管帽 φ75	個	5.0						
	FCD、内外面粉体、K形特押付								
	塩ビ管用管帽 φ100	個	5.0						
	FCD、内外面粉体、離脱防止付								
	塩ビ管用管帽 φ75	個	5.0						
	FCD、内外面粉体、離脱防止付								
	水道配水用ポリエチレン管継手	個	5.0						
	バンド(片受) φ50×90°								

道路種別	工種	4-3-4			5-6-5-7			6-8-6-9-6-10					4-3-4			5-6-5-7			6-8-6-9-6-10						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		町道2	町道2	国道	町道2	町道2	町道2	町道2	町道2	町道2	国道	町道2	町道2	町道2	町道2	国道	町道2	町道2	町道2	町道2	町道2	町道2	国道	町道2	町道2
新設管種		HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着
新設口径	mm	100	50	100	200	100	200	75	50	100	100	100	75	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
新設管外径	m	0.1250	0.0630	0.1250	0.2500	0.1250	0.2500	0.0900	0.0630	0.1250	0.1250	0.1250	0.0900	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630
新設管断面積		0.0123	0.0031	0.0123	0.0491	0.0123	0.0491	0.0064	0.0031	0.0123	0.0123	0.0123	0.0064	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031
新設管土被り	m	0.850	0.850	1.050	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	1.050	0.850	0.850	0.700	0.700	0.900	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.900	0.700	0.700
掘削深さ	m	1.275	1.213	1.475	1.400	1.275	1.400	1.240	1.213	1.275	1.475	1.275	1.240	0.703	0.703	0.903	0.703	0.703	0.703	0.703	0.703	0.703	0.903	0.703	0.703
舗装切断本数	本	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	メッシュ	2	2	2	2	2	2	メッシュ	2	2
掘削幅（管布設時掘削済）	m	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
余掘り	m	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400												
掘削長さ	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	3.000	3.000	2.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.000	3.000	3.000
既設舗装厚 AS	m	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.200	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.200	0.050	0.050
既設路盤厚	m	0.500	0.500	0.750	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.750	0.500	0.500	0.500	0.500	0.600	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.600	0.500	0.500
仮復旧厚 AS	m	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
上層路盤厚	m	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150
下層路盤厚	m	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350
掘削方法（舗装・旧路盤）		BH 0.28			BH 0.28		BH 0.28		BH 0.28	BH 0.28			BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28
ロット番号		4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6
再計		6			3		17		2	19			6	6			3		17		2	19			6
舗装切断工 15cm以下	m	218	218.000	18.000		6.000	34.000		4.000	38.000			12.000	12.000			6.000		34.000		4.000	38.000			12.000
AS取壊・直接 BH0.28	m2	127	127.200	3.600		1.800	10.200		1.200	11.400			3.600	10.800			5.400		30.600		3.600	34.200			10.800
旧路盤掘削工 BH0.28	m3	74	74.200	3.000		1.500	8.500		1.000	9.500			3.000	5.400			2.700		15.300		1.800	17.100			5.400
掘削工（土砂）人力	m3	51	51.410	4.096		2.163	12.256		1.309	12.972			4.006	1.654			0.827		4.685		0.551	5.237			1.654
埋戻工 BH0.28	m3	29	29.650	3.016		0.843	4.776		0.429	4.612			1.366	1.654			0.827		4.685		0.551	5.237			1.654
上層路盤工 M-40 t=0.15	m2	148	148.400	6.000		3.000	17.000		2.000	19.000			6.000	10.800			5.400		30.600		3.600	34.200			10.800
下層路盤工 RC-40 t=0.35	m2	148	148.400	6.000		3.000	17.000		2.000	19.000			6.000	10.800			5.400		30.600		3.600	34.200			10.800
路面仮復旧工 t=0.05	m2	148	148.400	6.000		3.000	17.000		2.000	19.000			6.000	10.800			5.400		30.600		3.600	34.200			10.800
ガンブトラック運搬 土砂	m3	51	51.410	4.096		2.163	12.256		1.309	12.972			4.006	1.654			0.827		4.685		0.551	5.237			1.654
ガンブトラック運搬 旧路盤	m3	74	74.200	3.000		1.500	8.500		1.000	9.500			3.000	5.400			2.700		15.300		1.800	17.100			5.400
ガンブトラック運搬 AS	m3	6.3	6.360	0.180		0.090	0.510		0.060	0.570			0.180	0.540			0.270		1.530		0.180	1.710			0.540

		4-3-4			5-6-5-7			6-8-6-9-6-10						4-3-4			5-6-5-7	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5
道路種別		町道2	町道2	国道	町道2	町道2	町道2	町道2	町道2	町道2	国道	町道2	町道2	町道2	町道2	国道	町道2	町道2
工種		仮設管布設	仮設管布設	仮設管布設	仮設管布設	仮設管布設	仮設管布設	仮設管布設	仮設管布設	仮設管布設	仮設管布設	仮設管布設	仮設管布設	仮設管撤去	仮設管撤去	仮設管撤去	仮設管撤去	仮設管撤去
仮設管種		VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP
仮設口径		100	100	100	150	150	100	75	75	250	250	100	100	100	100	100	150	150
仮設管外径		0.1140	0.1140	0.1140	0.1650	0.1650	0.1140	0.0890	0.0890	0.2670	0.2670	0.1140	0.1140	0.1140	0.1140	0.1140	0.1650	0.1650
仮設管断面積		0.0102	0.0102	0.0102	0.0214	0.0214	0.0102	0.0062	0.0062	0.0560	0.0560	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0214	0.0214
仮設管土被り		0.800	0.800	0.900	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.900	0.800	0.800	0.800	0.800	0.900	0.800	0.800
掘削深さ		0.914	0.914	1.014	0.965	0.965	0.914	0.889	0.889	1.067	1.167	0.914	0.914	0.914	0.914	1.014	0.965	0.965
舗装切断本数		2	2	メッシュ	2	2	2	2	2	2	メッシュ	2	2					
掘削幅		0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
掘削長さ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
既設舗装厚 AS		0.050	0.050	0.200	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.200	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
既設路盤厚		0.500	0.500	0.600	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.600	0.500	0.500	0.500	0.500	0.750	0.500	0.500
仮復旧厚 AS		0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
上層路盤厚		0.150	0.150	0.400	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150
下層路盤厚		0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350
掘削方法		BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28
		4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	4	4	4	5	5
再計		513	9	5	815	11	803	1	263	468	5	4	450	513	9	5	815	11
舗装切断工 15cm以下	m	7376	7376.000	218.000	1026.000	18.000												
舗装切断工 15超30cm以下		42	42.928															
AS取壊・直接 BH0.28		127	127.200	127.200														
AS取壊・直接 BH0.28		4131	4131.400		307.800	5.400												
AS舗装版掘削 BH0.28		1.6	1.600	0.600														
旧路盤掘削工 BH0.28		74	74.200	74.200														
旧路盤掘削工 BH0.28		2072	2072.000		153.900	2.700	1.800	244.500	3.300	240.900	0.300	78.900	140.400	1.800	1.200	135.000	153.900	2.700
掘削工（土砂）BH0.28	m3	1525	1525.679		112.039	1.966	0.642	202.935	2.739	175.375	0.203	53.494	145.174	1.101	0.874	98.280	106.806	1.874
掘削工（土砂）人力	m3	175	175.763	59.413														
埋戻工 BH0.28		37	37.653	37.653														
埋戻工 BH0.28		1642	1642.029		106.806	1.874	0.591	185.517	2.504	167.183	0.197	51.859	118.983	0.821	0.833	93.689	112.039	1.966
上層路盤工 M-40 t=0.15		4273	4273.800	148.400	307.800	5.400		489.000	6.600	481.800	0.600	157.800	280.800		2.400	270.000	307.800	5.400
上層路盤工 RM-40 t=0.40		14	14.000				3.000											3.000
下層路盤工 RC-40 t=0.35		4287	4287.800	148.400	307.800	5.400	3.000	489.000	6.600	481.800	0.600	157.800	280.800	3.000	2.400	270.000	307.800	5.400
路面仮復旧工 t=0.05		4287	4287.800	148.400	307.800	5.400	3.000	489.000	6.600	481.800	0.600	157.800	280.800	3.000	2.400	270.000	307.800	5.400
ダンプトラック運搬 土砂		1701	1701.442	59.413	112.039	1.966	0.642	202.935	2.739	175.375	0.203	53.494	145.174	1.101	0.874	98.280	106.806	1.874
ダンプトラック運搬 旧路盤		2146	2146.200	74.200	153.900	2.700	1.800	244.500	3.300	240.900	0.300	78.900	140.400	1.800	1.200	135.000	153.900	2.700
ダンプトラック運搬 AS		214	214.530	6.360	15.390	0.270	0.600	24.450	0.330	24.090	0.030	7.890	14.040	0.600	0.120	13.500	15.390	0.270

道路種別	工種	4-3-4			5-6-5-7			6-8-6-9-6-10						4-3-4			5-6-5-7			6-8-6-9-6-10					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		町道2	町道2	国道	町道2	町道2	町道2	町道2	町道2	町道2	国道	町道2	町道2	町道2	町道2	国道	町道2	町道2	町道2	町道2	町道2	町道2	国道	町道2	町道2
仮設管種		VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着
仮設口径	mm	100	100	100	150	150	100	75	75	250	250	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
仮設管外径	m	0.1140	0.1140	0.1140	0.1650	0.1650	0.1140	0.0890	0.0890	0.2670	0.2670	0.1140	0.1140	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630
仮設管断面積		0.0102	0.0102	0.0102	0.0214	0.0214	0.0102	0.0062	0.0062	0.0560	0.0560	0.0102	0.0102	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031
仮設管土被り	m	0.800	0.800	0.900	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.900	0.800	0.800	0.800	0.800	0.900	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.900	0.800	0.800
掘削深さ	m	1.214	1.214	1.314	1.265	1.265	1.214	1.189	1.189	1.367	1.467	1.214	1.214	0.803	0.803	0.903	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.803	0.903	0.803	0.803
舗装切断本数	本	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	メッシュ	2	2	2	2	2	2	メッシュ	2	2
掘削幅（管布設時掘削済）	m	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
余掘り	m	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400												
掘削長さ	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	3.000	3.000	2.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.000	3.000	3.000
既設舗装厚 AS	m	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.200	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.200	0.050	0.050
既設路盤厚	m	0.500	0.500	0.750	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.750	0.500	0.500	0.500	0.500	0.600	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.600	0.500	0.500
仮復旧厚 AS	m	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
上層路盤厚	m	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150
下層路盤厚	m	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350
掘削方法(舗装・旧路盤)		BH 0.28			BH 0.28		BH 0.28		BH 0.28	BH 0.28			BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28
ロット番号		4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6
再計		6			3		17		2	19			6	6			3		17		2	19			6
舗装切断工 15cm以下	m	218	218.000	18.000	6.000		34.000		4.000	38.000			12.000	12.000			6.000		34.000		4.000	38.000			12.000
AS取壊・直接 BH0.28	m2	127	127.200	3.600	1.800		10.200		1.200	11.400			3.600	10.800			5.400		30.600		3.600	34.200			10.800
旧路盤掘削工 BH0.28	m3	74	74.200	3.000	1.500		8.500		1.000	9.500			3.000	5.400			2.700		15.300		1.800	17.100			5.400
掘削工（土砂）人力	m3	59	59.413	3.889	2.003		11.019		1.274	13.191			3.889	2.734			1.367		7.745		0.911	8.657			2.734
埋戻工 BH0.28	m3	37	37.653	2.809	0.683		3.539		0.394	4.831			1.249	2.734			1.367		7.745		0.911	8.657			2.734
上層路盤工 M-40 t=0.15	m2	148	148.400	6.000	3.000		17.000		2.000	19.000			6.000	10.800			5.400		30.600		3.600	34.200			10.800
下層路盤工 RC-40 t=0.35	m2	148	148.400	6.000	3.000		17.000		2.000	19.000			6.000	10.800			5.400		30.600		3.600	34.200			10.800
路面仮復旧工 t=0.05	m2	148	148.400	6.000	3.000		17.000		2.000	19.000			6.000	10.800			5.400		30.600		3.600	34.200			10.800
ダンプトラック運搬 土砂	m3	59	59.413	3.889	2.003		11.019		1.274	13.191			3.889	2.734			1.367		7.745		0.911	8.657			2.734
ダンプトラック運搬 旧路盤	m3	74	74.200	3.000	1.500		8.500		1.000	9.500			3.000	5.400			2.700		15.300		1.800	17.100			5.400
ダンプトラック運搬 AS	m3	6.3	6.360	0.180	0.090		0.510		0.060	0.570			0.180	0.540			0.270		1.530		0.180	1.710			0.540

			計	小計	4ロット		5ロット		6ロット	
					町道	県道・国道	町道	県道・国道	町道	県道・国道
舗装版切断工	As t=15 c m以下	m	320.0	320.000	50.000		160.000		110.000	
直接掘削積込 BH0.45	舗装版のみ 400mm以下	m2	17,020.0	17,020.000	2,100.000		10,400.000		4,520.000	
不陸整正工	舗装版のみ	m2	17,020.0	17,020.000	2,100.000		10,400.000		4,520.000	
不陸整正 補足材	RM-40	m3	473.0	473.621	54.056		315.285		104.280	
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシャ	舗装版のみ 再生密粒度As t=50	m2	17,020.0	17,020.000	2,100.000		10,400.000		4,520.000	
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下	m3	851.0	851.000	105.000		520.000		226.000	
舗装版切断工	As t=15 c m以下	m								
舗装版切断工	As t=15超30 c m以下	m								
とりこわし掘削積込 舗装版のみ	舗装厚150mm以下 掘削400mm以下	m2								
とりこわし掘削積込 舗装版のみ	t=150~300mm以下 掘削400mm以下	m2								
不陸整正工	舗装版のみ	m2								
不陸整正 補足材	RM-40	m3								
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 再生安定処理 t=100	m2								
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 粗粒度As改質Ⅱ t=5	m2								
舗装の敷均し転圧 仮復旧	舗装版のみ 再生密粒度As t=50	m2								
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 密粒度As改質Ⅱ t=5	m2								
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり 現→処	m3								
DT運搬 10 t BH直接掘削積込	As DIDあり 現→処	m3								
DT運搬 10 t 破砕後BH掘削積込	As DIDあり 現→処	m3								
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm超又は、必要	m3								
切削オーバーレイ t=50	密粒度As改質Ⅱ	m2								
殻運搬(切削屑)	As廃材 DIDあり 10t 現→処	m3								
共通仮設費	運搬費	回送費	30 t	貨物自動車	往復					

L 交通道路打換工	舗装厚	仮復旧面積	本復旧面積	取壊方法	昼夜間
再生As舗装	50mm	681.200m ²	2100.000m ²	BH0.45	昼

舗装版切断工	As t=15cm以下		50.000	m
直接掘削積込 BH0.45	舗装版のみ 400mm以下		2100.000	m ²
不陸整正工	舗装版のみ		2100.000	m ²
不陸整正 補足材	RM-40		54.056	m ³
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生密粒度As t=50		2100.000	m ²
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下		105.000	m ³

L 交通道路打換工	舗装厚	仮復旧面積	本復旧面積	取壊方法	昼夜間
再生As舗装	50mm			BH0.45	夜

舗装版切断工	As t=15cm以下			m
直接掘削積込	舗装版のみ 400mm以下			m ²
不陸整正工	舗装版のみ			m ²
不陸整正 補足材	RM-40			m ³
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生密粒度As t=50			m ²
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下			m ³

A2交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッシュ	取壊方法	昼夜間
再生As表層舗装	50mm	本復旧面積		BH0.45	昼
再生As基層舗装	50mm	仮復旧面積			
仮復旧厚	50mm	旧路盤(すきとり)厚			

舗装版切断工	As t=15cm以下			m
直接掘削積込 BH0.45	舗装版のみ 掘削400mm以下			m ²
不陸整正工	舗装版のみ			m ²
不陸整正 補足材	RM-40			m ³
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生粗粒度As t=50			m ²
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生密粒度As t=50			m ²
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり			m ³
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下			m ³

A2交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッシュ	取壊方法	昼夜間
再生As表層舗装	50mm	本復旧面積		BH0.45	夜
再生As基層舗装	50mm	仮復旧面積			
仮復旧厚	50mm	旧路盤(すきとり)厚			

舗装版切断工	As t=15cm以下			m
直接掘削積込 BH0.45	舗装版のみ 掘削400mm以下			m ²
不陸整正工	舗装版のみ			m ²
不陸整正 補足材	RM-40			m ³
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生粗粒度As t=50			m ²
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生密粒度As t=50			m ²
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり			m ³
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下			m ³

L 交通道路打換工	舗装厚	仮復旧面積	本復旧面積	取壊方法	昼夜間
再生As舗装	50mm	2124.800m ²	10400.000m ²	BH0.45	昼

舗装版切断工	As t=15cm以下		160.000	m
直接掘削積込 BH0.45	舗装版のみ 400mm以下		10400.000	m ²
不陸整正工	舗装版のみ		10400.000	m ²
不陸整正 補足材	RM-40		315.285	m ³
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生密粒度As t=50		10400.000	m ²
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下		520.000	m ³

L 交通道路打換工	舗装厚	仮復旧面積	本復旧面積	取壊方法	昼夜間
再生As舗装	50mm			BH0.45	夜

舗装版切断工	As t=15cm以下			m
直接掘削積込	舗装版のみ 400mm以下			m ²
不陸整正工	舗装版のみ			m ²
不陸整正 補足材	RM-40			m ³
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生密粒度As t=50			m ²
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下			m ³

A2交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッシュ	取壊方法	昼夜間
再生As表層舗装	50mm	本復旧面積		BH0.45	昼
再生As基層舗装	50mm	仮復旧面積			
仮復旧厚	50mm	旧路盤(すきとり)厚			

舗装版切断工	As t=15cm以下			m
直接掘削積込 BH0.45	舗装版のみ 掘削400mm以下			m ²
不陸整正工	舗装版のみ			m ²
不陸整正 補足材	RM-40			m ³
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生粗粒度As t=50			m ²
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生密粒度As t=50			m ²
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり			m ³
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下			m ³

A2交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッシュ	取壊方法	昼夜間
再生As表層舗装	50mm	本復旧面積		BH0.45	夜
再生As基層舗装	50mm	仮復旧面積			
仮復旧厚	50mm	旧路盤(すきとり)厚			

舗装版切断工	As t=15cm以下			m
直接掘削積込 BH0.45	舗装版のみ 掘削400mm以下			m ²
不陸整正工	舗装版のみ			m ²
不陸整正 補足材	RM-40			m ³
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生粗粒度As t=50			m ²
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生密粒度As t=50			m ²
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり			m ³
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下			m ³

	P交通	L交通	S1交通	A2交通	B交通	C交通	D交通
1		0.6			3.0		
2		157.8					
3		468.0					
4		5.0					
5		2.4					
6		270.0					
7		1.0					
8		10.0					
9		17.0					
10		1.0					
11		1.0					
12		16.0					
13		2.0					
14		19.0					
15		6.0					
16		3.6					
17		34.2					
18		10.8					
19		0.6					
20		157.8					
21		280.8					
22		2.4					
23		270.0					
24		1.0					
25		10.0					
26		17.0					
27		1.0					
28		1.0					
29		16.0					
30							
31							
32							
33							
34							
35							
計	0.000m2	1783.000m2	0.000m2	0.000m2	3.000m2	0.000m2	0.000m2

L 交通道路打換工	舗装厚	仮復旧面積	本復旧面積	取壊方法	昼夜間
再生As舗装	50mm	1783.000m ²	4520.000m ²	BH0.45	昼

舗装版切断工	As t=15cm以下		110.000	m
直接掘削積込 BH0.45	舗装版のみ 400mm以下		4520.000	m ²
不陸整正工	舗装版のみ		4520.000	m ²
不陸整正 補足材	RM-40		104.280	m ³
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生密粒度As t=50		4520.000	m ²
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下		226.000	m ³

L 交通道路打換工	舗装厚	仮復旧面積	本復旧面積	取壊方法	昼夜間
再生As舗装	50mm			BH0.45	夜

舗装版切断工	As t=15cm以下			m
直接掘削積込	舗装版のみ 400mm以下			m ²
不陸整正工	舗装版のみ			m ²
不陸整正 補足材	RM-40			m ³
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生密粒度As t=50			m ²
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下			m ³

A2交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッシュ	取壊方法	昼夜間
再生As表層舗装	50mm	本復旧面積		BH0.45	昼
再生As基層舗装	50mm	仮復旧面積			
仮復旧厚	50mm	旧路盤(すきとり)厚			

舗装版切断工	As t=15cm以下			m
直接掘削積込 BH0.45	舗装版のみ 掘削400mm以下			m ²
不陸整正工	舗装版のみ			m ²
不陸整正 補足材	RM-40			m ³
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生粗粒度As t=50			m ²
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生密粒度As t=50			m ²
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり			m ³
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下			m ³

A2交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッシュ	取壊方法	昼夜間
再生As表層舗装	50mm	本復旧面積		BH0.45	夜
再生As基層舗装	50mm	仮復旧面積			
仮復旧厚	50mm	旧路盤(すきとり)厚			

舗装版切断工	As t=15cm以下			m
直接掘削積込 BH0.45	舗装版のみ 掘削400mm以下			m ²
不陸整正工	舗装版のみ			m ²
不陸整正 補足材	RM-40			m ³
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生粗粒度As t=50			m ²
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシュ	舗装版のみ 再生密粒度As t=50			m ²
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり			m ³
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下			m ³

布設工(B地区)

管布設工	数量		
	単位	数量	
ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工 50mm	m	272	ロット4,6 9+263 = 272m 既設・新設数量表より
ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工 75mm	m	451	ロット6 1+450 = 451m 〃
ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工 100mm	m	1,006	ロット4,5,6 513+5+11+468+5+4 =1,006m 〃
ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工 200mm	m	1,618	ロット5 815+803 = 1,618m 〃
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 50mm_2口継手(標準)	箇所	39	材料表 (HPPE φ 50) より
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 50mm_1口継手	箇所	9	材料表 (HPPE φ 50) - 5 〃 (HPPE φ 75, 100) - 4 ※50mm 排泥弁
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 75mm_2口継手(標準)	箇所	62	材料表 (HPPE φ 75) より
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 75mm_1口継手	箇所	19	材料表 (HPPE φ 75) - 14 材料表 (HPPE φ 200) - 5 ※75mm 排泥弁
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 100mm_2口継手(標準)	箇所	136	材料表 (HPPE φ 100) より
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 100mm_1口継手	箇所	38	材料表 (HPPE φ 100) より
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 200mm_2口継手(標準)	箇所	228	材料表 (HPPE φ 150) より
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 200mm_1口継手	箇所	26	材料表 (HPPE φ 150) より
弁類及び消火栓設置工			
鋳鉄製仕切弁設置(縦・横型) 100mm以下_縦型_クレーン付トラック4t積2.9t吊(標準)	基	6	仕切弁50mm 2基 既設・新設数量表より 排泥弁50mm 4基 〃
鋳鉄製仕切弁設置(縦・横型) 100mm以下_縦型_クレーン付トラック4t積2.9t吊(標準)	基	9	仕切弁75mm 4基 既設・新設数量表より 排泥弁75mm 5基 〃
鋳鉄製仕切弁設置(縦・横型) 100mm以下_縦型_クレーン付トラック4t積2.9t吊(標準)	基	12	仕切弁100mm 12基 〃 5+1+6
鋳鉄製仕切弁設置(縦・横型) 200mm_縦型_クレーン付トラック4t積2.9t吊(標準)	基	9	仕切弁200mm 9基 〃 3+6
消火栓設置 設置_機械施工_小型消火栓_有_1口	基	5	既設・新設数量表より
空気弁設置(人力) 25mm	基	5	既設・新設数量表より
室設置工			
小型仕切弁室設置工	箇所	36	仕切弁用 6+9+12+9=36
消火栓室設置	箇所	5	
急速空気弁室設置	箇所	5	※空気弁設置箇所数

給水管布設・撤去工			
サドル分水栓建込み ポリエチレン管_25mm_50mm	箇所	2	ロット6 既設・新設数量表より 2箇所
サドル分水栓建込み ポリエチレン管_25mm_75mm	箇所	6	ロット6 " 6箇所
サドル分水栓建込み ポリエチレン管_25mm_100mm	箇所	21	ロット4, ロット6 " 6+15 = 21箇所
サドル分水栓建込み ポリエチレン管_25mm_200mm	箇所	17	ロット5 " 17箇所
サドル分水栓建込み ポリエチレン管_50mm_100mm	箇所	4	ロット6 " 4箇所
サドル分水栓建込み ポリエチレン管_50mm_200mm	箇所	3	ロット5 " 3箇所
止水栓取付け 全工程_PP用_25mm	箇所	46	※25mm分岐箇所数 2+6+21+17 = 46箇所
止水栓取付け 全工程_PP用_50mm	箇所	7	※50mm分岐箇所数 4+3 = 7箇所
仮設管布設・撤去工			
硬質塩化ビニル管 据付工 撤去_再使用しない_φ75mm「歩掛補正率 40%」	m	264	既設・新設数量表より 既設ACP75mm 延長 1+263=264m
硬質塩化ビニル管 据付工 撤去_再使用しない_φ100mm「歩掛補正率 40%」	m	1,784	" 既設ACP100mm 延長 513+9+5+803+4+450=1,784m
硬質塩化ビニル管 据付工 撤去_再使用しない_φ150mm「歩掛補正率 30%」	m	826	" 既設ACP150mm 延長 815+11=826m
硬質塩化ビニル管 据付工 撤去_再使用しない_φ250mm「歩掛補正率 30%」	m	473	" 既設ACP250mm 延長 468+5=473m

配水材料材料集計表 (B地区)

HPPE φ50	単位	数量	ロット4	ロット5	ロット6	摘要	通電方法
直管	本	6	1		5		同時 単独
EF 受口付 (片受) 直管	本	48	1		47		24
EFソケット	個	4	2		2		4
EF 片受ベンド 11° 1/4	個	1			1		1
EF ベンド (両受) 45°	個	4			4		4
EF ベンド (両受) 22° 1/2	個	8	3		5		8
EF ベンド (両受) 11° 1/4	個	3			3		3
PE挿し口ソフトシール仕切弁 50	基	2	1		1		
HPPE φ75	単位	数量	ロット4	ロット5	ロット6	摘要	通電方法
直管	本	5			5		同時 単独
EF 受口付 (片受) 直管	本	83			83		41 1
EFソケット	個	10			10		10
EF 片受ベンド 22° 1/2	個	2			2		1
EF 片受ベンド 11° 1/4	個	3			3		1 1
EF ベンド (両受) 45°	個	6			6		6
EF ベンド (両受) 22° 1/2	個	10			10		10
EF ベンド (両受) 11° 1/4	個	3			3		3
EF チーズ (両受) 75×50	個	2			2		2
PE挿し口付鋳鉄製T字管 75×75	個	1			1		
PE挿し口ソフトシール仕切弁 75	基	4			4		
EF片受ソフトシール仕切弁 50	基	2			2		2
HPPE φ100	単位	数量	ロット4	ロット5	ロット6	摘要	通電方法
直管	本	14	8	1	5		同時 単独
EF 受口付 (片受) 直管	本	183	95	1	87		91 1
EFソケット	個	34	12	2	20		34
EF 片受ベンド 22° 1/2	個	14	6	2	6		7
EF 片受ベンド 11° 1/4	個	13	6	2	5		6 1
EF ベンド (両受) 45°	個	12	6		6		12
EF ベンド (両受) 22° 1/2	個	14	6		8		14
EF ベンド (両受) 11° 1/4	個	6	6				6
EF チーズ (両受) 100×50	個	2			2		2
PE挿し口付鋳鉄製T字管 100×75	個	5	1		4		
PE挿し口ソフトシール仕切弁 100	基	12	5	1	6		
EF片受ソフトシール仕切弁 50	基	2			2		2
HPPE φ200	単位	数量	ロット4	ロット5	ロット6	摘要	通電方法
直管	本	14		14			同時 単独
EF 受口付 (片受) 直管	本	300		300			150
EFソケット	個	26		26			26
EF 片受ベンド 22° 1/2	個	4		4			2
EF 片受ベンド 11° 1/4	個	2		2			1
EF ベンド (両受) 45°	個	30		30			30
EF ベンド (両受) 22° 1/2	個	40		40			40
EF チーズ (両受) 200×75	個	5		5			5
PE挿し口付鋳鉄製T字管 200×75	個	4		4			
PE挿し口ソフトシール仕切弁 200	基	9		9			
EF片受ソフトシール仕切弁 75	基	5		5			5

弁類・弁室 仮設管等 (B地区)

ロット番号

名 称	数量	単位	4	5	6	摘 要
弁 類						
小型消火栓 補修弁内蔵型 φ75 7.5k	5	個	1	2	2	
急速空気弁 φ25 7.5k	5	個		2	3	
レバー式補修弁 φ75 7.5k	5	個		2	3	
弁 室						
鉄蓋 φ230×φ250×150 小型仕切弁用	36	個	6	15	15	仕切弁、排泥弁用
レジンコンクリート弁室 円形用1号(250)JWWA K 148 下部壁 CA H=150	36	個	6	15	15	〃
レジンコンクリート弁室 円形用1号(250)JWWA K 148 底版	36	個	6	15	15	〃
人孔鉄蓋 φ600 FCD 消火栓用	5	組	1	2	2	消火栓用
レジンコンクリート弁室 円形用4号(600)JWWA K 148 上部壁	5	個	1	2	2	〃
レジンコンクリート弁室 円形用4号(600)JWWA K 148 下部壁 H=200	5	個	1	2	2	〃
レジンコンクリート弁室 円形用4号(600)JWWA K 148 底版	5	個	1	2	2	〃
人孔鉄蓋 φ600 FCD 急速空気弁用(浮上防止、かぎ付)JSWAS G-4	5	個		2	3	空気弁用
レジンコンクリート弁室 円形用4号(600)JWWA K 148準抛 上部壁 急速空気弁用	5	個		2	3	〃
レジンコンクリート弁室 円形用4号(600)JWWA K 148 下部壁 H=300	5	個		2	3	〃
レジンコンクリート弁室 円形用4号(600)JWWA K 148 底版	5	個		2	3	〃
仮 設 管						
硬質塩化ビニル管 (水道用ゴム輪形) 75×5,000	53	本			53	撤去ACP 延長 264m
硬質塩化ビニル管 (水道用ゴム輪形) 100×5,000	357	本	105	161	91	〃 1,784m
硬質塩化ビニル管 (水道用ゴム輪形) 150×5,000	166	本		166		〃 826m
硬質塩化ビニル管 (水道用ゴム輪形) 250×5,000	95	本			95	〃 473m

ロット4

HPPE φ50		9m	単長	支管	延長
直管		1	5,000		5,000
EF 受口付 (片受) 直管		1	5,000		5,000
EFソケット		2			
EF 片受ベンド 90°			343		0
EF 片受ベンド 45°			267		0
EF 片受ベンド 22° 1/2			230		0
EF 片受ベンド 11° 1/4			220		0
EF ベンド (両受) 90°			293		0
EF ベンド (両受) 45°			217		0
EF ベンド (両受) 22° 1/2		3	160		480
EF ベンド (両受) 11° 1/4			160		0
ショートベンド 90°			381		0
ショートベンド 45°			316		0
ショートベンド 22° 1/2			280		0
ショートベンド 11° 1/4			260		0
EF 片受Sベンド ×300H			689		0
EF 片受Sベンド ×450H			901		0
EF 片受Sベンド ×600H			1,113		0
EF Sベンド (両受) ×300H			639		0
EF Sベンド (両受) ×450H			851		0
EF Sベンド (両受) ×600H			1,063		0
Sベンド ×300H			737		0
Sベンド ×450H			949		0
Sベンド ×600H			1,161		0
EF 片受チーズ 50×50			340	198	0
EF チーズ (両受) 50×50			74	180	0
チーズ 50×50			246	123	0
EF キャップ 50			123		0
キャップ 50			180		0
EFフランジ FCD (短管1号)			160		0
EFフランジ SUS (短管1号)			160		0
フランジ FCD (短管2号) GF・FR			190		0
フランジ SUS (短管2号) GF・FR			190		0
PE挿し口付フランジ短管 (N型)			195		0
硬質塩化ビニル管用異種管継手 PVC			195		0
PE挿し口ソフトシール仕切弁 50		1	665		665
PE片受ソフトシール仕切弁 50			664		0
計					11,145

ロット6

HPPE φ50		263m	単長	支管	延長
直管		5	5,000		25,000
EF 受口付 (片受) 直管		47	5,000		235,000
EFソケット		2			
EF 片受ベンド 90°			343		0
EF 片受ベンド 45°			267		0
EF 片受ベンド 22° 1/2			230		0
EF 片受ベンド 11° 1/4		1	220		220
EF ベンド (両受) 90°			293		0
EF ベンド (両受) 45°		4	217		868
EF ベンド (両受) 22° 1/2		5	160		800
EF ベンド (両受) 11° 1/4		3	160		480
ショートベンド 90°			381		0
ショートベンド 45°			316		0
ショートベンド 22° 1/2			280		0
ショートベンド 11° 1/4			260		0
EF 片受Sベンド ×300H			689		0
EF 片受Sベンド ×450H			901		0
EF 片受Sベンド ×600H			1,113		0
EF Sベンド (両受) ×300H			639		0
EF Sベンド (両受) ×450H			851		0
EF Sベンド (両受) ×600H			1,063		0
Sベンド ×300H			737		0
Sベンド ×450H			949		0
Sベンド ×600H			1,161		0
EF 片受チーズ 50×50			340		0
EF チーズ (両受) 50×50			74		0
チーズ 50×50			246		0
EF キャップ 50			123		0
キャップ 50			180		0
EFフランジ FCD (短管1号)			160		0
EFフランジ SUS (短管1号)			160		0
フランジ FCD (短管2号) GF・FR			190		0
フランジ SUS (短管2号) GF・FR			190		0
PE挿し口付フランジ短管 (N型)			195		0
硬質塩化ビニル管用異種管継手 PVC			195		0
PE挿し口ソフトシール仕切弁 50		1	665		665
PE片受ソフトシール仕切弁 50			664		0
計					263,033

ロット6

1+450

HPPE φ75	451m	単長	支管	延長
直管	5	5,000		25,000
EF 受口付 (片受) 直管	83	5,000		415,000
EFソケット	10			
EF 片受ベンド 90°		501		0
EF 片受ベンド 45°		476		0
EF 片受ベンド 22° 1/2	3	380		1,140
EF 片受ベンド 11° 1/4	3	360		1,080
EF ベンド (両受) 90°		401		0
EF ベンド (両受) 45°	6	376		2,256
EF ベンド (両受) 22° 1/2	10	280		2,800
EF ベンド (両受) 11° 1/4	3	260		780
EF 片受Sベンド ×300H		897		0
EF 片受Sベンド ×450H		1,109		0
EF 片受Sベンド ×600H		1,321		0
EF Sベンド (両受) ×300H		797		0
EF Sベンド (両受) ×450H		1,009		0
EF Sベンド (両受) ×600H		1,221		0
EF チーズ (両受) 75×50	2	78		156
EF チーズ (両受) 75×75		78		0
EF 片受レデューサ 75×50		338		0
レデューサ 75×50		360		0
EF キャップ 75		178		0
キャップ 75		117		0
フランジ付EFチーズ (両受) 75×75		78		0
EFフランジ FCD (短管1号)		148		0
EFフランジ SUS (短管1号)		148		0
フランジ FCD (短管2号) GF・FR		265		0
フランジ 10K FCD (短管2号) GF・FR		265		0
フランジ SUS (短管2号) GF・FR		265		0
フランジ 10K SUS (短管2号) GF・FR		265		0
PE挿し口付フランジ短管 (N型)		213		0
フランジレス継手 GX形				
ダクタイル鋳鉄管用異種管継手 75×50		203		0
ダクタイル鋳鉄管用異種管継手 75×75		213		0
硬質塩化ビニル管用異種管継手 PVC		213		0
PE挿し口付鋳鉄製T字管 75×75	1	730		730
PE挿し口付うず巻式T字管 75×75		730		0
EF片受うず巻式T字管 75×75		708		0
PE挿し口ソフトシール仕切弁 75	4	765		3,060
EF片受ソフトシール仕切弁 50	2			
(排泥管材料)				
PVジョイント50mm	2			
HIVP直管 50mm	2	5,000		
HIVP TSエルボ 50mm	4			
				452,002

※排泥弁用

※排泥弁用

ロット6

468+5+4

HPPE φ100	477m	単長	支管	延長
直管	5	5,000		25,000
EF 受口付 (片受) 直管	87	5,000		435,000
EFソケット	20			
EF 片受ベンド 90°		556		0
EF 片受ベンド 45°		485		0
EF 片受ベンド 22° 1/2	6	389		2,334
EF 片受ベンド 11° 1/4	5	400		2,000
EF ベンド (両受) 90°		446		0
EF ベンド (両受) 45°	6	375		2,250
EF ベンド (両受) 22° 1/2	8	279		2,232
EF ベンド (両受) 11° 1/4		280		0
EF 片受Sベンド ×300H		904		0
EF 片受Sベンド ×450H		1,116		0
EF 片受Sベンド ×600H		1,328		0
EF Sベンド (両受) ×300H		794		0
EF Sベンド (両受) ×450H		1,006		0
EF Sベンド (両受) ×600H		1,218		0
EF チーズ (両受) 100×50	2	114		228
EF チーズ (両受) 100×75		114		0
EF チーズ (両受) 100×100		114		0
EF 片受レデューサ 100×50		383		0
EF 片受レデューサ 100×75		423		0
レデューサ 100×50		395		0
レデューサ 100×75		405		0
EF キャップ 100		198		0
キャップ 100		137		0
フランジ付EFチーズ (両受) 100×75		114		0
フランジ付EFチーズ (両受) 100×100		114		0
EFフランジ FCD (短管1号)		163		0
EFフランジ SUS (短管1号)		163		0
EFフランジ 10K形 SUS (短管1号)		163		0
フランジ FCD (短管2号) GF・FR		325		0
フランジ 10K FCD (短管2号) GF・FR		325		0
フランジ SUS (短管2号) GF・FR		325		0
フランジ 10K SUS (短管2号) GF・FR		325		0
PE挿し口付フランジ短管 (N型)		233		0
ダクタイル鋳鉄管用異種管継手 100×50		261	320	
ダクタイル鋳鉄管用異種管継手 100×75		231	320	
ダクタイル鋳鉄管用異種管継手 100×100		233	320	0
PE挿し口付鋳鉄製T字管 100×75	4	820		3,280
PE挿し口付うず巻式T字管 100×75		820		0
EF片受うず巻式T字管 100×75		816		0
PE挿し口ソフトシール仕切弁 100	6	825		4,950
EF片受ソフトシール仕切弁 50	2	820		1,640
(排泥管材料)				
PVジョイント50mm	2			
HIVP直管 50mm	2	5,000		
HIVP TSエルボ 50mm	4			
				478,914

※排泥弁用

※排泥弁用

ロット5

815+803

HPPE φ200		1,618m	単長	支管	延長
直管		14	5,000		70,000
EF 受口付 (片受) 直管		300	5,000		1,500,000
EFソケット		26			
EF 片受ベンド 90°			733		0
Ef 片受ベンド 45°			539		0
EF 片受ベンド 22° 1/2		4	509		2,036
EF 片受ベンド 11° 1/4		2	480		960
EF ベンド (両受) 90°			613		0
EF ベンド (両受) 45°		30	429		12,870
EF ベンド (両受) 22° 1/2		40	359		14,360
EF ベンド (両受) 11° 1/4			300		0
ショートベンド 90°			833		0
ショートベンド 45°			649		0
ショートベンド 22° 1/2			659		0
ショートベンド 11° 1/4			640		0
EF 片受Sベンド ×300H			1,083		0
EF 片受Sベンド ×450H			1,295		0
EF 片受Sベンド ×600H			1,507		0
EF Sベンド (両受) ×300H			853		0
EF Sベンド (両受) ×450H			1,065		0
EF Sベンド (両受) ×600H			1,277		0
Sベンド ×300H			1,063		0
Sベンド ×450H			1,275		0
Sベンド ×600H			1,487		0
EF 片受チーズ 200×75			760		0
EF 片受チーズ 200×100			760		0
EF 片受チーズ 200×150			760		0
EF 片受チーズ 200×200			760		0
EF チーズ (両受) 200×75		5	662		3,310
EF チーズ (両受) 200×100			662		0
EF チーズ (両受) 200×150			662		0
EF チーズ (両受) 200×200			662		0
チーズ 200×75			857		0
チーズ 200×100			857		0
チーズ 200×150			857		0
チーズ 200×200			857		0
EF 片受レデューサ 200×75			405		0
EF 片受レデューサ 200×100			416		0
EF 片受レデューサ 200×150			457		0
レデューサ 200×75			488		0
レデューサ 200×100			499		0
レデューサ 200×150			551		0
EF キャップ 200			246		0
キャップ 200			344		0
EF片受フランジ付チーズ 200×75			760		0
EF片受フランジ付チーズ 200×100			760		0
フランジ付EFチーズ (両受) 200×75			662		0
フランジ付EFチーズ (両受) 200×100			662		0
フランジ付チーズ 200×75			857		0
フランジ付チーズ 200×100			857		0
EFフランジ FCD (短管1号)			216		0
EFフランジ SUS (短管1号)			216		0
フランジ FCD (短管2号) GF・FR			440		0
フランジ SUS (短管2号) GF・FR			440		0
フランジ 10K SUS (短管2号) GF・FR			440		0
PE挿し口付フランジ短管 (N型)			331		0
ダクタイル鋳鉄管用異種管継手 200×200			331	345	0
PE挿し口付鋳鉄製T字管 200×75		4	1,160		4,640
PE挿し口付うず巻式T字管 200×75			1,160		0
PE挿し口ソフトシール仕切弁 200		9	1,225		11,025
EF片受ソフトシール仕切弁 75		5			
(排泥管材料)					
PVジョイント75mm		5			
HIVP直管75mm		5			
HIVP TSエルボ75mm		10			
					1,619,201

※排泥弁用

※排泥弁用

工事場所2 集計

石綿セメント管の重量と体積表

呼び径	外径 (mm)	1本当り長さ (m)	重量 (kg)	1m当り (kg)	1m当り (m3)	撤去管延長 (m)	撤去管重量 (kg)	撤去管体積 (m3)	継手取外し (口)
50	70	3	11.80	3.93	0.0038		0.00	0.0000	0
75	95	3	16.70	5.57	0.0071	264	1469.60	1.8703	88
100	124	3	26.40	8.80	0.0121	1784	15699.20	21.5332	595
125	153	3	38.10	12.70	0.0184	0	0.00	0.0000	0
150	182	4	69.40	17.35	0.0260	826	14331.10	21.4779	207
200	242	4	121.00	30.25	0.0460	0	0.00	0.0000	0
250	302	4	188.00	47.00	0.0716	473	22231.00	33.8645	118

78.7459

75	1	263						264
100	513	9	5	4	450	803		1784
125								0
150	815	11						826
200								0
250	468	5						473

浪江町 工期算定表

撤去～新設

町道

管種	新設 口径	撤去 口径	延長 (m)	日進 (m/d)	小計 (d)	交通誘導 警備員B	
HPPE	100	100	513	45.000	11.400	3 人/d	34.20 人
HPPE	50	100	9	50.000	0.180	3 人/d	0.54 人
HPPE	200	150	815	35.000	23.286	3 人/d	69.86 人
HPPE	100	150	11	45.000	0.244	3 人/d	0.73 人
HPPE	200	100	803	35.000	22.943	3 人/d	68.83 人
HPPE	75	75	1	50.000	0.020	3 人/d	0.06 人
HPPE	50	75	263	50.000	5.260	3 人/d	15.78 人
HPPE	100	250	468	45.000	10.400	3 人/d	31.20 人
HPPE	100	100	4	45.000	0.089	3 人/d	0.27 人
HPPE	75	100	450	50.000	9.000	3 人/d	27.00 人
				0.000	0.000	3 人/d	0.00 人
				0.000	0.000	3 人/d	0.00 人

国道

管種	新設 口径	撤去 口径	延長 (m)	日進 (m/d)	小計 (d)	交通誘導 警備員A		交通誘導 警備員B	
HPPE	100	100	5	45.000	0.111	1 人/d	0.11 人	3 人/d	0.33 人
HPPE	100	250	5	45.000	0.111	1 人/d	0.11 人	3 人/d	0.33 人
				0.000	0.000	1 人/d	0.00 人	3 人/d	0.00 人
				0.000	0.000	1 人/d	0.00 人	3 人/d	0.00 人
				0.000	0.000	1 人/d	0.00 人	3 人/d	0.00 人
				0.000	0.000	1 人/d	0.00 人	3 人/d	0.00 人
				0.000	0.000	1 人/d	0.00 人	3 人/d	0.00 人

給水	給水戸数 (戸)		日進 (箇所/d)	小計 (d)	交通誘導 警備員A		交通誘導 警備員B	
町道	53	分水バンド	4.000	13.250	—	—	2 人/d	26.50 人
県道		分水バンド	5.000	0.000	1 人/d	0.00 人	2 人/d	0.00 人
国道		分水バンド	6.000	0.000	1 人/d	0.00 人	2 人/d	0.00 人

路面復旧	舗装延長 (m)		日進 (m)	小計 (d)	交通誘導 警備員B	
					3人/d	30.78人
町道	513		50.000	10.260	3人/d	30.78人
	9		50.000	0.180	3人/d	0.54人
	815		50.000	16.300	3人/d	48.90人
	11		50.000	0.220	3人/d	0.66人
	803		50.000	16.060	3人/d	48.18人
	1		50.000	0.020	3人/d	0.06人
	263		50.000	5.260	3人/d	15.78人
	468		50.000	9.360	3人/d	28.08人
	4		50.000	0.080	3人/d	0.24人
	450		50.000	9.000	3人/d	27.00人
			50.000	0.000	3人/d	0.00人
			50.000	0.000	3人/d	0.00人

路面復旧	舗装延長 (m)		日進 (m)	小計 (d)	交通誘導 警備員A		交通誘導 警備員B	
					1人/d	0.17人	3人/d	0.50人
国道	5		30.000	0.167	1人/d	0.17人	3人/d	0.50人
	5		30.000	0.167	1人/d	0.17人	3人/d	0.50人
			30.000	0.000	1人/d	0.00人	3人/d	0.00人
			30.000	0.000	1人/d	0.00人	3人/d	0.00人

工期	
計	163.367
降雨日数	1.74
準備日数	30
後片付け	20
小計	334.3
再計	330日

警備員A
0.56人
1.00人

警備員B
476.85人
477.00人

※布設・路復で各1人で2人

防護服	作業日数	5人分/日	
撤去～新設			
町道	83日	5人分/日	415人分
県道		5人分/日	0人分
国道	0日	5人分/日	0人分
計			415人分

防護服	上記計算より	415着
シューズカバー	上記計算より	415足
防護手袋	1袋12個入り	$415 \div 12 = 34.583 \approx 35$ 袋
防護メガネ	1現場1個	$6 \text{現場} \times 5 \text{人分} = 30$ 個
防護マスク	1現場1個	$6 \text{現場} \times 5 \text{人分} = 30$ 個

軽量鋼矢板重量計算

設計単価根拠集よ

22016年10月代価より使用する

1枚当り重量:11.8kg/m 1m2当り重量は、0.0118t/m×4枚(1枚当り幅0.25m)=0.0472t/m2となる。

	20m分重量		m2当たり	H	用意する土留	
機械 H=1.5m	2.832 t	0.0472 t	0.0472 t	1.50m	20m	2面
機械 H=2.0m	3.776 t			2.00m		
機械 H=2.5m	4.720 t			2.50m		
機械 H=3.0m	5.664 t			3.00m		
機械 H=3.5m	6.608 t			3.50m		
機械 H=4.0m	7.552 t			4.00m		
人力 H=1.5m	2.832 t			1.50m		
人力 H=2.0m	3.776 t			2.00m		
人力 H=2.5m	4.720 t			2.50m		
人力 H=3.0m	5.664 t			3.00m		

1班施工の場合（または、二班施工で施工内容が未確定の場合）

新設		撤去		計
機械 H=2.0m	3.776 t		0.000 t	3.776 t
	0.000 t		0.000 t	
	0.000 t		0.000 t	
	0.000 t		0.000 t	
	0.000 t		0.000 t	

二班施工の場合（A班、B班で施工内容が異なる場合等）

A班新設		A班撤去		小計
	0.000 t		0.000 t	0.000 t
	0.000 t		0.000 t	
	0.000 t		0.000 t	
	0.000 t		0.000 t	
	0.000 t		0.000 t	

B班新設		B班撤去		小計
	0.000 t		0.000 t	0.000 t
	0.000 t		0.000 t	
	0.000 t		0.000 t	
	0.000 t		0.000 t	
	0.000 t		0.000 t	

計

0.000 t

または、1班施工の使用重量×2

7.552 t

舗装切断に発生する濁水らく'数量計算書（産廃）

決番
 工事名 浪江町ACP B地区

路線名	単位	舗装	アスファルト							コンクリート				
		舗装厚	5 c m	10 c m	15 c m	20 c m	25 c m	30 c m	35 c m	5 c m	10 c m	15 c m	20 c m	25 c m
		m当り	0.0043	0.0060	0.0073	0.0092	0.0131	0.0153	0.0185	0.0071	0.0096	0.0125	0.0160	0.0207
土量くんより	m													
	m													
	m													
	m													
	m													
	m													
別途計算書より	m													
撤去～給水	m		7158			51.936								
給水	m		218											
仮設・仮設給水	m		7376			42.928								
	m													
	m													
路面復旧工より	m													
路面復旧工より	m		320											
	m													
	m													
	m													
	m													
			64.8096	0.0000	0.0000	0.8727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

As + Co	65.682m ³	⇒	65m ³	4 t 車で4 t 積	4 t 車で端数積	2 t 車で端数積
アスファルト	65.682m ³	≒	65.682 t	16 回	0.000 t / 回	1.682 t / 回
コンクリート	0.000m ³	≒	0.000 t	0 回	0.000 t / 回	0.000 t / 回

令和 5年度	
	履行期間
<p>詳細設計計算書</p>	
委託名	管網モデルに基づく基幹管路整備工事(B地区)
履行場所	浪江町大字田尻 他
委託概要	別紙のとおり
委託理由	別紙のとおり

令和 5年度	配水管布設替詳細設計	一式
	新設管(開削)	φ 50mm 272m
	新設管(開削)	φ 75mm 451m
	新設管(開削)	φ 100mm 1006m
	新設管(開削)	φ 200mm 1618m
	仮設管(開削)	φ 75mm 264m
	仮設管(開削)	φ 100mm 1784m
	仮設管(開削)	φ 150mm 826m
	仮設管(開削)	φ 250mm 473m
	撤去管(開削)	φ 75mm 264m
	撤去管(開削)	φ 100mm 1784m
	撤去管(開削)	φ 150 mm 826 m
	撤去管(開削)	φ 250 mm 473 m
	給水管取付替(開削)	一式

S0001号

設計協議

令和 5年度

昼夜区分:昼間

3工区数

	単 位	数 量	摘 要
主任技師	人	2	
技師(A)	人	5	
技師(B)	人	3	
計			

設計人工	初回	中間	最終	計
1 ×	1	0	1	2
1 ×	1	3	1	5
1 ×	0	3	0	3

S0002号
令和 5年度

現地調査
昼夜区分:昼間

	単 位	数 量	摘 要
主任技師	人	1.875	0.8
技師(A)	人	4.219	1.8
技師(B)	人	7.97	3.4
技師(C)	人	7.735	3.3
技術員	人	7.501	3.2
計			

設計人工	補正率	計
0.8 ×	2.344 =	1.875
1.8 ×	2.344 =	4.219
3.4 ×	2.344 =	7.97
3.3 ×	2.344 =	7.735
3.2 ×	2.344 =	7.501

S0004号

数量計算

令和 5年度

昼夜区分:昼間

	単位	数量	摘要
主任技師	人	1.641	0.7
技師(A)	人	4.454	1.9
技師(B)	人	8.438	3.6
技師(C)	人	8.438	3.6
技術員	人	7.97	3.4
計			

設計人工	補正率	計
0.7 ×	2.344 =	1.641
1.9 ×	2.344 =	4.454
3.6 ×	2.344 =	8.438
3.6 ×	2.344 =	8.438
3.4 ×	2.344 =	7.97

S0005号

審査

令和 5年度

昼夜区分:昼間

	単 位	数 量	摘 要
主任技師	人	1.172	0.5
技師(A)	人	2.578	1.1
技師(B)	人	3.516	1.5
技師(C)	人	3.282	1.4
計			

設計人工	補正率	計
0.5 ×	2.344 =	1.172
1.1 ×	2.344 =	2.578
1.5 ×	2.344 =	3.516
1.4 ×	2.344 =	3.282

令和 5 年 月

開削工法(布設替詳細設計)補正

	根拠	摘要	補正算出詳細	
(1)設計条件による補正	1(地域環境)	○	難易指数⇒	3
	2(道路幅員)	○	難易指数⇒	3
	3(埋設物)	○	難易指数⇒	1
	4(土質)	×	難易指数⇒	
			指数の計	7
(第15表)			補正係数	0.85

(2) 管径による補正

(第10表)

新設管	係数	延長	係数	撤去管	係数	延長	係数
φ 50	0.90	272	244.8	φ 75	0.90	264	237.6
φ 75	0.90	451	405.9	φ 100	0.90	1,784	1605.6
φ 100	0.90	1,006	905.4	φ 150	0.91	826	751.66
φ 150	0.91		0	φ 200	0.92		0
φ 200	0.92	1,618	1488.56	φ 250	0.93	473	439.89
計		3,347	0.910	計		3,347	0.907

※大きい補正係数を採用

補正係数	0.910
------	-------

(3) 延長による補正

(第13表) 管路延長 3347m

3000~3400mを適用

補正係数	2.02
------	------

(4) 工事案件による補正

工事案件数は、1件であるため

補正係数	1.00
------	------

(5) 仮設配管による補正

(第16表) 布設替路線全延長 L=3347m

仮設路線全延長 l=3347m

補正係数 = 1 + 0.50(3347/3347)

補正係数	1.50
------	------

設計人工補正係数 = 0.85 × 0.910 × 2.02 × 1.00 × 1.50

補正係数	2.344
------	-------

※上記指数、補正係数は、「水道事業実務必携第2部第三編設計業務委託標準歩掛第2章 配水管設計歩掛第1節」の補正による。

※令和5年度福島県労務単価を使用。

令和 5年度	
	履行期間
測 量 計 算 書	
委託名	管網モデルに基づく基幹管路整備工事(B地区)
履行場所	浪江町大字田尻 他
委託概要	別紙のとおり
委託理由	別紙のとおり

B地区
 測量数量表
 測量延長 3.3 km

測量実施項目

- 1 基準点測量
 - 4級基準点測量
- 2 路線測量

路線測量		
	単位	数量
作業計画	業務	1
現地踏査	km	3.3
中心線測量	km	3.3
仮BM設置測量	km	3.3
縦断測量	km	3.3
横断測量	km	3.3
現地測量	式	1

業務数量表				業務数量表							業務数量表			
項目	単位	基準点測量		路線測量			現地測量			現地測量		小計	合計	
		4級基準点測量	小計	作業計画	現地踏査	中心線測量	仮BM設置測量	縦断測量	横断測量	作業計画	現地測量			
人件費														
測量技師	外業 人	5.5	5.5		1.6	2.5	1	1.6	6.4		6.1	19.2	24.7	
測量技師補	外業 人	5.5	5.5		1.4	2.8	1.2	1.8	7.2		9.4	23.8	29.3	
測量助手	外業 人	7	7			2.2	0.9	1.4	5.3		8.2	18	25	
測量主任技師	内業 人	1	1	0.6						0.2	0.3	1.1	2.1	
測量技師	内業 人	2.5	2.5	0.9		1.8	0.4	1.3	3.9	0.3	3.1	11.7	14.2	
測量技師補	内業 人	2.5	2.5	0.6		1.8	1.1	1.1	3.4	0.3	8	16.3	18.8	
測量助手	内業 人	1	1				0.3	0.5	1.5		2.3	3.3	3.3	
計		25	25	2.1	3	11.1	4.9	7.7	27.7	0.8	35.1	92.4	117.4	
機械経費														
	%	3	3		2	4	2.5	2.5	2.5		6.5	20	23	
材料費														
	%	2.5	2.5		7.5	6	2.5	3	3		2	24	26.5	
通信運搬費														
	%	3	3								0.5	0.5	3.5	
精度管理費														
	%	9	9			10	10	10	10		5	45	54	