

# 管網モデルに基づく基幹管路整備工事

## C地区(その2)

### 工種体系適用

### 数量総括表

ACP配水管布設替工事 C地区その2 レベル2 配水管工 レベル3 土工							
工種	種別	細別	規格	数量	単位	摘要	根拠記載
1	配水管工						
1	土工						
1	1	舗装版切断	7ｽﾌﾟﾙ舗装版_15cm以下	2,942	m		第0001号内訳書 土量計算書撤去新設
	2	舗装版切断	7ｽﾌﾟﾙ舗装版_15cmを超え30cm以下	2,632	m		第0001号内訳書 土量計算書撤去新設
2	1	舗装版直接掘削積込み工	ｸｰﾗ型山積0.28m3_舗装厚0cm超え10cm以下	872	m2		第0001号内訳書 土量計算書撤去新設
	2	舗装版直接掘削積込み工	ｸｰﾗ型山積0.28m3_舗装厚10cmを超え15cm以下	634	m2		第0001号内訳書 土量計算書撤去新設
3	1	機械掘削工	ｸｰﾗ型山積0.28m3_(平0.2m3)	816	m3	路盤	第0001号内訳書 土量計算書撤去新設
	2	機械掘削工	ｸｰﾗ型山積0.28m3_(平0.2m3)	975	m3	土砂	第0001号内訳書 土量計算書撤去新設
	3	床掘り	土砂_標準	74	m3	人力	第0001号内訳書 土量計算書撤去新設
4	保護砂埋戻工		ｸｰﾗ型山積0.28m3_購入土	1,067	m3		第0001号内訳書 土量計算書撤去新設
〈舗装仮復旧〉							
5	1	上層路盤工(車道・路肩部)	粒度調整碎石、全仕上り厚150mm	872	m2	町道	第0001号内訳書 土量新設撤去
	2	上層路盤工(車道・路肩部)	粒度調整碎石、全仕上り厚400mm	634	m2	県道	第0001号内訳書 土量新設撤去
	3	下層路盤工(車道・路肩部)	全仕上り厚350mm_2層施工	872	m2	町道	第0001号内訳書 土量新設撤去
	4	下層路盤工(車道・路肩部)	全仕上り厚350mm_2層施工	634	m2	県道	第0001号内訳書 土量新設撤去
	5	表層(車道・路肩部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	1,507	m2		第0001号内訳書 土量新設撤去
6	1	ダンプ運搬工(4t積車)	運搬距離 L=20km クローラ型 山0.28m3(平0.20m3)	1,049	m3	土砂	第0001号内訳書 土量計算書撤去新設
	2	ダンプ運搬工(4t積車)	運搬距離 L=20km クローラ型 山0.28m3(平0.20m3)	816	m3	路盤	第0001号内訳書 土量計算書撤去新設
	3	ダンプ運搬工(4t積車)	運搬距離 L=5.1km クローラ型 山0.28m3(平0.20m3)	75	m3	As	第0001号内訳書 土量計算書撤去新設

工区別数量				
10-32	10-33	10-36	11-37	11-38
756	276	704	1206	0
0	581	32	0	2019
224	82	209	357	0
0	136	7	0	491
112.0	123	108	179	294
172.0	130.0	148.0	275.0	250.0
12.0	12.0	12.0	20.0	18.0
184.0	145.0	145.0	320.0	273.0
224	82	208	358	0
0	136	7	0	491
224	82	208	358	0
0	136	7	0	491
224	219	215	358	491
184.0	141.0	160.0	295.0	269.0
112	123	108	179	294
11	11	11	18	24

ACP配水管布設替工事 C地区その2 レベル2 配水管工 レベル3 土留工							
工種	種別	細別	規格	数量	単位	摘要	根拠記載
1	配水管工						
2	土留工						
1	土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分):機械		掘削深1.5m以下、軽量金属製支保工	88	m	試掘	第0003号内訳書 試掘延長

工区別数量				
10-32	10-33	10-36	11-37	11-38
13	14	13	21	27

ACP配水管布設替工事 C地区その2						
レベル2 配水管工						
レベル3 配水管布設替						
工種	種別	細別	規格	数量	単位	摘要
1	配水管工					
3	配水管布設替					
(配水管撤去)						
1	1	石綿管吊上積込	人力_75mm	337	m	第0006号内訳書 ACP管
	2	石綿管吊上積込	人力_150mm	1,115	m	第0006号内訳書 ACP管
	3	石綿管吊上積込	機械力_200mm_標準(1.0)	913	m	第0006号内訳書 ACP管
	4	石綿管継手取外	か-継手_75mm	115	口	第0006号内訳書 ACP管
	5	石綿管継手取外	か-継手_150mm	280	口	第0006号内訳書 ACP管
	6	石綿管継手取外	か-継手_200mm	230	口	第0006号内訳書 ACP管
	7	ポリエチレンスリーブ被覆工	径75mm以下	337	m	
	8	ポリエチレンスリーブ被覆工	径150mm	1,115	m	
	9	ポリエチレンスリーブ被覆工	径200mm	913	m	
(配水管布設)						
2	1	ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工	50mm	491	m	第0002号内訳書 施工関係集計
	2	ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工	75mm	214	m	第0002号内訳書 施工関係集計
	4	ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工	200mm	680	m	第0002号内訳書 施工関係集計
	5	ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工	50mm_2口継手(標準)	63	箇所	第0002号内訳書 施工関係集計
	6	ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工	50mm_1口継手	6	箇所	第0002号内訳書 施工関係集計
	7	ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工	75mm_2口継手(標準)	26	箇所	第0002号内訳書 施工関係集計
	8	ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工	75mm_1口継手	5	箇所	第0002号内訳書 施工関係集計
	9	ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工	200mm_2口継手(標準)	84	箇所	第0002号内訳書 施工関係集計
	10	ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工	200mm_1口継手	8	箇所	第0002号内訳書 施工関係集計
	11	铸铁管布設 吊込み据付工 機械	150mm_クレン付トラック4t積2.9t吊(標準)	980	m	第0002号内訳書 施工関係集計
	12	铸铁管布設 GX型継手接合	150mm_P-Link、G-Linkの接合無_直管	192	箇所	第0002号内訳書 施工関係集計
	13	铸铁管布設 GX型継手接合	150mm_P-Link、G-Linkの接合無_異形管	61	箇所	第0002号内訳書 施工関係集計
	14	铸铁管布設 GX型継手接合	75mm_G-Linkの接合_異形管	4	箇所	第0002号内訳書 施工関係集計
	15	明示テープ工: ポリエチレン管 φ50 天端明示無し		491	m	
	16	明示テープ工: ポリエチレン管 φ75 天端明示無し		214	m	
	17	明示テープ工: ポリエチレン管 φ200 天端明示無し		680	m	
	18	明示テープ工: ダクタイル铸铁管 φ150 天端明示無し		980	m	
	19	明示シート工 W150 シングル		2365	m	

工区別数量				
10-32	10-33	10-36	11-37	11-38
		337		
	341			774
352			561	
		115		
	86.0			194.0
89.0			141	
		337.0		
	341			774
352.0			561	
	135	9	347	
			214	
352		328		
	49	8	6	
	2.0	2.0	2	
			26	
43.0		41		
6.0		2.0		
	206			774
	40.0			152.0
	19			42
	2.0			2.0
	135	9	347	
			214	
352		328		
	206			774
352	341	337	561	774







ACP配水管布設替工事 C地区その2							
レベル2 仮設管設置撤去工							
レベル3 土工							
工種	種別	細別	規格	数量	単位	摘要	根拠記載
2							
1							
1	1	舗装版切断	アスファルト舗装版_15cm以下	2,999	m		第0009号内訳書 土量仮設
	2	舗装版切断	アスファルト舗装版_15cmを超え30cm以下	2,723	m		第0009号内訳書 土量仮設
2	1	舗装版直接掘削積込み工	ｸｰﾗｰ型山積0.28m3_舗装厚 10cm超え15cm以下	33	m2		第0009号内訳書 土量仮設
	2	舗装版直接掘削積込み工	ｸｰﾗｰ型山積0.28m3_舗装厚 0cm超え10cm以下	2,291	m2		第0009号内訳書 土量仮設
	3	舗装版掘削積込	アスファルト舗装版_ｸｰﾗｰ型山積BH0.28m3_10cm超え15cm以下	1.2	m2		第0009号内訳書 土量仮設
	4	舗装版掘削積込	アスファルト舗装版_ｸｰﾗｰ型山積BH0.28m3_10cm超え15cm以下	597	m2		第0009号内訳書 土量仮設
3	1	機械掘削工	ｸｰﾗｰ型山積0.28m3	18	m3		第0009号内訳書 土量仮設
	2	機械掘削工	ｸｰﾗｰ型山積0.28m3	1,675	m3	路盤	第0009号内訳書 土量仮設
	3	機械掘削工	ｸｰﾗｰ型山積0.28m3	964	m3	土砂	第0009号内訳書 土量仮設
	4	床掘り	土砂_標準	91	m3		第0009号内訳書 土量仮設
4	1	保護砂埋戻工	ｸｰﾗｰ型 山0.28m3、購入土	10	m3		第0009号内訳書 土量仮設
	2	保護砂埋戻工	ｸｰﾗｰ型 山0.28m3、購入土	1,038	m3		第0009号内訳書 土量仮設
5	1	上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整碎石、全仕上り厚150mm	1,730	m2	町道	第0009号内訳書 土量仮設
	2	上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整碎石、全仕上り厚400mm	1,241	m2	県道	第0009号内訳書 土量仮設
	3	下層路盤(車道・路肩部)	全仕上り厚350mm 2層施工	1,730	m2	町道	第0009号内訳書 土量仮設
	4	下層路盤(車道・路肩部)	全仕上り厚350mm 2層施工	1,241	m2	県道	第0009号内訳書 土量仮設
	5	表層(車道・路肩部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	2,971	m2		第0009号内訳書 土量仮設
6	1	ダンプ運搬工(4t積車)	運搬距離 L=20km ｸｰﾗｰ型 山0.28m3(平0.20m3)	1,055	m3	土砂	第0009号内訳書 土量仮設
	2	ダンプ運搬工(4t積車)	運搬距離 L=20km ｸｰﾗｰ型 山0.28m3(平0.20m3)	1,694	m3	路盤	第0009号内訳書 土量仮設
	3	ダンプ運搬工(4t積車)	運搬距離 L=5.1km ｸｰﾗｰ型 山0.28m3(平0.20m3)	235	m3	As	第0009号内訳書 土量仮設

工区別数量				
10-32	10-33	10-36	11-37	11-38
760.0	291	716	1230	2
	619	32		2072
2.0	9	7	14	0.6
435	287	411	694.0	464
	1			0.2
	127	6		464
1.4	6	3	6.2	1.4
217	257	210	348	643
183	125	134	293	229.0
13	17	16	26	19
0.9	2.8	2	4.1	0.2
196	135	146	313	248
438	167	414	711	
	271	12		958
438	167	414	711	
	271	12		958
438	438	426	711	958
197.0	141	149	319	249
219.0	263	213	354	645
21.0	41	22	35	116

ACP配水管布設替工事 C地区その2							
レベル2 仮設管設置撤去工							
レベル3 仮設管設置撤去工							
工種	種別	細別	規格	数量	単位	摘要	根拠記載
2							
2							
1	1	硬質塩化ビニル管布設 据付工	75mm	337	m		第0010号内訳書 施工関係集計
	2	硬質塩化ビニル管布設 据付工	150mm	1,115	m		第0010号内訳書 施工関係集計
	3	硬質塩化ビニル管布設 据付工	200mm	913	m		第0010号内訳書 施工関係集計
	4	撤去管吊上積込(硬質塩化ビニル管)	75mm	337	m		第0010号内訳書 施工関係集計
	5	撤去管吊上積込(硬質塩化ビニル管)	150mm	1,115	m		第0010号内訳書 施工関係集計
	6	撤去管吊上積込(硬質塩化ビニル管)	200mm	913	m		第0010号内訳書 施工関係集計

工区別数量				
10-32	10-33	10-36	11-37	11-38
		337		
	341			774
352.0			561	
		337		
	341			774
352.0			561	

(材料費) (管材費) (仮設)					
2 1 水道用コマン輪形硬質塩化ビニル管	呼び径75mm×有効長5m	68	本		第0016号内訳書 施工関係集計
2 水道用コマン輪形硬質塩化ビニル管	呼び径150mm×有効長5m	223	本		第0016号内訳書 施工関係集計
3 水道用コマン輪形硬質塩化ビニル管	呼び径200mm×有効長5m	183	本		第0016号内訳書 施工関係集計

		68		
	68			155
71			112	

ACP配水管布設替工事 C地区その2  
レベル2 給水管取付替工  
レベル3 土工

工種	種別	細別	規格	数量	単位	摘要	根拠記載
3	給水管取付替工						
1	土工						
1	1	舗装版切断	アスファルト舗装版_15cm以下	57	m		第0007号内訳書 土量給水
	2	舗装版切断	アスファルト舗装版_15cmを超え30cm以下	36	m		第0007号内訳書 土量給水
2	1	舗装版直接掘削積込み工	クローラ型山積0.28m3_舗装厚 0cm超え10cm以下	33	m2		第0007号内訳書 土量給水
	2	舗装版直接掘削積込み工	クローラ型山積0.28m3_舗装厚 10cm超え15cm以下	1.2	m2		第0007号内訳書 土量給水
3	1	機械掘削工	クローラ型山積0.28m3 (平0.20m3)	18	m3		第0007号内訳書 土量給水
	2	床掘り	土砂_標準	15	m3		第0007号内訳書 土量給水
4	1	保護砂埋戻工	クローラ型 山0.28m3、購入土	8.3	m3		第0007号内訳書 土量給水
5	1	上層路盤 (車道・路肩部)	粒度調整碎石、全仕上り厚150mm	36	m2	町道	第0007号内訳書 土量給水
	2	上層路盤 (車道・路肩部)	粒度調整碎石、全仕上り厚400mm	8.8	m2	県道	第0007号内訳書 土量給水
	3	下層路盤 (車道・路肩部)	全仕上り厚350mm 2層施工	36	m2	町道	第0007号内訳書 土量給水
	4	下層路盤 (車道・路肩部)	全仕上り厚350mm 2層施工	8.8	m2	県道	第0007号内訳書 土量給水
	5	表層 (車道・路肩部)	1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	45	m2		第0007号内訳書 土量給水
6	1	ダンプ運搬工 (4 t 積車)	運搬距離 L=20km クローラ型 山0.28m3 (平0.20m3)	15	m3	土砂	第0007号内訳書 土量給水
	2	ダンプ運搬工 (4 t 積車)	運搬距離 L=5.1km クローラ型 山0.28m3 (平0.20m3)	18	m3	路盤	第0007号内訳書 土量給水
	3	ダンプ運搬工 (4 t 積車)	運搬距離 L=6.5km クローラ型 山0.28m3 (平0.20m3)	2.9	m3		第0007号内訳書 土量給水

工区別数量				
10-32	10-33	10-36	11-37	11-38
4	15	12	24	2
	27			9
2.4	9	7	14	0.6
	0.9			0.3
1.4	6	3	6.3	1.3
1	4.8	3	5.6	0.6
0.8	2.6	1.7	2.9	0.3
3	8.5	8.5	16	
	6.5			2.3
3	8.5	8.5	16	
	6.5			2.3
3	15	8.6	16	2.4
1	4.8	3	5.6	0.6
1.4	6	3	6.3	1.3
0.1	1.5	0.3	0.7	0.3



ACP配水管布設替工事 C地区その2							
レベル2 給水管取付替工							
レベル3 給水管管布設・撤去							
工種	種別	細別	規格	数量	単位	摘要	根拠記載
3	給水管取付替工						
2	給水管管布設・撤去						
1	1	ホリ分付分水栓建込み	ホリ分付分水栓 25mm_50mm	7	箇所		第0008号内訳書 施工関係集計
	2	ホリ分付分水栓建込み	ホリ分付分水栓 25mm_75mm	2	箇所		第0008号内訳書 施工関係集計
	3	ホリ分付分水栓建込み	ホリ分付分水栓 25mm_200mm	4	箇所		第0008号内訳書 施工関係集計
	4	ホリ分付分水栓建込み	鑄鉄管_25mm_150mm	4	箇所		第0008号内訳書 施工関係集計
	5	止水栓取付け	PP用_25mm	17	箇所		第0008号内訳書 施工関係集計
材料費(管材費)(給水)							
2	1	水道用ホリ分付分水栓 A形	水道配水ホリ管用 50mm×25mm	7	個		第0015号内訳書 施工関係集計
	2	水道用ホリ分付分水栓 A形	水道配水ホリ管用 75mm×25mm	2	個		第0015号内訳書 施工関係集計
	3	水道用ホリ分付分水栓 A形	水道配水ホリ管EF200mm×25mm	4	個		第0015号内訳書 施工関係集計
	4	水道用ホリ分付分水栓(G)	DIPφ150mm×25-A フランジ式 JWVA B 117	4	個		第0015号内訳書 施工関係集計
	5	ホリ分付分水栓(Re)	φ25 一文字ハンドル	17	個		第0015号内訳書 施工関係集計
	6	水道用ホリ分付分水栓1種2層管	径25mm	47	m		第0015号内訳書 施工関係集計

工区別数量				
10-32	10-33	10-36	11-37	11-38
	3			4
				2
1		3		
	3			1
1	6	3	6	1
	3			4
				2
1		3		
	3			1
1	6	3	6	1
3	15	9	18	2

ACP配水管布設替工事 C地区その2							
レベル2 付帯工							
レベル3 舗装復旧							
工種	種別	細別	規格	数量	単位	摘要	根拠記載
4	付帯工						
1	舗装復旧						
1	1	舗装版切断	75mm舗装版_15cm以下	48	m		第0011号内訳書 路面復旧
	2	舗装版直接掘削積込み工	クローラ型山積0.28m3_舗装厚 0cm超え10cm以下	8,097	m2		第0011号内訳書 路面復旧
	2	舗装版直接掘削積込み工	クローラ型山積0.45m3_舗装厚 15cm以下	1,278	m2		第0011号内訳書 路面復旧
	3	舗装版直接掘削積込み工	クローラ型山積0.45m3_舗装厚 15cm以上30cm以下	757	m2		第0011号内訳書 路面復旧
3	1	不陸整正	施行幅 1.8m以上 補足材厚さ 0cm	10,132	m2		第0011号内訳書 路面復旧
	2	表層(車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 平均仕上り厚50mm	8,097	m2		第0011号内訳書 路面復旧
	3	上層路盤(車道・路肩部)	瀝青安定処理材(40)_1.4m以上3.0m以下	2,035	m2		第0011号内訳書 路面復旧
	4	基層(車道・路肩部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)平均仕上り厚50mm	2,035	m2		第0011号内訳書 路面復旧
	5	表層(車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 平均仕上り厚50mm	2,035	m2		第0011号内訳書 路面復旧
	6	切削オーバーレイ	切削深さ7cm以下_一層舗設	6,332	m2		第0011号内訳書 路面復旧
4	1	ダンプ運搬工(4t積車)(殻運搬 旧路盤材)	運搬距離 L=20km クローラ型 山0.28m3(平0.20m3)	191	m3		第0011号内訳書 路面復旧
	2	ダンプ運搬工(4t積車)(殻運搬 AS)	運搬距離 L=5.1km クローラ型 山0.28m3(平0.20m3)	619	m3		第0011号内訳書 路面復旧
	3	ダンプ運搬工(4t積車)(殻運搬 切削屑)	運搬距離 L=5.1km クローラ型 山0.28m3(平0.20m3)	316	m3		第0011号内訳書 路面復旧

工区別数量				
10-32	10-33	10-36	11-37	11-38
				48
2783	750	1644	2920	
	278	15		985
	278	6		473
2783	1306	1665	2920	1458
2783	750	1644	2920	
	556	21		1458
	556	21		1458
	556	21		1458
	1380	52		4900
	41	3		147
139	106	84	146	144
	69	2		245

ACP配水管布設替工事 C地区その2 レベル2 仮設工 レベル3 交通管理工							
工種	種別	細別	規格	数量	単位	摘要	根拠記載
6	仮設工						
1	交通管理工						
1	1	交通誘導警備員A		79	人日		第0012号内訳書 工期関係
	2	交通誘導警備員B		423	人日		第0012号内訳書 工期関係

工区別数量				
10-32	10-33	10-36	11-37	11-38
		18	1	60
52	68	51	70	182

ACP配水管布設替工事 C地区その2 レベル2 仮設工 レベル3 廃材処理費							
工種	種別	細別	規格	数量	単位	摘要	根拠記載
6	仮設工						
2	廃材処理費						
1	1	整地 残土受入れ地での処理	発生土	2,650	m3		第0013号内訳書 廃材関係
	2	整地 残土受入れ地での処理	旧路盤材	2,721	m3	単位数量tの場合	第0013号内訳書 廃材関係
						8716.150 t	
	3	処分料 (中間処理)	がれき類・7ｽﾌﾟﾙﾄ殻	934	m3	単位数量tの場合	第0013号内訳書 廃材関係
						3720.050 t	
	4	処分料 (中間処理)	切削廃材	316	m3	単位数量tの場合	第0013号内訳書 廃材関係
						352.500 t	
	5	処分料 (最終処分) 産業廃棄物処分費	廃石綿・アスベストくず (非飛散性)	73	m3	重量の場合t	第0013号内訳書
						44.352	ACP管
	6	処分料 (汚泥再資源化) 建設汚泥処理料	汚泥 舗装切断時の濁水	75	m3	重量の場合	第0013号内訳書 廃材関係
						83.131 t	

工区別数量				
10-32	10-33	10-36	11-37	11-38
479.0	358.0	389.0	776.0	648.0
332.0	433.0	331.0	538.0	1087.0
172	159	118	200	285
	69	2		245
16.0	9.0	3.0	25.0	20.0
7.0	13.0	7.0	11.0	37.0

ACP配水管布設替工事 C地区その2 レベル2 共通仮設 積上 レベル3 運搬費							
工種	種別	細別	規格	数量	単位	摘要	根拠記載
共通仮設							
1	運搬費 (積上)						
1	1	仮設材等の運搬・積み込み・取卸し費	往路・復路 製品長12m以内 60k m迄	3.776	t		第0018号内訳書 軽量鋼矢板計算
	2	貨物自動車による運搬(1車1回)	路面切削機(ﾎｲｰﾙ式・廃材積込装置付) 2.0m_片道10km	1	台		第0018号内訳書 路面復旧

工区別数量				
10-32	10-33	10-36	11-37	11-38
3.776				
	1			

ACP配水管布設替工事 C地区その2 レベル2 共通仮設 積上 レベル3 安全費 (積上)							
工種	種別	細別	規格	数量	単位	摘要	根拠記載
共通仮設							
2	安全費 (積上)						
1	1	化学防護服	ﾀｲﾍﾞｯｸ ﾚﾌﾗｸﾄﾌﾞﾗｯｸ73型	410	着		第0019号内訳書 工期関係
	2	ﾀｲﾍﾞｯｸｼｬｰｽﾞｶﾊﾞｰ	ﾎﾞﾘｰﾌﾟﾚﾝ	410	足		第0019号内訳書 工期関係
	3	化学防護手袋ニトリル防護手袋	58-435	35	組		第0019号内訳書 工期関係
	4	防護ｶﾞﾈ	M100-VF(ﾊﾞｯｸﾞ無し)	25	個		第0019号内訳書 工期関係
	5	半面形防塵マスク	7121R-03	25	個		第0019号内訳書 工期関係

工区別数量				
10-32	10-33	10-36	11-37	11-38
50	65	45	55	195
50	65	45	55	195
4	6	4	5	16
5	5	5	5	5
5	5	5	5	5

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6
		町道2	県道	県道	町道2	町道2	県道	町道2	町道2	県道	町道2	県道	県道	町道2	町道2	県道
		撤去～布設	撤去～布設	撤去～布設	撤去～布設	撤去～布設	撤去～布設	撤去～布設	撤去～布設	撤去～布設	試掘	試掘	試掘	試掘	試掘	試掘
道路種別		ACP	ACP	ACP	ACP	ACP	ACP	ACP	ACP	ACP						
工種		200	150	150	150	75	75	200	200	150						
既設管種		0.2460	0.1850	0.1850	0.1850	0.0970	0.0970	0.2460	0.2460	0.1850						
既設口径	m m	0.0475	0.0269	0.0269	0.0269	0.0074	0.0074	0.0475	0.0475	0.0269						
既設管外径	m	HPPE	GX	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	GX						
既設管断面積	m <sup>2</sup>	200	150	50	50	200	50	75	50	150						
新設管種		0.2500	0.1690	0.0630	0.0630	0.2500	0.0630	0.0900	0.0630	0.1690						
新設口径	m m	0.0491	0.0224	0.0031	0.0031	0.0491	0.0031	0.0064	0.0031	0.0224						
新設管外径	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
新設管断面積	m <sup>2</sup>	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200						
再掘削延長	m	0.850	1.050	1.050	0.850	0.850	1.050	0.850	0.850	1.050						
撤去管土被り	m	1.446	1.385	1.385	1.385	1.297	1.297	1.446	1.446	1.385	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
新設管土被り	m	2	メッシュ	メッシュ	2	2	メッシュ	2	2	メッシュ	2	メッシュ	メッシュ	2	2	メッシュ
掘削深さ	m	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
舗装切断本数	本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
掘削幅	m	0.050	0.200	0.200	0.050	0.050	0.200	0.050	0.050	0.200	0.050	0.200	0.200	0.050	0.050	0.200
掘削長さ	m	0.500	0.600	0.600	0.500	0.500	0.600	0.500	0.500	0.600	0.500	0.600	0.600	0.500	0.500	0.600
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	0.050
既設路盤厚	m	0.150	0.400	0.400	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150	0.400	0.150	0.400	0.400	0.150	0.150	0.400
仮復旧厚 AS	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
上層路盤厚	m	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
下層路盤厚	m	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
掘削方法(舗装・旧路盤)																
		再計	計													
		352	206	7	128	328	9	214	347	774	13	8	1	5	12	1
舗装切断工 15cm以下	m	2942	2942.000	704.000		256.000	656.000		428.000	694.000	52.000			20.000	48.000	
舗装切断工 15超30cm以下	m	2632	2632.531		516.635			26.248		1900.700		37.657	6.000			6.000
AS取壊・直接 BH0.28	m <sup>2</sup>	872	872.400	211.200		76.800	196.800		128.400	208.200	13.000			5.000	12.000	
AS舗装版掘削 BH0.28	m <sup>2</sup>	634	634.600		123.600	4.200		5.400		464.400		8.000	1.000			1.000
旧路盤掘削工 BH0.28	m <sup>3</sup>	816	816.960	105.600	74.160	2.520	38.400	98.400	3.240	64.200	6.500	4.800	0.600	2.500	6.000	0.600
掘削工(土砂)BH0.28	m <sup>3</sup>	975	975.270	172.513	66.771	2.269	60.689	144.587	2.617	104.880						
掘削工(土砂)人力	m <sup>3</sup>	74	74.350								12.350	5.600	0.700	4.750	11.400	0.700
埋戻工 BH0.28	m <sup>3</sup>	1067	1067.212	171.965	67.687	2.435	63.729	130.917	2.656	113.686	12.350	5.600	0.700	4.750	11.400	0.700
上層路盤工 M-40 t=0.15	m <sup>2</sup>	872	872.400	211.200		76.800	196.800		128.400	208.200	13.000			5.000	12.000	
上層路盤工 RM-40 t=0.40	m <sup>2</sup>	634	634.600		123.600	4.200		5.400		464.400		8.000	1.000			1.000
下層路盤工 RC-40 t=0.35	m <sup>2</sup>	1507	1507.000	211.200	123.600	4.200	76.800	196.800	5.400	128.400	13.000	8.000	1.000	5.000	12.000	1.000
路面仮復旧工 t=0.05	m <sup>2</sup>	1507	1507.000	211.200	123.600	4.200	76.800	196.800	5.400	128.400	13.000	8.000	1.000	5.000	12.000	1.000
ダンプトラック運搬 土砂	m <sup>3</sup>	1049	1049.620	172.513	66.771	2.269	60.689	144.587	2.617	104.880	12.350	5.600	0.700	4.750	11.400	0.700
ダンプトラック運搬 旧路盤	m <sup>3</sup>	816	816.960	105.600	74.160	2.520	38.400	98.400	3.240	64.200	6.500	4.800	0.600	2.500	6.000	0.600
ダンプトラック運搬 AS	m <sup>3</sup>	75	75.350	10.560	6.180	0.210	3.840	9.840	0.270	6.420	0.650	0.400	0.050	0.250	0.600	0.050

7	8	9
町道2 試掘	町道2 試掘	県道 試掘

1.500	1.500	1.500
2	2	メッシュ
1.000	1.000	1.000
1.000	1.000	1.000
0.050	0.050	0.200
0.500	0.500	0.600
0.050	0.050	0.050
0.150	0.150	0.400
0.350	0.350	0.350
BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28

8	13	27
32.000	52.000	
		118.392
8.000	13.000	
		27.000
4.000	6.500	16.200
—	—	—
7.600	12.350	18.900
7.600	12.350	18.900
8.000	13.000	
		27.000
8.000	13.000	27.000
8.000	13.000	27.000
7.600	12.350	18.900
4.000	6.500	16.200
0.400	0.650	1.350



3	4	5	6	7	8	9
県道	町道2	町道2	県道	町道2	町道2	県道
給水管布設	給水管布設	給水管布設	給水管布設	給水管布設	給水管布設	給水管布設
HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着
50	50	50	50	50	50	50
0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630
0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031
0.900	0.700	0.700	0.900	0.700	0.700	0.900
0.903	0.703	0.703	0.903	0.703	0.703	0.903
メッシュ	2	2	メッシュ	2	2	メッシュ
0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
2.000	3.000	3.000	2.000	3.000	3.000	2.000
0.200	0.050	0.050	0.200	0.050	0.050	0.200
0.600	0.500	0.500	0.600	0.500	0.500	0.600
0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
0.400	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150	0.400
0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350
BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28
	3	3		2	4	1
	6.000	6.000		4.000	8.000	
						6.991
	5.400	5.400		3.600	7.200	
						0.240
	2.700	2.700		1.800	3.600	0.720
	0.827	0.827		0.551	1.102	0.124
	0.827	0.827		0.551	1.102	0.124
	5.400	5.400		3.600	7.200	
						1.200
	5.400	5.400		3.600	7.200	1.200
	5.400	5.400		3.600	7.200	1.200
	0.827	0.827		0.551	1.102	0.124
	2.700	2.700		1.800	3.600	0.720
	0.270	0.270		0.180	0.360	0.240



2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7
県道	県道	町道2	町道2	県道	町道2	町道2	県道	町道2	県道	県道	町道2	町道2	県道	町道2
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	仮設管撤去	仮設管撤去	仮設管撤去	試掘	試掘	試掘	試掘	試掘	試掘	試掘
VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP							
150	150	150	75	75	200	200	150							
0.1650	0.1650	0.1650	0.0890	0.0890	0.2160	0.2160	0.1650							
0.0214	0.0214	0.0214	0.0062	0.0062	0.0366	0.0366	0.0214							
0.900	0.900	0.800	0.800	0.900	0.800	0.800	0.900							
1.065	1.065	0.965	0.889	0.989	1.016	1.016	1.065	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
								2	メッシュ	メッシュ	2	2	メッシュ	2
0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
—	—	—	—	—	—	—	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.200	0.200	0.050	0.050	0.200	0.050
0.750	0.750	0.500	0.500	0.750	0.500	0.500	0.750	0.500	0.600	0.600	0.500	0.500	0.600	0.500
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
0.400	0.400	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150	0.400	0.150	0.400	0.400	0.150	0.150	0.400	0.150
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
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
206	7	128	328	9	214	347	774	13	8	1	5	12	1	8
								52.000			20.000	48.000		32.000
									48.000	6.000			6.000	
123.600	4.200	76.800	196.800	5.400	128.400	208.200	464.400	13.000			5.000	12.000		8.000
92.700	3.150	38.400	98.400	4.050	64.200	104.100	348.300	6.500	4.800	0.600	2.500	6.000	0.600	4.000
28.351	0.963	29.136	64.676	0.965	51.997	84.312	106.524	—	—	—	—	—	—	—
								12.350	5.600	0.700	4.750	11.400	0.700	7.600
32.754	1.113	31.872	66.715	1.021	59.834	97.021	123.066	12.350	5.600	0.700	4.750	11.400	0.700	7.600
		76.800	196.800		128.400	208.200		13.000			5.000	12.000		8.000
123.600	4.200			5.400			464.400		8.000	1.000			1.000	
123.600	4.200	76.800	196.800	5.400	128.400	208.200	464.400	13.000	8.000	1.000	5.000	12.000	1.000	8.000
123.600	4.200	76.800	196.800	5.400	128.400	208.200	464.400	13.000	8.000	1.000	5.000	12.000	1.000	8.000
28.351	0.963	29.136	64.676	0.965	51.997	84.312	106.524	12.350	5.600	0.700	4.750	11.400	0.700	7.600
92.700	3.150	38.400	98.400	4.050	64.200	104.100	348.300	6.500	4.800	0.600	2.500	6.000	0.600	4.000
6.180	0.210	3.840	9.840	0.270	6.420	10.410	23.220	0.650			0.250	0.600		0.400



8	9
町道2	県道
試掘	試掘

1.500	1.500
2	メッシュ
1.000	1.000
1.000	1.000
0.050	0.200
0.500	0.600
0.050	0.050
0.150	0.400
0.350	0.350
BH 0.28	BH 0.28

13	27
52.000	
	162.000
13.000	
6.500	16.200
—	—
12.350	18.900
12.350	18.900
13.000	
	27.000
13.000	27.000
13.000	27.000
12.350	18.900
6.500	16.200
0.650	



3	4	5	6	7	8	9
県道	町道2	町道2	県道	町道2	町道2	県道
給水管布設	給水管布設	給水管布設	給水管布設	給水管布設	給水管布設	給水管布設
HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着	HPPE融着
50	50	50	50	50	50	50
0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630	0.0630
0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031
0.900	0.800	0.800	0.900	0.800	0.800	0.900
0.903	0.803	0.803	0.903	0.803	0.803	0.903
メッシュ	2	2	メッシュ	2	2	メッシュ
0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
2.000	3.000	3.000	2.000	3.000	3.000	2.000
0.200	0.050	0.050	0.200	0.050	0.050	0.200
0.600	0.500	0.500	0.600	0.500	0.500	0.600
0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
0.400	0.150	0.150	0.400	0.150	0.150	0.400
0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350
BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28	BH 0.28
	3	3		2	4	1
	6.000	6.000		4.000	8.000	
						6.991
	5.400	5.400		3.600	7.200	
						0.240
	2.700	2.700		1.800	3.600	0.720
	1.367	1.367		0.911	1.822	0.124
	1.367	1.367		0.911	1.822	0.124
	5.400	5.400		3.600	7.200	
						1.200
	5.400	5.400		3.600	7.200	1.200
	5.400	5.400		3.600	7.200	1.200
	1.367	1.367		0.911	1.822	0.124
	2.700	2.700		1.800	3.600	0.720
	0.270	0.270		0.180	0.360	0.048

			計	小計	10ロット		11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	48.0	48.000			48.000			
舗装版切断工	As t=15超30 c m以下	m								
直接掘削積込 BH0.45	舗装版のみ 400mm以下	m2	8,097.0	8,097.000	5,177.000		2,920.000			
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	1,278.0	1,278.000		293.000		985.000		
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	757.0	757.000		284.000		473.000		
不陸整正工	舗装版のみ	m2	10,132.0	10,132.000	5,177.000	577.000	2,920.000	1,458.000		
不陸整正 補足材	RM-40	m3	269.0	269.473	157.269	10.820	83.363	18.021		
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	m2	8,097.0	8,097.000	5,177.000		2,920.000			
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 再生安定処理 t=100	m2	2,035.0	2,035.000		577.000		1,458.000		
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 粗粒度As改質Ⅱ t=5	m2	2,035.0	2,035.000		577.000		1,458.000		
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	2,035.0	2,035.000		577.000		1,458.000		
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	191.0	191.700		43.950		147.750		
DT運搬 10 t BH直接掘削積込	As DIDあり 現→処	m3	63.0	63.900		14.650		49.250		
DT運搬 10 t 破碎後BH掘削積込	As DIDあり 現→処	m3	151.0	151.400		56.800		94.600		
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下	m3	404.0	404.850	258.850		146.000			
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm超又は、必要	m3	215.0	215.300		71.450		143.850		
切削オーバーレイ t=50	密粒度As改質Ⅱ	m2	6,332.0	6,332.000		1,432.000		4,900.000		
殻運搬(切削屑)	As廃材 DIDあり 10t 現→処	m3	316.0	316.600		71.600		245.000		
共通仮設費	運搬費	回送費	30 t 貨物自動車往復	2	2		1		1	

## 昼施工 打換工

	P交通	L交通	S1交通	A2交通	B交通	C交通	D交通
1		211.2				123.6	
2		76.8				4.2	
3		196.8				5.4	
4		13.0				8.00	
5		5.0				1.0	
6		12.0				1.0	
7		1				3	
8		3				3.6	
9		3				123.6	
10		1.8				4.2	
11		5.4				5.4	
12		5.4					
13		211.2					
14		76.8					
15		196.8				8.0	
16						1.0	
17						1.0	
18							
19		13.0					
20		5.0					
21		12.0					
22							
23							
24							
25							
計	0.000m2	1049.200m2	0.000m2	0.000m2	0.000m2	293.000m2	0.000m2

## 夜施工 打換工

	P交通	L交通	S1交通	A2交通	B交通	C交通	D交通
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

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	1049.200m <sup>2</sup>	5177.000m <sup>2</sup>	BH0.45	昼

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 400mm以下		5177.000		m <sup>2</sup>
不陸整正工	舗装版のみ		5177.000		m <sup>2</sup>
不陸整正 補足材	RM-40		157.269		m <sup>3</sup>
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		5177.000		m <sup>2</sup>
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下		258.850		m <sup>3</sup>

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 <sup>2</sup>
不陸整正工	舗装版のみ				m <sup>2</sup>
不陸整正 補足材	RM-40				m <sup>3</sup>
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				m <sup>2</sup>
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下				m <sup>3</sup>

A2交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッシャ	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 <sup>2</sup>
不陸整正工	舗装版のみ				m <sup>2</sup>
不陸整正 補足材	RM-40				m <sup>3</sup>
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシャ	舗装版のみ 再生粗粒度As t=50				m <sup>2</sup>
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				m <sup>2</sup>
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり				m <sup>3</sup>
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下				m <sup>3</sup>

A2交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッシャ	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 <sup>2</sup>
不陸整正工	舗装版のみ				m <sup>2</sup>
不陸整正 補足材	RM-40				m <sup>3</sup>
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシャ	舗装版のみ 再生粗粒度As t=50				m <sup>2</sup>
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				m <sup>2</sup>
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり				m <sup>3</sup>
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下				m <sup>3</sup>

C 交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッヤ	取壊方法	昼夜間
As表層舗装	50mm	本復旧面積	1432.000m <sup>2</sup>	BH0.45	昼
As基層舗装	50mm	影響面積	577.000m <sup>2</sup>	切削オーバーレイ	
再生安定処理	100mm	仮復旧面積	293.000m <sup>2</sup>		
仮復旧厚	50mm	旧路盤(すきとり)厚	150mm		
すり付	なし	騒音・振動対策	あり	Co圧搾機	

舗装版切断工	As t=15cm以下			m
舗装版切断工	As t=15超30cm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		293.000	m <sup>2</sup>
とりこわし掘削積込 舗装版のみ	t=150~300mm以下 掘削400mm以下		284.000	m <sup>2</sup>
不陸整正工	舗装版のみ		577.000	m <sup>2</sup>
不陸整正 補足材	RM-40		10.820	m <sup>3</sup>
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 再生安定処理 t=100		577.000	m <sup>2</sup>
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 粗粒度As改質Ⅱ t=50		577.000	m <sup>2</sup>
舗装の敷均し転圧 仮復旧	舗装版のみ 再生密粒度As t=50		577.000	m <sup>2</sup>
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 密粒度As改質Ⅱ t=50			m <sup>2</sup>
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり 現→処		43.950	m <sup>3</sup>
DT運搬 10t BH直接掘削積込	As DIDあり 現→処		14.650	m <sup>3</sup>
DT運搬 10t 破碎後BH掘削積込	As DIDあり 現→処		56.800	m <sup>3</sup>
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm超又は、必要		71.450	m <sup>3</sup>

切削オーバーレイ t=50	密粒度As改質Ⅱ		1432.000	m <sup>2</sup>
殻運搬(切削屑)	As廃材 DIDあり 10t 現→処		71.600	m <sup>3</sup>
共通仮設費	運搬費	回送費	30t 貨物自動車	1 往復

C 交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッヤ	取壊方法	昼夜間
As表層舗装	50mm	本復旧面積		BH0.45	夜
As基層舗装	50mm	影響面積			
再生安定処理	100mm	仮復旧面積			
仮復旧厚	50mm	旧路盤(すきとり)厚			
すり付		騒音・振動対策			

舗装版切断工	As t=15cm以下			m
舗装版切断工	As t=15超30cm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			m <sup>2</sup>
とりこわし掘削積込 舗装版のみ	t=150~300mm以下 掘削400mm以下			m <sup>2</sup>
不陸整正工	舗装版のみ			m <sup>2</sup>
不陸整正 補足材	RM-40			m <sup>3</sup>
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 再生安定処理 t=100			m <sup>2</sup>
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 粗粒度As改質Ⅱ t=50			m <sup>2</sup>
舗装の敷均し転圧 仮復旧	舗装版のみ 再生密粒度As t=50			m <sup>2</sup>
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 密粒度As改質Ⅱ t=50			m <sup>2</sup>
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり 現→処			m <sup>3</sup>
DT運搬 10t BH直接掘削積込	As DIDあり 現→処			m <sup>3</sup>
DT運搬 10t 破碎後BH掘削積込	As DIDあり 現→処			m <sup>3</sup>
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm超又は、必要			m <sup>3</sup>

切削オーバーレイ t=50	密粒度As改質Ⅱ			m <sup>2</sup>
殻運搬(切削屑)	As廃材 DIDあり 10t 現→処			m <sup>3</sup>
共通仮設費	運搬費	回送費	30t 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	732.000m <sup>2</sup>	2920.000m <sup>2</sup>	BH0.45	昼

舗装版切断工	As t=15cm以下		48.000	m
直接掘削積込 BH0.45	舗装版のみ 400mm以下		2920.000	m <sup>2</sup>
不陸整正工	舗装版のみ		2920.000	m <sup>2</sup>
不陸整正 補足材	RM-40		83.363	m <sup>3</sup>
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		2920.000	m <sup>2</sup>
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下		146.000	m <sup>3</sup>

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 <sup>2</sup>
不陸整正工	舗装版のみ			m <sup>2</sup>
不陸整正 補足材	RM-40			m <sup>3</sup>
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			m <sup>2</sup>
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下			m <sup>3</sup>

A2交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッシャ	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 <sup>2</sup>
不陸整正工	舗装版のみ			m <sup>2</sup>
不陸整正 補足材	RM-40			m <sup>3</sup>
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシャ	舗装版のみ 再生粗粒度As t=50			m <sup>2</sup>
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			m <sup>2</sup>
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり			m <sup>3</sup>
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下			m <sup>3</sup>

A2交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッシャ	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 <sup>2</sup>
不陸整正工	舗装版のみ			m <sup>2</sup>
不陸整正 補足材	RM-40			m <sup>3</sup>
舗装の敷均し転圧 大型Asフィニッシャ	舗装版のみ 再生粗粒度As t=50			m <sup>2</sup>
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			m <sup>2</sup>
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり			m <sup>3</sup>
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm以下			m <sup>3</sup>

C交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッヤ	取壊方法	昼夜間
As表層舗装	50mm	本復旧面積	4900.000m <sup>2</sup>	BH0.45	昼
As基層舗装	50mm	影響面積	1458.000m <sup>2</sup>	切削オーバーレイ	
再生安定処理	100mm	仮復旧面積	985.000m <sup>2</sup>		
仮復旧厚	50mm	旧路盤(すきとり)厚	150mm		
すり付	なし	騒音・振動対策	あり	Co圧搾機	

舗装版切断工	As t=15cm以下			m
舗装版切断工	As t=15超30cm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		985.000	m <sup>2</sup>
とりこわし掘削積込 舗装版のみ	t=150~300mm以下 掘削400mm以下		473.000	m <sup>2</sup>
不陸整正工	舗装版のみ		1458.000	m <sup>2</sup>
不陸整正 補足材	RM-40		18.021	m <sup>3</sup>
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 再生安定処理 t=100		1458.000	m <sup>2</sup>
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 粗粒度As改質Ⅱ t=50		1458.000	m <sup>2</sup>
舗装の敷均し転圧 仮復旧	舗装版のみ 再生密粒度As t=50		1458.000	m <sup>2</sup>
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 密粒度As改質Ⅱ t=50			m <sup>2</sup>
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり 現→処		147.750	m <sup>3</sup>
DT運搬 10t BH直接掘削積込	As DIDあり 現→処		49.250	m <sup>3</sup>
DT運搬 10t 破碎後BH掘削積込	As DIDあり 現→処		94.600	m <sup>3</sup>
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm超又は、必要		143.850	m <sup>3</sup>

切削オーバーレイ t=50	密粒度As改質Ⅱ		4900.000	m <sup>2</sup>
殻運搬(切削屑)	As廃材 DIDあり 10t 現→処		245.000	m <sup>3</sup>
共通仮設費	運搬費	回送費	30t 貨物自動車	1 往復

C交通路面復旧工	舗装厚	舗設機械	大型Asフィニッヤ	取壊方法	昼夜間
As表層舗装	50mm	本復旧面積		BH0.45	夜
As基層舗装	50mm	影響面積			
再生安定処理	100mm	仮復旧面積			
仮復旧厚	50mm	旧路盤(すきとり)厚			
すり付		騒音・振動対策			

舗装版切断工	As t=15cm以下			m
舗装版切断工	As t=15超30cm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			m <sup>2</sup>
とりこわし掘削積込 舗装版のみ	t=150~300mm以下 掘削400mm以下			m <sup>2</sup>
不陸整正工	舗装版のみ			m <sup>2</sup>
不陸整正 補足材	RM-40			m <sup>3</sup>
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 再生安定処理 t=100			m <sup>2</sup>
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 粗粒度As改質Ⅱ t=50			m <sup>2</sup>
舗装の敷均し転圧 仮復旧	舗装版のみ 再生密粒度As t=50			m <sup>2</sup>
舗装の敷均し転圧	舗装版のみ 密粒度As改質Ⅱ t=50			m <sup>2</sup>
土砂等運搬 BH0.45	土砂(旧路盤材) DIDあり 現→処			m <sup>3</sup>
DT運搬 10t BH直接掘削積込	As DIDあり 現→処			m <sup>3</sup>
DT運搬 10t 破碎後BH掘削積込	As DIDあり 現→処			m <sup>3</sup>
殻運搬 As 現→処 機械	騒音対策不要、厚15cm超又は、必要			m <sup>3</sup>

切削オーバーレイ t=50	密粒度As改質Ⅱ			m <sup>2</sup>
殻運搬(切削屑)	As廃材 DIDあり 10t 現→処			m <sup>3</sup>
共通仮設費	運搬費	回送費	30t 貨物自動車	往復

## 布設工 C地区(その2)

管布設工					
	単位	数量			
ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工 50mm	m	491	ロット10, ロット11	既設・新設数量表より 7+128+9+347 = 491m	
ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工 75mm	m	214	ロット11	" 214m	
ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工 200mm	m	680	ロット10	" 352+328 = 680m	
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	63	配水材料集計表 (HPPE φ 50) より 44+5+8+6=63		
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 50mm_1口継手	箇所	6	" (HPPE φ 50) より		
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	26	" (HPPE φ 75) より 19+1+4+2=26		
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 75mm_1口継手	箇所	5	" (HPPE φ 75) 4 " (HPPE φ 200) 1 4+1=5		
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	84	" (HPPE φ 200) より 64+2+3+6+8+1=84		
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 200mm_1口継手	箇所	8	" (HPPE φ 200) より		
鋳鉄管布設工 φ 150mm	m	980	ロット10, 11	既設・新設数量表より 206+774 = 980m	
継手接合工 直管 φ 150mm	口	192	配水材料集計表 (GX φ 150) より		
継手接合工 異形管 φ 150mm	口	61	" 17+16+13+2+1+12=61		
継手接合工 異形管 φ 75mm	口	4	" ※排泥弁 2 基分		
<b>弁類及び消火栓設置工</b>					
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	3	仕切弁50mm	3基	既設・新設数量表より
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	4	仕切弁75mm	1基	"
			排泥弁75mm	3基	"
鋳鉄製仕切弁設置(縦・横型) 150mm_縦型_クレーン付トラック4t積2.9t吊(標準)	基	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	3	"		
消火栓設置 設置_機械施工_小型消火栓_有_1口	基	1	"		
空気弁設置(人力) 25mm	基	2	"		

<b>室設置工</b>			
小型仕切弁室設置工	箇所	16	仕切弁・排泥弁用 3+4+6+3=16箇所 既設・新設数量表より
消火栓室設置	箇所	1	〃
急速空気弁室設置	箇所	2	〃
<b>給水管布設・撤去工</b>			
ナール分水栓建込み ポリエチレン管_25mm_50mm	箇所	7	ロット10, ロット11 3+4 = 7箇所 既設・新設数量表より
ナール分水栓建込み ポリエチレン管_25mm_75mm	箇所	2	ロット11 2箇所 〃
ナール分水栓建込み ポリエチレン管_25mm_200mm	箇所	4	ロット10 4箇所 〃
ナール分水栓建込み 鋳鉄管_25mm_150mm	箇所	4	ロット10, ロット11 3+1= 4箇所 既設・新設数量表より
止水栓取付け 全工程_PP用_25mm	箇所	17	7+2+4+4= 17箇所
<b>仮設管布設・撤去工</b>			
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	337	既設・新設数量表より 既設ACP75mm 延長 328+9=337m
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	1,115	〃 既設ACP150mm 延長 206+7+128+774=1,115m
硬質塩化ビニル管 据付工 撤去_再使用しない_φ200mm「歩掛補正率 30%」	m	913	〃 既設ACP200mm 延長 352+214+347=913m

配水材料集計表 C地区 (その2)

HPPE φ50		単位	数量	ロット10	ロット11	摘要	通電方法	
直管		本	9	4	5		同時	単独
EF 受口付 (片受) 直管		本	88	24	64		44	
EFソケット		個	6	4	2			6
EF 片受ベンド 22° 1/2		個	10	6	4		5	
EF ベンド (両受) 45°		個	8	4	4		8	
EF ベンド (両受) 22° 1/2		個	6	4	2		6	
PE挿し口ソフトシール仕切弁 50		個	3	2	1			
HPPE φ75		単位	数量	ロット10	ロット11	摘要	通電方法	
直管		本	4		4		同時	単独
EF 受口付 (片受) 直管		本	38		38		19	
EFソケット		個	4		4			4
EF 片受ベンド 22° 1/2		個	2		2		1	
EF ベンド (両受) 45°		個	4		4		4	
EF ベンド (両受) 22° 1/2		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		個	1		1			
HPPE φ200		単位	数量	ロット10	ロット11	摘要	通電方法	
直管		本	5	5			同時	単独
EF 受口付 (片受) 直管		本	128	128			64	
EFソケット		個	8	8				8
EF 片受ベンド 45°		個	4	4			2	
EF 片受ベンド 22° 1/2		個	6	6			3	
EF ベンド (両受) 45°		個	6	6			6	
EF ベンド (両受) 22° 1/2		個	8	8			8	
EF チーズ (両受) 200×75		個	1	1			1	
PE挿し口付鋳鉄製T字管 200×75		個	1	1				
PE挿し口ソフトシール仕切弁 200		個	3	3				
EF片受ソフトシール仕切弁 75		個	1	1		排泥弁用		1
GX φ150		単位	数量	ロット10	ロット11	摘要	接合口数	
直管		本	192	40	152		直管	192
曲管 45°		個	17	5	12		異形管	17
曲管 22° 1/2		個	16	5	11		〃	16
曲管 11° 1/4		個	13	3	10		〃	13
二受T字管 150×75		個	2	1	1		〃	2
フランジ付T字管150×75		個	1	1			〃	1
ソフトシール仕切弁 (GX形) 150		個	6	2	4		〃	12
ソフトシール仕切弁 (GX形) 75		個	2	1	1	排泥弁用	〃	4

弁類・弁室 仮設管等 C地区 (その2)

ロット番号

名 称	数量	単位	10	11	摘 要
<b>弁 類</b>					
小型消火栓 補修弁内蔵型 φ75 7.5k	1	個		1	
急速空気弁 φ25 7.5k	2	個	2		
レバー式補修弁 φ75 7.5k	2	個	2		
<b>弁 室</b>					
鉄蓋 φ230×φ250×150 小型仕切弁用	16	個	9	7	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	16	個	9	7	〃
レジンコンクリート弁室 円形用1号(250)JWWA K 148 底版	16	個	9	7	〃
人孔鉄蓋 φ600 FCD 消火栓用	1	組		1	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	1	個		1	〃
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	1	個		1	〃
レジンコンクリート弁室 円形用4号(600)JWWA K 148 底版	1	個		1	〃
人孔鉄蓋 φ600 FCD 急速空気弁用(浮上防止、かぎ付)JSWAS G-4	2	個	2		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	2	個	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=300	2	個	2		〃
レジンコンクリート弁室 円形用4号(600)JWWA K 148 底版	2	個	2		〃
<b>仮 設 管</b>					
硬質塩化ビニル管 (水道用ゴム輪形) 75×5,000	68	本			既設管延長 337m
硬質塩化ビニル管 (水道用ゴム輪形) 150×5,000	223	本			〃 1,115m
硬質塩化ビニル管 (水道用ゴム輪形) 200×5,000	183	本			〃 913m

## 給水材料集計表 C地区 (その2)

ロット番号

名 称	規格	数量	単位	10	11	摘 要
EFサドル付分水栓	50×25	7	個	3	4	HPPE路線
EFサドル付分水栓	75×25	2	個		2	//
EFサドル付分水栓	200×25	4	個	4		//
鋳鉄製サドル付分水栓	150×25	4	個	3	1	GX路線
ボール止水栓	25	17	個	10	7	
水道用ポリエチレンⅡ層管	25	47.0	m	27.0	20.0	
止水栓きょう		17	個	10	7	

## 工事場所4 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	0.000
75	95	3	16.70	5.57	0.0071	337	1875.97	2.3875	112.333
100	124	3	26.40	8.80	0.0121	0	0.00	0.0000	0.000
125	153	3	38.10	12.70	0.0184	0	0.00	0.0000	0.000
150	182	4	69.40	17.35	0.0260	1115	19345.25	28.9926	278.750
200	242	4	121.00	30.25	0.0460	913	27618.25	41.9731	228.250
250	302	4	188.00	47.00	0.0716		0.00	0.0000	0.000

73.0000

75 337

337

100

0

125

0

150 206 7 128

774

1115

200 352 214 347

913

250

0



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	200	200	352	35.000	10.057		3 人/d	30.17 人
HPPE	50	150	128	50.000	2.560		3 人/d	7.68 人
HPPE	200	75	328	35.000	9.371		3 人/d	28.11 人
HPPE	75	200	214	50.000	4.280		3 人/d	12.84 人
HPPE	50	200	347	50.000	6.940		3 人/d	20.82 人
				0.000	0.000		3 人/d	0.00 人
				0.000	0.000		3 人/d	0.00 人

## 県道

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	
GX	150	150	206	20.000	10.300	1 人/d	10.30 人	3 人/d	30.90 人
HPPE	50	150	7	50.000	0.140	1 人/d	0.14 人	3 人/d	0.42 人
HPPE	50	75	9	50.000	0.180	1 人/d	0.18 人	3 人/d	0.54 人
GX	150	150	774	20.000	38.700	1 人/d	38.70 人	3 人/d	116.10 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

## 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	
				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
				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	13	分水バンド	4.000	3.250	—	—	2 人/d	6.50 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	4	分水バンド	6.000	0.667	1 人/d	0.67 人	2 人/d	1.33 人

路面復旧	舗装延長 (m)			日進 (m)	小計 (d)	交通誘導 警備員B	
町道	352			50.000	7.040	3 人/d	21.12 人
	128			50.000	2.560	3 人/d	7.68 人
	328			50.000	6.560	3 人/d	19.68 人
	214			50.000	4.280	3 人/d	12.84 人
	347			50.000	6.940	3 人/d	20.82 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	
県道	206			35.000	5.886	1 人/d	5.89 人	3 人/d	17.66 人
	7			35.000	0.200	1 人/d	0.20 人	3 人/d	0.60 人
	9			35.000	0.257	1 人/d	0.26 人	3 人/d	0.77 人
	774			35.000	22.114	1 人/d	22.11 人	3 人/d	66.34 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	
国道				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
				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	142.282
降雨日数	1.74
準備日数	30
後片付け	20
小計	297.6
再計	300 日

警備員A
78.44 人
79.00 人

警備員B
422.93 人
423.00 人

防護服	作業日数	5人分/日	
撤去～新設			
町道	33 日	5人分/日	165人分
県道	49 日	5人分/日	245人分
国道	0 日	5人分/日	0人分
計			410人分

防護服	上記計算より		410 着
シューズカバー	上記計算より		410 足
防護手袋	1袋12個入り	$410 \div 12 =$	$34.167 \approx 35$ 袋
防護メガネ	1 現場1個	$5 \text{現場} \times 5 \text{人分} =$	25 個
防護マスク	1 現場1個	$5 \text{現場} \times 5 \text{人分} =$	25 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
人力 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<sup>2</sup>数量計算書 (産廃)

決番  
 工事名 浪江町ACP C地区 その2

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～布設	m		2942			2632.531								
給水	m		56.8			36.764								
仮設・仮設給水	m		2998.8			2723.245								
	m													
	m													
路面復旧工より	m													
路面復旧工より	m		48											
	m													
	m													
	m													
	m													
			25.9961	0.0000	0.0000	49.6114	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

As + Co	75.607m <sup>3</sup>	⇒	75m <sup>3</sup>	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	75.607m <sup>3</sup>	≒	75.607 t	18 回	3.607 t / 回	0.000 t / 回
コンクリート	0.000m <sup>3</sup>	≒	0.000 t	0 回	0.000 t / 回	0.000 t / 回

令和6年度		
令和 年 月 日提出	履行期間	
<p>詳 細 設 計 書</p>		
委託名	管網モデルに基づく基幹管路整備工事 C地区(その2)	
履行場所	浪江町大字北幾世橋 他	
委託概要	別紙のとおり	
	-----	
	-----	
	-----	
	-----	
	-----	
	-----	
	-----	
	-----	
	-----	
委託理由	-----	
	-----	
	-----	
	-----	

委託概要	配水管布設替詳細設計 一式	
	新設管(開削) φ 50mm	491m
	新設管(開削) φ 75mm	214m
	新設管(開削) φ 150mm	980m
	新設管(開削) φ 200mm	680m
	仮設管(開削) φ 75mm	337m
	仮設管(開削) φ 150mm	1115m
	仮設管(開削) φ 200mm	913m
	撤去管(開削) φ 75mm	337m
	撤去管(開削) φ 150mm	1115m
	撤去管(開削) φ 200mm	913m
	給水管取付替(開削)	一式

S0001号

設計協議

単価表 1業務

当り

昼夜区分:昼間

名称	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	人				2人
		2			
技師(A)	人				6人
		4			
技師(B)	人				4人
		2			
計					
		1	当り	0	円/業務

設計人工      初回      中間      最終

1 × 1      0      1

1 × 1      2      1

1 × 0      2      0

昼夜区分:昼間

名称	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	人				0.8
		1.61			
技師(A)	人				1.8
		3.622			
技師(B)	人				3.4
		6.841			
技師(C)	人				3.3
		6.64			
技術員	人				3.2
		6.438			
計					
		1	当り	0	円/式

設計人工          補正率          計

**0.8** × **2.012** = 1.61

**1.8** × **2.012** = 3.622

**3.4** × **2.012** = 6.841

**3.3** × **2.012** = 6.64

**3.2** × **2.012** = 6.438



昼夜区分:昼間

名称	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	人				0.7
		1.408			
技師(A)	人				1.5
		3.018			
技師(B)	人				3.3
		6.64			
技師(C)	人				3.3
		6.64			
技術員	人				2.7
		5.432			
計					
		1	当り	0	円/式

設計人工	補正率	計
0.7 ×	2.012 =	1.408
1.5 ×	2.012 =	3.018
3.3 ×	2.012 =	6.64
3.3 ×	2.012 =	6.64
2.7 ×	2.012 =	5.432

昼夜区分:昼間

名称	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	人				0.7
		1.408			
技師(A)	人				1.9
		3.823			
技師(B)	人				3.6
		7.243			
技師(C)	人				3.6
		7.243			
技術員	人				3.4
		6.841			
計					
		1	当り	0	円/式

設計人工	補正率	計
<b>0.7</b>	<b>×</b>	<b>2.012 = 1.408</b>
<b>1.9</b>	<b>×</b>	<b>2.012 = 3.823</b>
<b>3.6</b>	<b>×</b>	<b>2.012 = 7.243</b>
<b>3.6</b>	<b>×</b>	<b>2.012 = 7.243</b>
<b>3.4</b>	<b>×</b>	<b>2.012 = 6.841</b>

昼夜区分:昼間

名称	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	人				
		1.006			0.5
技師(A)	人				
		2.213			1.1
技師(B)	人				
		3.018			1.5
技師(C)	人				
		2.817			1.4
計					
		1	当り	0	円/式

設計人工      補正率      計

**0.5** × **2.012** = 1.006

**1.1** × **2.012** = 2.213

**1.5** × **2.012** = 3.018

**1.4** × **2.012** = 2.817

開削工法(布設替詳細設計)補正

補正の種類	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	<b>0.85</b>

(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	491	441.9	φ 75	0.90	337	303.3
φ 75	0.90	214	192.6	φ 100	0.90		0
φ 100			0	φ 150	0.91	1,115	1014.65
φ 150	0.91	980	891.8	φ 200	0.92	913	839.96
φ 200	0.92	680	625.6	φ 250			0
計		2,365	0.910	計		2,365	0.912

※大きい補正係数を採用

補正係数	<b>0.912</b>
------	--------------

(3) 延長による補正

(第13表) 管路延長 2365m

2300~2600mを適用

補正係数	<b>1.73</b>
------	-------------

(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	<b>1.00</b>
------	-------------

(5) 仮設配管による補正

(第16表) 布設替路線全延長 L=2365m

補正係数 = 1 + 0.50(2365/2365)

仮設路線全延長 l=2365m

補正係数	<b>1.50</b>
------	-------------

設計人工補正係数 = 0.85 × 0.912 × 1.73 × 1.00 × 1.50

補正係数	<b>2.012</b>
------	--------------

※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。

※労務単価は、令和5年度 福島県単価を使用。

令和 5年度	
	履行期間
測 量 数 量 計 算 書	
委託名	管網モデルに基づく基幹管路整備工事(C地区(その2))
履行場所	浪江町大字北幾世橋 他
委託概要	別紙のとおり
委託理由	別紙のとおり

C地区(その2)  
 測量数量表  
 測量延長

2.4 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	2.4
中心線測量	km	2.4
仮BM設置測量	km	2.4
縦断測量	km	2.4
横断測量	km	2.4
現地測量	式	1

業務数量表 単位当たり				基準点測量						路線測量					現地測量			
項目		単位		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	小計	合計	
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
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