数 量 計 算 書

工　種・種　別・細　別	数 量	計　算　式							
		No.1	No.2	No.3					
取付管およびます工									
管路土工									
管路掘削(床堀)									
機械掘削	7.00 m³	3.63	3.05		＝	6.68	≒	7.00	
人力掘削	3.00 m³	1.59	1.49		＝	3.07	≒	3.00	
合計	10.00 m³								
管路埋戻									
砂基礎　(路盤用砂)	1.00 m³	0.26	0.23		＝	0.49	≒	1.00	
管上砂　(路盤用砂)	2.00 m³	0.90	0.78		＝	1.68	≒	2.00	
埋戻し　(発生土)	1.00 m³	0.63	0.62		＝	1.25	≒	1.00	
置換層　(路盤用砂)	3.00	1.48	1.27		＝	2.74	≒	3.00	
合計	7.00 m³								
残土積込									
	9.00 m³	4.58	3.91		＝	8.50	≒	9.00	
残土処理									
	9.00 m³	4.58	3.91		＝	8.50	≒	9.00	
取付管およびます工									
ます設置工									
ます設置									
ます径200	2.00 箇所	1.00	1.00		＝	2.00	≒	2.00	
鋳鉄製防護蓋									
防護蓋設置　T-8袋穴式　ます径200　五所川原市型	箇所				＝		≒		
取付管布設									
管径150	2.00 箇所	1.00	1.00		＝	2.00	≒	2.00	
マンホール削孔接続									
管路土留工									
軽量鋼矢板	3.00 m	1.50	1.50		＝	3.00	≒	3.00	
土留支保									
ねじ式パイプサポート	3.00 m	1.50	1.50		＝	3.00	≒	3.00	
開削水替工									
ポンプ運転									
	2.00 日	1.00	1.00		＝	2.00	≒	2.00	
据付・撤去工									
	2.00 現場	1.00	1.00		＝	2.00	≒	2.00	

数 量 計 算 書

工　種・種　別・細　別	数 量		計　　算　　式						
			No.1	No.2	No.3				
付帯工									
舗装版切断及び破砕工									
舗装版切断									
As舗装(厚さ15cm以下)	38.00	m	19.58	18.56		＝	38.14	≒	38.00
舗装版破砕									
As舗装(厚さ15cm以下)	25.00	㎡	13.63	11.39		＝	25.02	≒	25.00
路面切削									
As舗装(厚さ3cm以下)									
産廃処理・産廃処分費									
As舗装(厚さ15cm以下)	1.00	㎥	0.81	0.67		＝	1.48	≒	1.00
	3.00	t	1.90	1.58		＝	3.48	≒	3.00
舗装工									
不陸整正									
補足材なし	18.00	㎡	10.00	8.28		＝	18.28	≒	18.00
下層路盤　車道　t＝35cm									
再生砕石RC－40	6.00	㎡	3.34	2.91		＝	6.25	≒	6.00
下層路盤　車道　t＝40cm									
再生砕石RC-40		㎡				＝		≒	
上層路盤　車道　t＝19cm									
粒調砕石M-40	7.00	㎡	3.53	3.05		＝	6.58	≒	7.00
上層路盤　車道　t＝12cm									
切込砕石C-20		㎡				＝		≒	
表層　車道　t＝3cm(仮復旧)									
②再生密粒度As(13)	7.00	㎡	3.63	3.11		＝	6.74	≒	7.00
表層　車道　t＝5cm									
⑤再生密粒度As(13F)		㎡				＝		≒	
表層　車道　t＝4cm									
②再生密粒度As(13)	18.00	㎡	10.00	8.28		＝	18.28	≒	18.00
表層　車道　t＝3cm									
⑤再生密粒度As(13F)	18.00	㎡	10.00	8.28		＝	18.28	≒	18.00
安全費									
交通誘導警備員A									
交通誘導警備員B	3.00	日	1.50	1.50		＝	3.00	≒	3.00

数量計算書 No.1

公共桝　φ200　桝深さ　1.20　m

設置場所　中央五丁目176　防護ﾊｯﾄ　－　箇所　取付延長　5.00　m

名称・規格・寸法		算定基礎	数量	単位
取付管およびますエ 管路掘削(床掘)				
本管部	人力掘削	1.0×1.0×(1.68-0.07)-0.034[本管]	1.58	㎥
取付管部(車道)	機械掘削	(0.785+0.550)×(1.250-0.07)×0.5×3.29	2.59	㎥
取付管部	人力掘削	(0.165/2)^2×3.14×0.46	0.01	㎥
桝部(宅内)	機械掘削	0.85×(0.425+0.5)×1.32	1.04	㎥
(合計)				
機械掘削			3.63	㎥
人力掘削			1.59	㎥
管路埋設				
管渠部				
管上埋戻し	路盤用砂	1.0×1.0×0.31-0.034[本管]	0.28	㎥
埋戻し	発生土			㎥
置換層	路盤用砂	1.0×1.0×(1.68-0.07-0.15-0.35-0.31)	0.80	㎥
取付管部				
管上埋戻し	路盤用砂	(0.57+0.62)×0.5×0.26×3.29-0.07[取付管]	0.44	㎥
置換層	路盤用砂	(0.62+0.665)×0.5×(1.25-0.07-0.15-0.35-0.26-0.1)×3.29	0.68	㎥
埋戻し	発生土			㎥
砂基礎工	路盤用砂	(0.57+0.55)×0.5×0.1×3.29	0.18	㎥
桝部				
管上埋戻し	路盤用砂	0.85×(0.5+0.425)×0.26-0.01[取付管]-0.01[桝]	0.18	㎥
基礎工	路盤用砂	0.85×(0.5+0.425)×0.10	0.08	㎥
埋戻し	発生土	0.85×(0.5+0.425)×(1.1-0.26)-0.03[桝]	0.63	㎥
(合計)				
管上埋戻し 路盤用砂		0.28+0.44+0.18	0.90	㎥
基礎工 路盤用砂		0.18+0.08	0.26	㎥
埋戻し 発生土		0.63	0.63	㎥
置換層 路盤用砂		0.80+0.68	1.48	㎥
発生土処理 積込工及び処理			4.58	㎥
取付管およびますエ				
ます設置工			1.00	
ます			1.00	箇所
蓋設置(鋳鉄製防護蓋)				箇所
取付管布設工			1.00	箇所
ﾏﾝﾎｰﾙ削孔接続				箇所
取付管およびますエ 管路土留工				
建込工及び引抜工				
管渠部	軽量鋼矢板		1.50	m
取付管部	軽量鋼矢板			m
宅内部	軽量鋼矢板			m
(合計)			1.50	m

数量計算書 No.1

	公共桝	φ200		桝深さ	1.20	m
設置場所　中央五丁目176	防護ﾊｯﾄ	－	箇所	取付延長	5.00	m

名称・規格・寸法		算定基礎	数量	単位
たて込み簡易土留				m
アルミ矢板土留				m
（仮設材重量）			0.09	t
土留支保（軽量金属） ねじ式パイプサポート		軽量鋼矢板/アルミ矢板土留の場合	1.50	m
土留工供用日数				日
開削水替工				
ﾎﾟﾝﾌﾟ運転			1.00	日
据付撤去			1.00	現場
付帯工 舗装版切断及び破砕工				
舗装版切断工 As舗装（厚さ15cm以下）				
一次切断		4.29×2+1	9.58	m
二次切断		5.00×2	10.00	m
（合計）			19.58	m
Co舗装（厚さ15cm以下） 鉄筋				m
無筋				m
舗装版破砕工 As舗装（厚さ10cm以上15cn以下）				
車道		5.00×2+(1.0×1.0+3.29×0.8)	13.63	㎡
歩道				㎡
宅内　　（なし）				㎡
（合計）			13.63	㎡
路面切削 As舗装(厚さ3cm以下）				
車道				㎡
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ撤去再使用				
ﾌﾞﾛｯｸ厚6cm				㎡
産廃処理・産廃処分費 As舗装				
車道		(5.00×2.0)×0.07 ＋ (1.0×1.0＋3.29×0.8)×0.03	0.81	㎥
歩道				㎥
宅内				㎥
（合計）			0.81	㎥
付帯工 舗装復旧工				
車道				
下層路盤	再生砕石 RC-40	1.0×1.0＋(0.755+0.665)×0.5×3.29	3.34	㎡
上層路盤	粒調砕石 M-40	1.0×1.0+(0.785+0.755)×0.5×3.29	3.53	㎡
基層	①再生粗粒(20)			㎡
表層	②再生密粒 (13)	5.00×2.0	10.00	㎡
表層	⑤再生密粒 (13F)	5.00×2.0	10.00	㎡
仮舗装	②再生密粒 (13)	1.0×1.0+3.29×0.8	3.63	㎡
不陸整正	補足材なし	5.00×2.0	10.00	㎡
歩道				
凍上抑制層	路盤用砂			㎥
上層路盤工	切込砕石 C-20			㎡
敷砂	路盤用砂			㎥
表層	ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ （再設置）			㎡
仮舗装	②再生密粒 (13)			㎡

数量計算書 No.1

		公共桝	φ200			桝深さ	1.20	m
設置場所	中央五丁目176	防護ﾊｯﾄ	－	箇所		取付延長	5.00	m

名称･規格･寸法	算定基礎	数量	単位
			㎡
宅内			
下層路盤 （なし）			㎡
上層路盤 （なし）			㎡
表層 （なし）			㎡
（合計）			
路側工			
歩車道境界ブロック撤去再設置			m
地先境界ブロック撤去再設置			m
凍上抑制層 路盤用砂			㎡
下層路盤 再生砕石RC－40			㎡
上層路盤 粒調砕石M－40			㎡
上層路盤 砕石C－20			㎡
切込砕石C－20			㎡
路盤工 再生砕石RC－40			㎡
基層 ①再生粗粒度As（20）			㎡
表層 車道 ②再生密粒度As（13）			㎡
車道 ⑤再生密粒度As（13F）			㎡
歩道及び宅内 ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ			㎡
仮舗装 車道 ②再生密粒度As（13）			㎡
歩道 ②再生密粒度As（13）			㎡
共通仮設費			
安全費			
交通誘導警備員A			人
交通誘導警備員B		1.50	人

数量計算書 No.2

	公共桝	φ200		桝深さ	1.20	m
設置場所　中央六丁目32	防護ﾊｯﾄ	-	箇所	取付延長	4.10	m

名称・規格・寸法		算定基礎	数量	単位
取付管およびますエ 管路掘削(床掘)				
管渠部	人力掘削	1.0×1.0×(1.58-0.07)-0.034[本管]	1.48	㎥
取付管部(車道)	機械掘削	(0.790+0.550)×0.5×(1.26-0.07)×2.64	2.10	㎥
取付管部	人力掘削	(0.165/2)^2×3.14×0.46	0.01	㎥
桝部(宅内)	機械掘削	0.85×(0.5+0.425)×1.20	0.94	㎥
(合計)				
機械掘削			3.05	㎥
人力掘削			1.49	㎥
管路埋設				
管渠部				
管上埋戻し	路盤用砂	1.0×1.0×0.31-0.034[本管]	0.28	㎥
埋戻し				㎥
置換層	路盤用砂	1.0×1.0×(1.58-0.07-0.15-0.35-0.31)	0.70	㎥
取付管部				
管上埋戻し	路盤用砂	(0.620+0.570)×0.5×0.26×2.64-0.01[取付管]	0.40	㎥
置換層	路盤用砂	(0.62+0.69)×0.5×(1.26-0.07-0.15-0.35-0.26-0.1)×2.64	0.57	㎥
埋戻し				㎥
砂基礎工	路盤用砂	(0.57+0.55)×0.5×0.1×2.64	0.15	㎥
桝部				
管上埋戻し	路盤用砂	0.85×(0.5+0.425)×0.26-0.09[取付管]-0.01[桝]	0.10	㎥
基礎工	路盤用砂	0.85×(0.5+0.425)×0.10	0.08	㎥
埋戻し	発生土	0.85×(0.5+0.425)×(1.20-0.26-0.1)-0.03[桝]	0.62	㎥
(合計)				
管上埋戻し 路盤用砂		0.28+0.40+0.1	0.78	㎥
基礎工 路盤用砂		0.15+0.08	0.23	㎥
埋戻し 発生土			0.62	㎥
置換層 路盤用砂		0.70+0.57	1.27	㎥
発生土処理 積込工及び処理			3.91	㎥
取付管およびますエ				
ます設置工				
ます			1.00	箇所
蓋設置(鋳鉄製防護蓋)				箇所
取付管布設工			1.00	箇所
ﾏﾝﾎｰﾙ削孔接続				箇所
取付管およびますエ 管路土留工				
建込工及び引抜工				
管渠部	軽量鋼矢板		1.50	m
取付管部	軽量鋼矢板			m
宅内部	軽量鋼矢板			m
(合計)			1.50	m

数量計算書 No.2

	公共桝	φ200		桝深さ	1.20	m
設置場所　中央六丁目32	防護ﾊｯﾄ	－	箇所	取付延長	4.10	m

名称・規格・寸法	算定基礎	数量	単位
たて込み簡易土留			m
アルミ矢板土留			m
（仮設材重量）		0.09	t
土留支保（軽量金属） 水圧式パイプサポート		1.50	m
土留工供用日数			日
開削水替工			
ﾎﾟﾝﾌﾟ運転		1.00	日
据付撤去		1.00	現場
付帯工 舗装版切断及び破砕工			
舗装版切断工 As舗装（厚さ15cm以下）			
一次切断	3.64×2.0+1.0	8.28	m
二次切断	4.14×2.0+2.0	10.28	m
（合計）		18.56	m
Co舗装（厚さ15cm以下） 鉄筋			m
無筋			m
舗装版破砕工 As舗装（厚さ10cm以下）			
車道　As舗装 密粒	4.14×2.0+(1.0×1.0+2.64×0.8)	11.39	㎡
歩道　As舗装 細粒			㎡
宅内　（なし）			㎡
（合計）		11.39	㎡
As舗装（厚さ10＜t≦15cm）			㎡
（合計）			㎡
産廃処理・産廃処分費 As舗装			
車道	4.14×2.0×0.07+(1×1+2.64×0.8)×0.03	0.67	㎥
歩道			㎥
宅内			㎥
（合計）		0.67	㎥
付帯工 舗装復旧工			
車道			
下層路盤　再生砕石 RC-40	1.0×1.0＋(0.69+0.76)×0.5×2.64	2.91	㎡
上層路盤　粒調砕石 M-40	1.0×1.0＋(0.76+0.79)×0.5×2.64	3.05	㎡
基層　①再生粗粒(20)			㎡
表層　②再生密粒（13）	4.14×2.0	8.28	㎡
表層　⑤再生密粒（13F）	4.14×2.0	8.28	㎡
仮舗装　②再生密粒（13）	1.0×1.0＋0.8×2.64	3.11	㎡
不陸整正　補足材なし	4.14×2.0	8.28	㎡
歩道			
凍上抑制層　路盤用砂			㎡
路盤工　切込砕石 C-20			㎡
表層　⑦再生細粒（13F）			㎡
仮舗装　②再生密粒（13）			㎡

数量計算書 No.2

		公共桝	φ200			桝深さ	1.20 m
設置場所	中央六丁目32	防護ﾊｯﾄ	－	箇所		取付延長	4.10 m

名称・規格・寸法	算定基礎	数量	単位
			㎡
宅内			
下層路盤 （なし）			㎡
上層路盤 （なし）			㎡
表層 （なし）			㎡
（合計）			
路側工			
歩車道境界ブロック撤去再設置			m
地先境界ブロック撤去再設置			m
凍上抑制層 路盤用砂			㎡
下層路盤 再生砕石RC－40			㎡
上層路盤 粒調砕石M－40			㎡
上層路盤 砕石C－20			㎡
切込砕石C－20			㎡
路盤工 再生砕石RC－40			㎡
基層 ①再生粗粒度As（20）			㎡
表層 車道 ②再生密粒度As（13）			㎡
車道 ⑤再生密粒度As（13F）			㎡
歩道及び宅内 ⑦再生細粒度As（13F）			㎡
仮舗装 車道 ②再生密粒度As（13）			㎡
歩道 ②再生密粒度As（13）			㎡
共通仮設費			
安全費			
交通誘導警備員A			
交通尤度警備員B		1.50	人