平成30年度

平成30年度　袋町1号線側溝改修工事

数　量　計　算　書

弘前市　建設部　道路維持課

平成30年度　袋町1号線側溝改修工事

数 量 総 括 表 （1／2）

上段：当初
下段：変更

工　種	種　別	細　　別	単位	設計数量	積算数量	備　考
施工延長			m	38.0		
土工			式	1.0	1	
	床掘り	土砂　小規模	㎥	15.2	20	
	埋戻し	土砂 小規模	㎥	3.8	4	
	土砂等運搬	土砂 小規模	㎥	11.0	10	
	整地	残土受入れ地での処理	㎥	11.0	10	
排水工			式	1.0	1	
	自由勾配側溝	300×300(縦断用)	m	38.0	38	
	自由勾配側溝蓋	グレーチング蓋 300用　T-25並目　L=500	枚	4	4	
	自由勾配側溝蓋	コンクリート蓋　車道用　L=500	枚	34	34	
舗装工			式	1.0	1	
	下層路盤	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ(RC-40) t=275	㎡	11.4	11	
	上層路盤	ｸﾗｯｼｬﾗﾝ(C-20) t=220	㎡	11.4	11	
	不陸整正	補足材無	㎡	19.0	19	
	表層Ⅱ	再生②密粒度As(13) t=40	㎡	30.4	30	
	表層Ⅰ	再生⑤密粒度As(13F) t=30	㎡	41.8	42	

平成30年度　袋町1号線側溝改修工事

数 量 総 括 表 （2／2）

上段：変更
下段：当初

工　種	種　　別	細　　別	単位	設計数量	積算数量	備　　考
雑工			式	1.0	1	
	舗装版切断	As版　15cm以下	m	77.7	78	
	舗装版破砕	As版　10cm以下	㎡	48.3	48	
	As殻運搬・処分	DID有L=2.7km	㎥	3.4	3	8.0t
	小規模路面切削	W=300,t=30 切削材積込　運搬・処分含む	式	1.0	1	
	構造物取壊し	運搬処分含む　DID有L=2.7km 鉄筋構造物	㎥	1.6	2	4.1t
	間詰工	コンクリート②18-8-40 W=300 t=100 基礎砕石有	式	1.0	1	
仮設工			式	1.0	1	
	交通管理工	交通誘導警備員B	人日	8.0	8	

土　　工 数 量 計 算 書

上段:当初
下段:変更

種別・細別	計　算　式	数　量
床掘り		
土砂 小規模	V = 38.0 ＊ 0.4 =	15.2 ㎥
埋戻し		
土砂　小規模	V = 38.0 ＊ 0.1 =	3.8 ㎥
土砂等運搬		
土砂 小規模	V = 15.2 － 3.8 ／ 0.9 =	11.0 ㎥
整地		
残土受入れ地での処理	V = 土砂等運搬より	11.0 ㎥

排　　水　　工 数 量 計 算 書

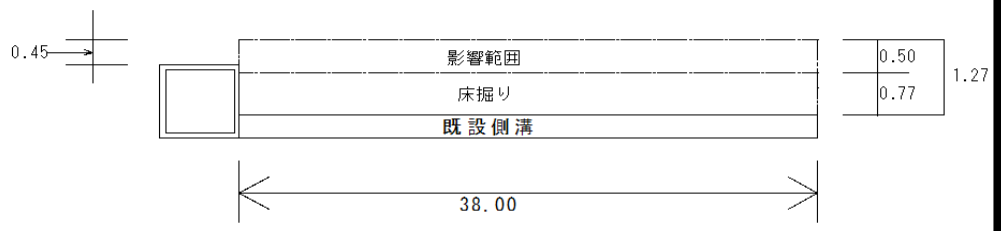
種別・細別	計　算　式	数　量
自由勾配側溝		
300×300(縦断用)	L　=　38.0　　=	38.0 m
自由勾配側溝蓋		
グレーチング蓋 300用　T-25並目　L=500	N　=　38.0　÷　10.0　m/箇所　　=	4 枚
自由勾配側溝蓋		
コンクリート蓋　車道用　L=500	N　=　38.0　－　4　枚　　=	34 枚

舗　　装　　工 数 量 計 算 書

種別・細別	計　算　式	数　量
下層路盤		
再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ(RC-40) t=275	A = 38.0 ＊ 0.30 =	11.4 ㎡
上層路盤		
ｸﾗｯｼｬﾗﾝ(C-20) t=220	A = 38.0 ＊ 0.30 =	11.4 ㎡
不陸整正		
補足材無	A = 38.0 ＊ 0.50	19.0 ㎡
表層Ⅱ		
再生②密粒度As(13) t=40	A = 38.0 ＊ 0.80 =	30.4 ㎡
表層Ⅰ		
再生⑤密粒度As(13F) t=30	A = 38.0 ＊ 1.10 =	41.8 ㎡

雑　　工 数 量 計 算 書

種別・細別	計　算　式	数　量
舗装版切断		
As版　15cm以下	床掘り L　=　38.00　+　0.77　＝ 38.77	77.7 m
	影響範囲 L　=　0.45　+　38.00　+　0.50　＝ 38.95	
	合計 ΣL　=　38.77 +　38.95　=　77.72	
舗装版破砕		
As版　10cm以下	A　=　38.00　＊　1.27　　=	48.3 ㎡
As殻運搬・処分		
DID有L=2.7km	V　=　48.3　＊　0.07　　=	3.4 ㎥
	W　=　3.40　＊　2.35 t/㎥　　=　8.0 t	
小規模路面切削		
W=300,t=30 切削材積込　運搬・処分含む	A　=　38.00　＊　0.30　　=　11.4㎡	1.0 式
	V　=　11.40　＊　0.03　　=　0.3㎥	
	W　=　0.34　＊　2.35　t/㎥　　=　0.8t	



雑　　工 数 量 計 算 書

種別・細別	計　算　式	数 量
構造物取壊し		
運搬処分含む DID有L=2.7km 鉄筋構造物		1.6 ㎥
	既設側溝(US1-A-B240)92kg/m L=38.0m	
	W = 38.0 ＊ 92 ÷ 1000 = 3.5t	
	V = 3.5 ÷ 2.50 t/㎥ = 1.4㎥	
	既設側溝蓋(FC1-B-B240)40kg/枚 N=15枚	
	W = 15.0 ＊ 40 ÷ 1000 = 0.6t	
	V = 0.6 ÷ 2.50 t/㎥ = 0.2㎥	
	ΣW = 3.5 + 0.6 = 4.1t	
	ΣV = 1.4 + 0.2 = 1.6㎥	
間詰工		
コンクリート②18-8-40 W=300 t=100 基礎砕石有		1.0 式
基礎砕石		
再生砕石RC-40(規格外)	A = 38.0 ＊ 0.30 = 11.4㎡	
コンクリート		
②18-8-40 t=100	V = 38.0 ＊ 0.30 ＊ 0.10 = 1.1㎥	