

計算総括表

【穀町小橋線消雪パイプ布設替工事】

消雪パイプ布設替工				No.1	
・プレキャスト消雪ブロック工 φ65		L=33.0m			
・現場打ち(接続部) φ65		L= 1.2m			
・現場打ち(接続部) φ100		L= 0.6m			
・施工延長合計		L=34.8m			
名 称	規 格 等	当 初 設 計		変 更 設 計	
		計 算	設計表示	計 算	設計表示
AS切断	仮復旧ライン t=5cm	図面より	140 m		
		$(34.8 \times 2) + (0.50 \times 4) = 71.60$			
		小計 L=71.60			
	本復旧ライン t=5cm	図面より			
		$(34.8 \times 2) + (0.70 \times 4) = 72.40$			
		小計 L=72.40			
仮復旧+本復旧	合計 71.60+72.40=144.00				
AS破砕	仮復旧ライン 小型BH t=5cm	図面より	63 m ²		
		$34.8 \times 0.2 \times 2$ (仮復旧舗装幅)=13.92			
		小計 A=13.92			
	本復旧ライン BH t=5cm	図面より			
		$(0.7 + 0.7) \times 34.8 = 48.72$			
		小計 A=48.72			
仮復旧+本復旧	合計 13.92+48.72=62.64				
AS運搬・処分	8.0km以下(運搬距離:7.4km) DID有	AS破砕数量より			
		$62.64 \times 0.05 = 3.13$	3 m ²		
		$3.13 \times 2.35 = 7.36$	7 t		
CO切断	t=30cm	0.3×10 箇所=3.0			
		合計 L=3.0	3 m		
既設消雪パイプ取壊し	機械	図面より	3 m ²		
		$34.8 \times 0.30 \times 0.30 = 3.13$			
		合計 V=3.13			
CO殻運搬・処分	10.9km以下(運搬距離:9.4km) DID有	既設消雪パイプ取壊し数量より			
		合計 V=3.13	3 m ²		
		合計 V=3.13 × 2.4 = 7.51	8 t		
掘削(床堀)	BH	図面より	3 m ²		
		$\{(0.45 \times 0.42) - (0.3 \times 0.3)\} \times 34.8 = 3.45$			
		合計 V=3.45			
残土運搬・処分	24.0km以下(運搬距離:19.9km) DID有	床堀土量より(ほぐし土量に換算)	4 m ²		
		$3.45 \times 1.2 = 4.14$			
		合計 V=4.14			
基礎砕石工	再生クラRC40mm t=10cm	図面より	16 m ²		
		$34.8 \times 0.45 = 15.66$			
		合計 A=15.66			
モルタル(1:3)	空練りモルタル	図面より	1 m ²		
		$\{(0.125 + 0.05) / 2 \times 0.32\} \times 34.8 = 0.97$			
		小計 V=0.97			
	敷モルタル t=2cm	図面より			
		$0.35 \times 0.02 \times 34.8 = 0.24$			
		小計 V=0.24			
合計	合計 V=0.97+0.24=1.21				
表層工(仮復旧)	⑧密粒度AS13 t=5cm	図面より	14 m ²		
		$0.2 \times 2 \times 34.8 = 13.92$			
		合計 A=13.92			
路盤工(不陸整正)	粒調砕石25mm 平均t=10mm	図面より	40 m ²		
		$(0.7 - 0.125) \times 2 \times 34.8 = 40.02$			
		合計 A=40.02			
表層工(本復旧)	⑦密粒度AS新20FH改質Ⅰ型 t=5cm	図面より	49 m ²		
		$0.7 \times 2 \times 34.8 = 48.72$			
		合計 A=48.72			

計算総括表

【穀町小橋線消雪パイプ布設替工事】

消雪パイプ布設替工					
・プレキャスト消雪ブロック工 φ65		L＝33.0m			
・現場打ち（接続部） φ65		L＝ 1.2m			
・現場打ち（接続部） φ100		L＝ 0.6m			
・施工延長合計		L＝34.8m			
名 称	規 格 等	当 初 設 計		変 更 設 計	
		計 算	設計表示	計 算	設計表示
プレキャスト消雪ブロック(実延長)	T-25散水管 管(HIVP φ65mm) ノズルP1380mm	図面より	33 m		
		5.49×6＝32.94			
		合計 L＝32.94			
目地板設置	ケンタイト t＝10mm 断面形状品	プレキャスト部	1 ㎡		
		0.096×6枚＝0.58			
		合計 A＝0.58			
散水管据付工	HIVP管 φ65mm	図面より	1 m		
		合計 L＝1.2			
散水管据付工	HIVP管 φ100mm	図面より	1 m		
		合計 L＝0.6			
散水管巻立て工	□30cm HIVP φ65mm 30-8-25 W/C≤55%	図面より	1 m		
		合計 L＝1.2			
散水管巻立て工	□30cm HIVP φ100mm 30-8-25W/C≤55%	図面より	1 m		
		合計 L＝0.6			
HIVP-RR-G 散水管	φ65×5.5m P＝1.375	図面より	0.2 本		
		合計 L＝1.2/5.5＝0.22本			
HIVP-RR-G 散水管	φ100×5.5m P＝1.375	図面より	0.1 本		
		L＝0.6/5.5＝0.11			
ノズル接続管	φ16 散水管1本につき4本加算	散水管本数より	1 本		
		N＝4×(0.22＋0.11)＝1.32			
ストラブカップリンググリップタイプ	G型 65A	図面より	4 個		
		N＝4			
ストラブカップリンググリップタイプ	G型 100A	図面より	1 個		
		N＝1			
HIVPチーズ	φ100	図面より	1 個		
		N＝1			
HIVP径違いソケット	φ75-65	図面より	1 個		
		N＝1			
HIVP径違いソケット	φ100-75	図面より	1 個		
		N＝1			
交通誘導員	B	別紙より	7 人		

交通誘導員

工種	日当り施工量	施工量	施工量/日当り施工量	実日数	配置人数	誘導員人数
AS切断 (5cm以下)	203 m	140 m	0.69	1.0 日	2 人	2.0 人日
プレキャスト消雪ブロック敷設 (AS破碎～既設取壊し～据付～仮舗装～取付)	33 m	33 m	1.00	1.0 日	2 人	2.0 人日
AS破碎(本舗装) (BH)	484 m ²	63 m ²	0.13	0.5 日	2 人	1.0 人日
路盤工(不陸整正:車道・路肩部、上層路盤)	830 m ²	40 m ²	0.05	0.5 日	2 人	1.0 人日
AS舗装(本舗装分)	250 m ²	49 m ²	0.20	0.5 日	2 人	1.0 人日
合計	-	-	-	-	-	7.0 人日

設計表示	7 人日
------	------