

本 工 事 数 量 集 計 表

No.1

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
据付工					
消融雪設備据付					
<作業土工>					
床掘り	土質 土砂	別紙数量計算書 111.7	110	m3	小規模
基礎碎石	RC-40 t=10cm	別紙数量計算書 212.2	210	m2	
埋戻し	土質区分 RC-30	別紙数量計算書 21.0	20	m3	
埋戻し	管基礎(碎砂)	別紙数量計算書 0.7	1	m3	
埋戻し	管防護(碎砂)	別紙数量計算書 1.3	1	m3	
埋戻し	土質区分 土砂(流用土)	別紙数量計算書 9.0	9	m3	小規模
土砂等運搬	現場～仮置場～現場 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	別紙数量計算書 9.0	9	m3	
土砂等運搬	現場～処分地 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	床掘り-埋戻し(流用土) 111.7-9.0= 102.7	100	m3	
残土等処分		床掘り-埋戻し(流用土) 111.7-9.0= 102.7	100	m3	
<撤去工>					
舗装版切断	舗装版種別 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚 15cm以下	別紙数量計算書 428.4	430	m	
舗装版破碎	舗装版種別 アスファルト舗装版 舗装版厚 15cm以下	別紙数量計算書 226.2	230	m2	小規模
殻運搬	殻種別 アスファルト殻	舗装版厚 t=5cm 226.2*0.05= 11.3	11	m3	
殻処分	殻種別 アスファルト殻	舗装版厚 t=5cm 226.2*0.05= 11.3	11	m3	

本 工 事 数 量 集 計 表

No.2

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
<散水管設備据付工>					
据付(硬質塩化ビニル管)	送水管据付 H1VP φ200	別紙数量計算書 13.7	14	m	
据付(硬質塩化ビニル管)	送水管据付 H1VP φ150	別紙数量計算書 0.5	1	m	
据付(硬質塩化ビニル管)	TS継手工	別紙数量計算書 1.0	1	式	
据付(硬質塩化ビニル管)	効型継手	別紙数量計算書 1.0	1	式	
現場打ちコンクリート	送水管接続 H1VP φ200	別紙数量計算書 2.5	3	m	
現場打ちコンクリート	送水管接続 H1VP φ150	別紙数量計算書 0.5	1	m	
消雪管材料費		別紙数量計算書 1.0	1	式	
据付(プレキャスト消雪ブロック)		別紙数量計算書 1.0	1	式	
プレキャスト消雪ブロック材料費		別紙数量計算書 1.0	1	式	
<舗装工>					
下層路盤(歩道部)	路盤材種類 再生クラッシュラン RC-30 仕上り厚 100mm	別紙数量計算書 159.9	160	m2	歩道部
上層路盤(歩道部)	路盤材種類 粒度調整碎石 M-30 仕上り厚 120mm	別紙数量計算書 188.4	188	m2	歩道部
表層(車道・路肩部)	材料種類 再生密粒度アスコン(13) 舗装厚 30mm;平均幅員1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下)	別紙数量計算書 195.5	196	m2	車道・路肩部
仮設工					
<交通管理工>					
交通誘導警備員		1.0	1	式	

作業土工					数量計算書		
工 種	算 式				単位	数 量	摘 要
床掘り 土砂		図面より	土工・据付工延長		集計より		
	土工断面①	0.5	*	145.58	=	72.79	
	土工断面②	0.4	*	59.16	=	23.66	
	土工断面④	2.1	*	6.45	=	13.55	
	送水管接続①	0.6	*	2.50	=	1.50	
	送水管接続②	0.4	*	0.50	=	0.20	
	合計					111.70	
基礎碎石 RC-40 t=10cm		図面より	土工・据付工延長		集計より		
	土工断面①	1.05	*	145.58	=	152.86	
	土工断面②	0.95	*	59.16	=	56.20	
	送水管接続①	1.05	*	2.50	=	2.63	
	送水管接続②	0.95	*	0.50	=	0.48	
	合計					212.17	
埋戻し RC-30		図面より	土工・据付工延長		集計より		
	土工断面①	0.1	*	145.58	=	14.56	
	土工断面②	0.1	*	59.16	=	5.92	
	送水管接続①	0.2	*	2.50	=	0.50	
	送水管接続②	0.1	*	0.50	=	0.05	
	合計					21.03	
埋戻し 管基礎(砕砂)	土工断面④	0.1	*	6.45	=	0.65	
	合計					0.65	
埋戻し 管護砂(砕砂)	土工断面④	0.2	*	6.45	=	1.29	
	合計					1.29	
埋戻し 流用土	土工断面④	1.4	*	6.45	=	9.03	
	合計					9.03	

撤去工					数量計算書		
工 種	算 式				単位	数 量	摘 要
舗装版切断 AS舗装版 t ≤ 15cm		図面より	土工・据付工延長		集計より		
	土工断面①	2.00	*	145.58	=	291.16	
	土工断面②	2.00	*	59.16	=	118.32	
	土工断面④	2.00	*	6.45	=	12.90	
	送水管接続①	2.00	*	2.50	=	5.00	
	送水管接続②	2.00	*	0.50	=	1.00	
	合計					428.38	
舗装版破碎 AS舗装版 t ≤ 15cm		図面より	土工・据付工延長		集計より		
	土工断面①	1.05	*	145.58	=	152.86	
	土工断面②	0.95	*	59.16	=	56.20	
	土工断面④	2.17	*	6.45	=	14.00	
	送水管接続①	1.05	*	2.50	=	2.63	
	送水管接続②	0.95	*	0.50	=	0.48	
	合計					226.17	

消雪管路設備据付工				数量計算書		No. 1/2	
工 種	算 式			単位	数 量	摘 要	
据付 (硬質塩化ビニル管)	送水管据付 HIVP φ200 送水管据付① うちφ200 13.67			m	13.7		
	土工・据付工延長表より						
	送水管据付 HIVP φ150 送水管据付② うちφ150 0.50			m	0.5		
	土工・据付工延長表より						
	TS継手工			式	1		
	※1式当り数量						
	φ150以上200以下			口	10		
	φ200 HIエルブ 200*90° 4 * 2 = 8			使用数量 部材口数 4個 2口/個			
	HIソケット(異径)200*150 1 * 1 = 1						
	φ150 HIソケット(異径)200*150 1 * 1 = 1			1個 1口/個			
合 計 10							
φ型継手			式	1			
※1式当り数量							
φ200			口	10			
φ200 φ型エルブ 200*90° 5 * 2 = 10			使用数量 部材口数 5個 2口/個				
現場打ち コンクリート	送水管接続 HIVP φ200 送水管接続① うちφ200 2.50			m	2.5		
	土工・据付工延長 集計より						
	※設置10m当り数量						
	コンクリート 30-8-25(20) 9.12 / 55.0 * 10.0 = 1.66			m3	1.66	図面より 9.12 m3/55m	
	型枠 49.50 / 55.0 * 10.0 = 9.00			m2	9.00	図面より 49.50 m2/55m	
	鉄筋工 D13 0.536 / 55.0 * 10.0 = 0.097			t	0.097	図面より 0.536 t /55m	
	鉄筋工 D10 0.199 / 55.0 * 10.0 = 0.036			t	0.036	図面より 0.199 t /55m	
	目地板 瀝青質 t=10cm 2.03 / 55.0 * 10.0 = 0.37			m2	0.37	図面より 2.03 m2/55m	
	送水管接続 HIVP φ150 送水管接続② うちφ150 0.50			m	0.5		
	土工・据付工延長 集計より						
	※設置10m当り数量						
	コンクリート 30-8-25(20) 5.56 / 55.0 * 10.0 = 1.01			m3	1.01	図面より 5.56 m3/55m	
	型枠 38.50 / 55.0 * 10.0 = 7.00			m2	7.00	図面より 38.50 m2/55m	
	鉄筋工 D13 0.214 / 55.0 * 10.0 = 0.039			t	0.039	図面より 0.214 t /55m	
	鉄筋工 D10 0.268 / 55.0 * 10.0 = 0.049			t	0.049	図面より 0.268 t /55m	
	目地板 瀝青質 t=10cm 1.23 / 55.0 * 10.0 = 0.22			m2	0.22	図面より 1.23 m2/55m	

消雪管路設備据付工				数量計算書		No. 2/2		
工 種	算 式			単位	数 量	摘 要		
消雪管材料費				式	1			
	※1式当り数量			消雪管材料数量表より				
	耐衝撃性硬質 ホリ塩化ビニル管	φ 200 HIVP	11.18	本	3	11.18 m/4.0m		
		φ 150 HIVP	0.30	本	1	0.30 m/4.0m		
	HIELホ	φ 200*90°	4	個	4			
	Hソケット(異径)	φ 200*150	1	個	1			
	メカ型小曲管	φ 200*90°	離脱防止継手付 黒	5	個	5		
据付 (フ レキャスト 消雪ブ ロック)				式	1			
	※1式当り数量			消雪ブ ロック材料数量表より				
	フ レキャスト消雪ブ ロック据付		土工・据付工延長 集計より					
	φ 200	土工断面①	145.58	m	146			
	フ レキャスト消雪ブ ロック据付		土工・据付工延長 集計より					
φ 150	土工断面②	59.16	m	59				
フ レキャスト消雪 ブ ロック材料費				式	1			
	※1式当り数量			消雪ブ ロック材料数量表より				
	フ レキャスト消雪 ブ ロック	φ 200 HIVP	L=5.50m	23	個	23		
			L=2.74m	2	個	2		
			L=2.21m	1	個	1		
			L=2.00m	2	個	2		
		φ 150 HIVP	L=5.50m	8	個	8		
			L=3.83m	1	個	1		
			L=3.67m	1	個	1		
			L=3.60m	1	個	1		
	フ レキャスト消雪 L型ブ ロック	φ 200 HIVP	同心L型(左) L=500	2	個	2		
			同心L型(右) L=500	4	個	4		
		φ 150 HIVP	同心L型(左) L=300	2	個	2		
			同心L型(右) L=300	2	個	2		
	フ レキャスト消雪 ブ ロック用目地材	φ 200用		32	個	32		
		φ 150用		14	個	14		
	据付補助材	鋼板 t=6mm 無規格 914×1,829					据付延長L=	
		※22kg/10mで換算 22 / 10 * 205 / 1000 = 0.451			t	0.451	土工断面①+② L= 204.74m	

舗装工		数量計算書		
消雪管路設備据付工		数量計算書		
工 種	算 式	単位	数 量	摘 要
下層路盤 RC-30 t=10cm	<div>図面より 土工・据付工延長 集計より</div> <div>土工断面① 0.72 * 145.58 = 104.82</div> <div>土工断面② 0.68 * 59.16 = 40.23</div> <div>土工断面④ 2.02 * 6.45 = 13.03</div> <div>送水管接続① 0.60 * 2.50 = 1.50</div> <div>送水管接続② 0.60 * 0.50 = 0.30</div> <div>合計 159.88</div>	m2	159.9	
上層路盤 M-30 t=12cm	<div>図面より 土工・据付工延長 集計より</div> <div>土工断面① 0.87 * 145.58 = 126.65</div> <div>土工断面② 0.78 * 59.16 = 46.14</div> <div>土工断面④ 2.14 * 6.45 = 13.80</div> <div>送水管接続① 0.60 * 2.50 = 1.50</div> <div>送水管接続② 0.60 * 0.50 = 0.30</div> <div>合計 188.39</div>	m2	188.4	
表層 再生密粒度 As(13) t=3cm	<div>図面より 土工・据付工延長 集計より</div> <div>土工断面① 0.90 * 145.58 = 131.02</div> <div>土工断面② 0.80 * 59.16 = 47.33</div> <div>土工断面④ 2.17 * 6.45 = 14.00</div> <div>送水管接続① 1.05 * 2.50 = 2.63</div> <div>送水管接続② 0.95 * 0.50 = 0.48</div> <div>合計 195.46</div>	m2	195.5	

土工・据付工延長集計表

單位：m

[illegible]

消雪管材料数量表

		A 系統												B－1 系統		B－2 系統						小 計		
		伏越し A	伏越し B	異径管 接続 A	異径管 接続 B	伏越し C	伏越し D	伏越し E	伏越し F	伏越し G	伏越し H	伏越し I	伏越し J	伏越し K	異径管 接続 C	既設管 接続	伏越し L	伏越し M	伏越し N	伏越し O	伏越し P		伏越し Q	
散水管 P@1.10	φ125																						m	
散水管 P@1.38	φ125																						m	
	φ100																						m	
	φ65																						m	
HIVP直管	φ200	6.55	4.26	0.37																			11.18 m	
	φ150			0.30																			0.30 m	
	φ125																						m	
	φ100																						m	
	φ65																						m	
※φ16は、ノズル の個数×0.1m として算出 →	φ16																						m	
	H1エルブ	φ200*90°	2	2																				4 個
		φ125*90°																						個
		φ100*90°																						個
φ65*90°																							個	
H145° エルブ	φ125*45°																						個	
H1ソケット(異径)	φ200*150			1																				1 個
	φ150*125																						個	
	φ150*100																						個	
カ型小曲管	φ200*90°	3	2																					5 個
	φ125*90°																						個	
	φ125*45°																						個	
	φ100*90°																						個	
	φ100*45°																						個	
	φ65*90°																						個	
カ型フランジ 短管	φ125																						個	
	φ100																						個	
フランジ 継手材	φ125																							組
	φ100																						組	
ソフトシル仕切弁	φ125																							個
	φ100																						個	
仕切弁ボックス 円形1型	鉄蓋																							個
	調整リング H=50																							個
	上下部壁 H=150																							個
	底板 H=40																							個
																								個
消雪ノズル	煌70同等品																						個	
H1キャップ	φ125																						個	

	A系統	B-1系統	B-2系統	合 計
ﾌﾟﾚｷｬｯﾄ消雪ﾌﾞﾛｯｸ φ200 HIVP				
L=5. 50m	4			23 個
L=2. 74m	1			2 個
L=2. 21m				1 個
L=2. 00m 特P				2 個
φ150 HIVP				
L=5. 50m	8			8 個
L=3. 83m				1 個
L=3. 67m	1			1 個
L=3. 60m	1			1 個
φ125 HIVP				
L=5. 50m				個
L=4. 12m				個
L=2. 74m				個
L=1. 95m 特P				個
L=1. 35m				個
L=1. 10m				個
L=0. 90m 特P				個
φ100 HIVP				
L=5. 50m				個
L=4. 12m				個
L=2. 74m				個
L=2. 40m				個
L=2. 35m				個
L=2. 20m				個
L=1. 70m 特P				個
L=1. 35m 特P				個
L=1. 30m				個
L=1. 00m				個
L=0. 90m				個
φ65 HIVP				
L=5. 50m				個
L=5. 50m V付 特P				個
L=4. 97m				個
L=4. 70m 特P				個
L=3. 25m 特P				個
L=3. 00m 特P				個
L=2. 74m				個
L=2. 74m D付 特P				個
L=2. 74m 末D付				個
L=2. 20m 末D付				個
L=1. 90m 特P				個
L=1. 51m				個
L=1. 365m				個
L=1. 32m D・V付 特P				個
L=1. 31m				個
L=1. 15m				個
L=0. 90m				個

	A系統	B－１系統	B－２系統	合　計
ﾌﾟﾚｷﾞｬｽﾄ消雪L型ﾌﾞﾛｯｸ φ200 HIVP				
同心L型(左) L=500	2			2個
同心L型(左) L=300				個
同心L型(右) L=500	2	2		4個
同心L型(右) L=300				個
φ150 HIVP				
同心L型(左) L=500				個
同心L型(左) L=300		2		2個
同心L型(右) L=500				個
同心L型(右) L=300		2		2個
φ125 HIVP				
同心L型(左) L=500				個
同心L型(左) L=300				個
同心L型(右) L=500				個
同心L型(右) L=300				個
φ100 HIVP				
同心L型(左) L=500				個
同心L型(左) L=300				個
同心L型(右) L=500				個
同心L型(右) L=300				個
φ65 HIVP				
同心L型(左) L=500				個
同心L型(左) L=300				個
同心L型(右) L=500				個
同心L型(右) L=300				個
ﾌﾟﾚｷﾞｬｽﾄ消雪L型ﾌﾞﾛｯｸ 同心T型 φ150*150*150 同心T型 φ100*100*100				個 個
段落ちｼﾞｮｲﾝﾄ φ125*100 φ100*65				個 個
目地材 φ200用 φ150用 φ125以下用	32 14			32枚 14枚 枚