

町道滝沢2号線 数量総括表

種 別		区 分		
材 料	規 格	単 位		
土工	掘削	m ³	146.6	
	床掘	m ³	28.0	
	埋戻	m ³	19.4	
	路床盛土	m ³	119.7	
	路体盛土	m ³	23.1	
	基面整正	m ²	16.5	
側溝工		式	1.0	
自由勾配側溝工		式	1.0	
擁壁工		式	1.0	
防護柵工		式	1.0	
既設水路付替工		式	1.0	
撤去・取壟し工		式	1.0	
制水弁管	温泉用 H900	式	1.0	

土工 数量計算書

3

測 点	距離	路体盛土						摘要
		断面積	平均	体 積	断面積	平均	体 積	
0 + 0.000	0.000	0.0						
0 + 10.000	10.000	1.0	0.50	5.0				
0 + 17.500	7.500	0.6	0.80	6.0				
1 + 0.000	2.500	0.0	0.30	0.8				
1 + 7.500	7.500	3.0	1.50	11.3				
小 計				23.1			0.0	
合 計				23.1			0.0	

土工 数量計算書

4

測 点	距離	基面整正						摘要
		幅員	平均	平 積	幅員	平均	平 積	
0 + 0.000	0.000	0.6						
0 + 10.000	10.000	0.6	0.60	6.0				
0 + 17.500	7.500	0.6	0.60	4.5				
1 + 0.000	2.500	0.6	0.60	1.5				
1 + 7.500	7.500	0.6	0.60	4.5				
小 計				16.5			0.0	
合 計				16.5			0.0	

数量計算書

NO. 1

名称	計算式	単位	数量	備考
掘削	$221.8 - (5.0 + 49.1 + 4.5 + 7.2 + 9.4) =$	m^3	146.6	

自由勾配側溝工 数量集計表

種別		区分					
材 料	規 格	単 位					
B400-H600	(横断用) L=2.0m/個	個	1.0				
B400-H700	(横断用) L=2.0m/個	個	2.0				
B400-H1000	(横断用) L=2.0m/個	個	1.0				
B400-H1100	(横断用) L=2.0m/個	個	2.0				
グレーチング蓋	B400用 L=1.0m/枚	枚	6.0				
底打コンクリート	18-8-25	m ³	0.52				
均しコンクリート	18-8-25	m ³	0.80				
型枠	均しコン	m ²	2.3				
基礎クラッシャーラン	RC-40 t=10cm	m ²	9.2				

自由勾配側溝工 数量計算書

1

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
B400-H600 (横断用) L=2.0m/個		個	1.0	
B400-H700 (横断用) L=2.0m/個		個	2.0	
B400-H1000 (横断用) L=2.0m/個		個	1.0	
B400-H1100 (横断用) L=2.0m/個		個	2.0	
グレーチング蓋 B400用 L=1.0m/枚		枚	6.0	
底打コンクリート 18-8-25	$1/2 * (0.160+0.080) * 0.40 * 2.00 =$ $1/2 * (0.180+0.050) * 0.40 * 3.25 =$ $1/2 * (0.070+0.170) * 0.40 * 4.00 =$ $1/2 * (0.070+0.130) * 0.40 * 2.00 =$	0.096 0.150 0.192 0.080		
	計	m ³	0.52	
均しコンクリート 18-8-25	$(2.00+3.25) * 0.73 * 0.10 =$ $(4.00+2.00) * 0.70 * 0.10 =$	0.383 0.420		
	計	m ³	0.80	
型枠 均しコン	$(2.00+3.25+4.00+2.00) * 0.10 * 2 =$	m ²	2.3	

自由勾配側溝工 数量計算書

2

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
基礎クラッシャーラン RC-40 t=10cm	(2.00+3.25)*0.83 = (4.00+2.00)*0.80 =	4.36 4.80		
	計	m ²	9.2	

擁壁工 数量集計表

種 別	区 分		
	材 料	規 格	単 位
【ブロック積】			
ブロック積	控え35cm	m ²	42.6
胴込コンクリート	18-8-25	m ³	8.09
裏込クラッシャーラン	RC-40	m ³	7.1
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	3.18
型枠	均しコン	m ²	11.4
基礎クラッシャーラン	RC-40 t=10cm	m ²	17.3
天端コンクリート	18-8-25	m ³	3.16
型枠	均しコン	m ²	5.7
目地材	瀝青繊維質板 t=10mm	m ²	1.8
【プレキャストL型擁壁】			
プレキャストL型擁壁	H=3000	個	2.8
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	1.89
型枠	均しコン	m ²	1.8
基礎クラッシャーラン	RC-40 t=20cm	m ²	12.6

擁壁工 数量計算書

1

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
【ブロック積】				
ブロック積 控え35cm	$1/2 * (2.44+1.89) * 7.43 * 1.118 =$ $1/2 * (1.89+1.68) * 2.50 * 1.118 =$ $1/2 * (1.68+1.05) * 7.50 * 1.118 =$ $1/2 * (1.05+0.76) * 3.68 * 1.118 =$ $1/2 * (0.76+0.30) * 1/2 * (7.58+7.32) * 1.118 =$		17.98 4.99 11.45 3.72 4.41	
	計	m ²	42.6	
胴込コンクリート 18-8-25	$42.6 * 0.19 =$	m ³	8.09	※0.19=北陸地整標準設計図集より
裏込クラッシャーラン RC-40	$1/2 * (28.69+28.43) * 0.247 =$	m ³	7.1	
基礎コンクリート 18-8-25	$28.43 * 1.12 / 10.0 =$	m ³	3.18	※1.12=新潟県土木部標準設計図集より
型枠 均しコン	$28.43 * 4.0 / 10.0 =$	m ²	11.4	※4.0=新潟県土木部標準設計図集より
基礎クラッシャーラン RC-40 t=10cm	$28.43 * 0.61 =$	m ²	17.3	
天端コンクリート 18-8-25	$28.69 * 1/2 * (0.75+0.35) * 0.20 =$	m ³	3.16	
型枠 均しコン	$28.6 * 0.20 =$	m ²	5.7	

防護柵工 数量集計表

種 別	区 分				
	材 料	規 格	単 位		
【歩道用ガードパイプ】					
P4-1.1-1.5E-f 支柱	114.3×4.5×2510	m 本	11.5 10.0		

防護柵工 数量計算書

1

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
【歩道用ガードパイプ】				
P4-1.1-1.5E-f 支柱 114.3×4.5×2510		m	11.5	
		本	10.0	

既設水路付替工 数量集計表

種 別	区 分			
	材 料	規 格	単 位	
【暗渠工】				
遠心ボックスカルバート	φ500 I型	m	28.0	
モルタル		m ³	0.56	
基礎クラッシャーラン	RC-40 t=15cm	m ²	24.2	
【側溝工】				
排水フリューム	H800×B600	m	5.7	
モルタル		m ³	0.10	
基礎クラッシャーラン	RC-40 t=10cm	m ²	4.6	
【集水柵工】				
コンクリート	21-8-25	m ³	2.29	
均しコンクリート	18-8-25	m ³	0.11	
型枠	小型構造物	m ²	20.2	
均しコンクリート型枠		m ²	0.3	
基礎クラッシャーラン	RC-40 t=20cm	m ²	2.3	
縞鋼板蓋	S2型 B1000×L1000	組	1.0	
タラップ	30SW	本	7	
異形鉄筋	D13	kg	128.0	
足場工	枠組足場	掛m ²	34.6	
(土工)				
掘削		m ³	191.4	
埋戻		m ³	157.7	
基面整正		m ²	27.2	

既設水路付替工 数量計算書

1

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
【暗渠工】				
遠心ボックスカルバート Φ500 I型		m	28.0	
モルタル	27.80*0.67*0.03 =	m ³	0.56	
基礎クラッシャーラン RC-40 t=15cm	27.80*0.87 =	m ²	24.2	
【側溝工】				
排水フリューム H800×B600		m	5.7	
モルタル	5.70*0.60*0.03 =	m ³	0.10	
基礎クラッシャーラン RC-40 t=10cm	5.70*0.80 =	m ²	4.6	
【集水樹工】				
コンクリート 21-8-25	1.40*1.40*2.40 = 1.00*1.00*-2.20 = 1.00*0.60*-0.20 = 0.67*0.67*-0.20 =	4.704 -2.200 -0.120 -0.090		
	計	m ³	2.29	
均しコンクリート 18-8-25	1.50*1.50*0.05 =	m ³	0.11	

既設水路付替工 数量計算書

2

名 称	計 算 式	单 位	数 量	備 考
型枠 小型構造物	1.40*2.40*4 = 1.00*2.20*4 = 1.00*0.60*-2 = 0.20*0.20*2 = 0.67*0.67*-2 =	13.44 8.80 -1.20 0.08 -0.90		
	計	m ²	20.2	
均しコンクリート型枠	1.50*0.05*4 =	m ²	0.3	
基礎クラッシャーラン RC-40 t=20cm	1.50*1.50 =	m ²	2.3	
縞鋼板蓋 S2型 B1000×L1000		組	1.0	
タラップ 30SW		本	7	
異形鉄筋 D13		kg	128.0	
足場工 枠組足場	(1.40+0.50*2+0.60*2)*2.40*4 =	掛m ²	34.6	

既設水路付替工 数量計算書

3

名 称	計 算 式	单 位	数 量	備 考
(土工)				
掘削	25.7*4.1 =		105.37	
	3.2*2.4 =		7.68	
	5.8*13.5 =		78.30	
	計	m ³	191.4	
埋戻	25.7*3.6 =		92.52	
	3.2*1.7 =		5.44	
	5.8*10.3 =		59.74	
	計	m ³	157.7	
基面整正	25.7*0.87 =		22.36	
	3.2*0.80 =		2.56	
	1.5*1.5 =		2.25	
	計	m ²	27.2	

撤去・取壊し工　　数量集計表

種 別		区 分		
材 料	規 格	単 位		
【撤去】				
自由勾配側溝	B400×H600	m	6.0	
グレーチング蓋	B400 L=1.0/枚	枚	6.0	
ヒューム管	φ1000	m	3.6	
	φ300	m	4.0	
U型側溝	300×300	m	3.6	
【取壊し】				
AS舗装取壊し	t=5cm	m ³	5.0	
AS舗装切断	t=5cm	m	3.6	
コンクリート擁壁	無筋	m ³	4.5	
コンクリート	有筋	m ³	7.2	
石積(練積)	控35cm	m ³	2.4	

撤去・取壊し工 数量計算書

1

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
撤去・取壊し工平面図①				
撤去・取壊し工平面図②				

撤去・取壊し工 数量計算書

2

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
【撤去】				
自由勾配側溝 B400 × H600		m	6.0	
グレーチング蓋 B400 L=1.0/枚		枚	6	
ヒューム管 φ1000		m	3.6	
φ300		m	4.0	
U型側溝 300 × 300		m	3.6	

撤去・取壊し工 数量計算書

3

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
【取壊し】				
AS舗装取壊し t=5cm	(45.2+53.9)*0.05 =	m ³	5.0	
AS舗装切断 t=5cm	1.6+2.0 =	m	3.6	
コンクリート擁壁 無筋	2.9*1.54 =	m ³	4.5	
コンクリート 有筋	現場打側溝 6.0*0.47 = 消雪パイプ 27.5*0.30*0.30 = L型側溝 27.7*0.07 =	2.82 2.48 1.94		
	計	m ³	7.2	

撤去・取壊し工 数量計算書

4

名 称	計 算 式	単 位	数 量	備 考
石積(練積) 控35cm				
	① $1.0*2.2*1.044*0.35 =$	0.80		
	② $6.2*0.7*1.044*0.35 =$	1.59		
	小計	2.39		
	合計	m ³	2.4	

数量計算 誘導員3人

工種	日当り施工量	数量	交通誘導員		
			日	人数	述日数
土工					15.4
掘削	59	150	m3	2.54	3
床掘	180	30	m3	0.17	3
埋戻し(最大埋戻幅1m以上4m未満)	61	20	m3	0.33	3
路体盛土(2.5m以上4.0m未満)	86	20	m3	0.23	3
路床盛土(2.5m以上4.0m未満)	78	120	m3	1.54	3
基面整正	50	17	m2	0.34	3
擁壁工					0.8
フ [°] レキヤスト擁壁(2.0を超える3.5以下)	22	6	m	0.27	3
コンクリートブ [°] ロック積工					15.3
現場打基礎コンクリート	3.7	3.2	m3	0.86	3
コンクリートブ [°] ロック積工	13	43	m2	3.31	3
天端コンクリート	3.4	3.2	m3	0.94	3
排水構造物工					29.0
掘削(小規模)	37	190	m3	5.14	3
埋戻し(小規模)	40	160	m3	4.00	3
基面整正	50	27	m2	0.54	3
側溝工					4.9
フ [°] レキヤストU型側溝	43	6	m	0.14	3
フ [°] レキヤストL型側溝	33	31	m	0.94	3
自由勾配側溝(1,000kg/個以下)	27	6	m	0.22	3
自由勾配側溝(1,000を超える2,000kg/個以下)	22	6	m	0.27	3
グレーチング [°] 蓋(40を超える170kg/個以下)	120	6	枚	0.05	3
函渠工					3.7
遠心ボックスカルバート(2,430mm(400を超える1,200kg/個以下))	50	28	m	0.56	3
敷毛タル	0.91	0.6	m	0.66	3
集水樹工					3.0
人力打設(1.29を超える3.42m ³ 以下)	1	1	箇所	1.00	3
防護柵工					0.5
横断・転落防止柵(土中建込)	75	12	m	0.16	3
構造物撤去工					20.9
舗装版切断(As舗装15cm以下)	230	4	m	0.02	3
舗装版破碎(As舗装15cm以下)	510	99	m	0.19	3
石積とりこわし(人力 練積)	1.7	5	m2	2.94	3
無筋構造物(機械施工)	19	54	m	2.84	3
鉄筋構造物(機械施工)	11	7	m	0.64	3
ヒューム管撤去(700~1,000mm)	34	4	m2	0.12	3
ヒューム管撤去(200~350mm)	100	4	m2	0.04	3
U型側溝(1,000kg/個以下)	86	4	m	0.05	3
自由勾配側溝(1,000kg/個以下)	54	6	m	0.11	3
グレーチング [°] 蓋(40を超える170kg/個以下)	240	6	枚	0.03	3
仮設工					1.7
足場	61	35	掛m2	0.57	3
					1.7