

数 量 計 算 書

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細別・規格	条 件		単位	計算数量	計上数量
土 工	掘 削	小規模			m3	169.0	170.0
	床掘	小規模			m3	68.8	70.0
	埋戻し	小規模			m3	36.5	40.0
	土砂等運搬	7.5km以下			m3	223.6	220.0
排水構造物工	自由勾配側溝	縦断用	B300×H800		m	3.0	3.0
			B300×H700		m	6.0	6.0
			B300×H600		m	8.0	8.0
			B300×H500		m	32.6	33.0
	U型側溝		US1-B-B300		m	57.3	57.0
	U型側溝		US1-B-B120		m	0.6	1.0
	蓋 版	縦断用	300用		枚	20.0	20.0
		グレーチング 蓋	300用		枚	5.0	5.0
		U型側溝用	US1-B-B300		枚	114.0	114.0
	コンクリート 打設	コンクリート	18-8-40 高炉B		m3	0.04	0.04
舗装工	下層路盤	車道・路肩部	再生クラッシャー RC-40	t=40cm	m2	324.1	324.0
	上層路盤	車道・路肩部	クラッシャーC-20	t=10cm	m2	324.1	324.0
	表層	車道・路肩部	⑤再生密粒度 As(13F)	t=5cm	m2	324.1	324.0
構造物 とりこわし工	舗装版切断	アスファルト舗装版	t=15cm以下		m	10.0	10.0
	舗装版破碎	アスファルト舗装版	t=15cm以下		m2	324.1	324.0
	殻運搬	舗装版破碎	13.5km以下		m3	16.2	16.0
	殻処分	As塊	日本道路(株) 青森合材センター		t	38.1	38.0
	構造物 とりこわし	鉄筋構造物	機械施工		m3	6.8	7.0
	殻運搬	コンクリート(鉄筋) 構造物とりこわし	8.0km以下		m3	6.8	7.0
	殻処分	Co塊(有筋)	(株)坂本光組		t	16.9	17.0
仮設工	交通誘導 警備員B	昼間勤務	8時～17時		人/日	21.0	21.0

種 別	形 状 及 び 算 式							数 量		
土 工	掘削	・ 掘削 (CA1)	67.9	+	101.1		V =	169.01	169.0 m3	
		・ 掘削 (CA2)	58.0	+	10.8		V =	68.77	68.8 m3	
	埋戻し	・ 埋戻し (RA)	25.7	+	10.8		V =	36.51	36.5 m3	
	残土処分	・ 土砂運搬	169.01	+	68.77		=	237.8	237.8 m3	
			237.78	-	36.51	÷	0.90	=	223.6	
							V =	223.63	223.6 m3	

横断土工計算表 6号線

測 点	追加距離	距 離	床掘 (CA1)			床掘 (CA2)			埋戻 R A 1 (W<1.0m)			摘 要
			断 面	平均断面	立 積	断 面	平均断面	立 積	断 面	平均断面	立 積	
NO. 6 + 0.400	0.000		1.4			0.9	0.50		0.4	0.45	0.0	
NO. 6 + 2.500	122.500	2.500	1.4	1.40	3.5	0.9	0.90	2.3	0.3	0.35	0.9	
NO. 6 + 8.348	128.348	5.848	1.4	1.40	8.2	1.3	1.10	6.4	0.5	0.40	2.3	
NO. 7 + 0.000	140.000	11.652	1.4	1.40	16.3	1.2	1.25	14.6	0.5	0.50	5.8	
NO. 7 + 12.653	152.653	12.653	1.4	1.40	17.7	0.9	1.05	13.3	0.5	0.50	6.3	
NO. 8 + 0.000	160.000	7.347	1.4	1.40	10.3	1.4	1.15	8.4	0.6	0.55	4.0	
NO. 8 + 2.700	162.700	2.700	1.4	1.40	3.8	1.3	1.35	3.6	0.6	0.60	1.6	
NO. 8 + 7.000	167.000	4.300	1.4	1.40	6.0	1.3	1.30	5.6	0.6	0.60	2.6	
NO. 8 + 10.000	170.000	3.000	0.0	0.70	2.1	1.2	1.25	3.8	0.8	0.70	2.1	
		50.000			67.9			58.0			25.7	

横断土工計算表 7号線

測 点	追加距離	距 離	床掘 (CA1)			床掘 (CA2)			埋戻 R A 1 (W<1.0m)			摘 要
			断 面	平均断面	立 積	断 面	平均断面	立 積	断 面	平均断面	立 積	
NO. 0 + 1.730	1.730		1.9			0.0			0.0			
NO. 0 + 2.000	2.000	0.270	1.9	1.90	0.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 1 + 0.000	20.000	18.000	1.8	1.85	33.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 1 + 6.000	26.000	6.000	1.5	1.65	9.9	0.3	0.15	0.9	0.3	0.15	0.9	
NO. 1 + 8.800	28.800	2.800	1.7	1.60	4.5	0.3	0.30	0.8	0.3	0.30	0.8	
NO. 2 + 0.000	40.000	11.200	1.5	1.60	17.9	0.3	0.30	3.4	0.3	0.30	3.4	
NO. 2 + 5.000	45.000	5.000	1.6	1.55	7.8	0.3	0.30	1.5	0.3	0.30	1.5	
NO. 2 + 12.500	52.500	7.500	1.5	1.55	11.6	0.3	0.30	2.3	0.3	0.30	2.3	
NO. 2 + 19.000	59.000	6.500	1.7	1.60	10.4	0.3	0.30	2.0	0.3	0.30	2.0	
NO. 2 + 19.000	59.000	0.000	1.8	1.75	0.0	0.0	0.15	0.0	0.0	0.15	0.0	
NO. 3 + 0.000	60.000	1.000	1.5	1.65	1.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 3 + 2.380	62.380	2.380	1.5	1.50	3.6	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
		60.650			101.1			10.8			10.8	

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
排水構造物工	延長調書より	
	自由勾配側溝(縦断用)	
	・ B300×H800 L =	3.0 m
	・ B300×H700 L =	6.0 m
	・ B300×H600 L =	8.0 m
	・ B300×H500 L =	32.6 m
	U型側溝	
	・ US1-B-300A L =	57.3 m
	・ US1-B-120A L =	0.6 m
	延長調書より	
	蓋 版	
	コンクリート蓋 1.0m/枚	
	・ B300用 N =	20.0 枚
	グレーチング 蓋 1.0m/枚	
	・ B300用 N =	5.0 枚
	U型側溝用	
	・ US1-B-300A 0.5m/枚 N =	114.0 枚
	コンクリート打設	
	・ コンクリート	
	6 NO.8+3.1 0.3×0.5×0.05×2 =	0.02
	6 NO.8+10.0 0.21×0.1 =	0.02
	7 NO.2+19.0 0.12×0.055 =	0.01
	V =	0.04
	V =	0.04 m3

[illegible]

排水構造物工

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
舗装工		
本線舗装	下層路盤 再生クラッシャーRC-40 t=40cm	
	6 NO. 6+0. 4～NO. 8+7. 0 3. 0×46. 6 139. 80	
	7 NO. 0+1. 73～NO. 0+3. 3 1/2× (4. 2+3. 0) ×1. 57 5. 65	
	NO. 0+3. 3～NO. 2+19. 0 3. 0×55. 7 167. 10	
	NO. 2+19. 0～NO. 2+19. 2 1/2× (3. 0+3. 8) ×0. 2 0. 68	
	NO. 2+19. 2～NO. 3+2. 4 1/2× (3. 8+3. 0) ×3. 2 10. 88	
	A = 324. 11 m2	
	上層路盤 クラッシャーC-20 t=10cm	
	下層路盤より A = 324. 11 m2	
	表層 ⑤再生密粒度As(13F) t=5cm	
	下層路盤より A = 324. 11 m2	

種 別	形 状 及 び 算 式					数 量
構造物とりこわし工						
舗装版とりこわし						
舗装版切断	6 NO. 6+0. 4 (起点)	3. 0	m	L =	3. 0	m
	6 NO. 7+1. 0～NO. 7+4. 5	3. 5	m	L =	3. 5	m
	7 NO. 3+2. 4	3. 5	m	L =	3. 5	m
				合計	L =	10. 0 m
舗装版破碎	舗装工より 舗装厚 t=5cm					
	324. 11	A =	324. 11	A =	324. 1	m2
殻運搬(As塊)	L=6. 5km以下					
	324. 11 × 0. 05 = 16. 21				V =	16. 2 m3
殻処分(As塊)	As塊 日本道路(株)青森合材センター					
	16. 21 × 2. 35 = 38. 08				W =	38. 1 t
コンクリート構造物 とりこわし	鉄筋構造物					
	・ U型側溝 US3-B240 (蓋有)					
	NO. 6+0. 4～NO. 7+8. 5	L =	28. 10	m		
	0. 066m2 0. 066 × 28. 10 = 1. 855			m3		
	NO. 8+3. 9～NO. 8+6. 4	L =	2. 50	m		
	0. 066m2 0. 066 × 2. 50 = 0. 165			m3		
	NO. 8+9. 9～NO. 8+10. 9	L =	1. 00	m		
	0. 066m2 0. 066 × 1. 00 = 0. 066			m3		
	NO. 0+1. 7～NO. 0+2. 7	L =	1. 00	m		
	0. 066m2 0. 066 × 1. 00 = 0. 066			m3		
	・ U型側溝 US3-B-240 (蓋無)					
	NO. 7+8. 5～NO. 7+10. 9	L =	2. 40	m		
	0. 042m2 0. 042 × 2. 40 = 0. 10			m3		
	NO. 7+10. 9～NO. 8+3. 9	L =	13. 00	m		
	0. 042m2 0. 042 × 13. 00 = 0. 55			m3		
	NO. 8+6. 4～NO. 8+8. 1	L =	1. 70	m		
	0. 042m2 0. 042 × 1. 70 = 0. 07			m3		
	NO. 8+9. 1～NO. 8+9. 9	L =	0. 80	m		
	0. 042m2 0. 042 × 0. 80 = 0. 03			m3		
	・ U型側溝 US1-A-B600 (蓋無)					
	NO. 8+8. 1～NO. 8+9. 1	N =	1. 00	基		
	0. 146m2 0. 146 × 1. 00 = 0. 15			m3		

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
殻運搬 (Co塊)	U型側溝 US1-B240 (蓋有)	
	NO. 0+2.7 ~ NO. 2+19.0 L = 56.30 m 0.066m2 0.066 × 56.30 = 3.716 m3 V = 6.8 m3	
	有筋 L=14.4km以下 6.8 m3 V = 6.8 m3	
殻処分 (Co塊)	有筋 (株)坂本光組 6.8 × 2.50 = 16.9 W = 16.9 t	

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
仮設工 交通誘導警備員	・ 交通誘導警備員B $N = 21.00$	21.0 人/日