

数量総括表（空洞補修工）

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量	設計数量	備 考
海岸土工							
	作業土工	床掘り	土砂	m ³	105.28	110	
		埋戻し	土砂	m ³	162.13	160	
		土砂等運搬	L=3.9km	m ³	56.85	60	流用土
		積込み(ルーズ)	土砂	m ³	56.85	60	流用土
構造物撤去工							
	構造物取壊し工	舗装版切断	t=10cm	m	122.52	120	
		舗装版破砕	As殻 t=10cm	m ²	412.60	410	
	運搬処理工	殻運搬	As殻	m ³	41.26	40	
		殻処分	As殻	m ³	41.26	40	97t
		殻運搬	路盤	m ³	61.89	60	
		殻処分	路盤	m ³	61.89	60	126t
		舗装版切断排水処理費		式	1	1	
付帯道路工							
	アスファルト舗装工	下層路盤	再生クラッシャーラン (RC0-40) t=15cm	m ²	412.60	410	
		基層	再生粗粒度As(20) t=5cm	m ²	412.60	410	
		表層	再生密粒度As(20) t=5cm	m ²	412.60	410	
		吸出し防止材	合繊不織布 t=10mm	m ²	242.56	240	
仮設工							
	交通管理工	交通誘導警備員	B	式	1	1	B 4人
	工事用道路工	敷鉄板	22*1.524*6.096×52枚	m ²	483	483	
		敷鉄板賃料		式	1	1	
共通仮設工							
	運搬費	仮設材運搬費		t	83.4	83.4	

土工集計表

種別	上底延長 (m)	上底幅 (m)	上底面積 (m ²)	下底延長 (m)	下底幅 (m)	下底面積 (m ²)	掘削厚 (m)	埋戻し (全体土量)	空洞延長	空洞幅	空洞厚	空洞体積	床幅リ (全体土量-空洞 体積+ 止水工控除)	吸出し防止材設置 (掘削厚+下底幅) ×空洞延長)
①	17.680	3.340	59.051	16.000	2.500	40.000	0.700	34.503	16.000	2.500	0.300	12.000	22.503	51.200
②	14.680	3.340	49.031	13.000	2.500	32.500	0.700	28.371	13.000	2.500	0.300	9.750	18.621	41.600
③	12.480	3.340	41.683	10.800	2.500	27.000	0.700	23.874	10.800	2.500	0.300	8.100	15.774	34.560
④	37.680	3.340	125.851	36.000	2.500	90.000	0.700	75.383	36.000	2.500	0.300	27.000	48.383	115.200
合計								162.132					105.282	242.560

埋戻し（全体土量）＝(2*[上底延長]*[上底幅]+2*[下底延長]*[下底幅]+[上底延長]*[下底幅]+[下底延長]*[上底幅])*[掘削厚]/6

構造物取壊し集計表

[illegible]

舗装版切断延長集計表

種別	延長 (m)	幅 (m)	周長 (m)	舗装版 切断延長 (m)				備考
①	17.680	5.000	27.680	27.680				
②	14.680	5.000	24.680	24.680				
③	12.480	5.000	22.480	22.480				
④	37.680	5.000	47.680	47.680				
合 計				122.520				

数量総括表(切削オーバーレイ(2層))

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量	設計数量	備 考
舗装工				式	1	1	
	切削オーバーレイ工			式	1	1	
		切削オーバーレイ(2層)	平均切削深さ:100mm 表層:再生密粒度As(20)改質Ⅱ型:50mm 基層:再生粗粒度As(20)改質Ⅱ型:50mm	m2	608.0	608	夜間施工 (溶融スラグ入り) 表層・基層
		殻運搬(路面切削)	アスファルト殻	m3	60.80	61	夜間施工
		殻処分	アスファルト殻	m3	60.80	61	
仮設工				式	1	1	
	交通管理工			式	1	1	
		交通誘導警備員	B	式	1	1	B 6人
共通仮設費				式	1	1	
	運搬費	建設機械運搬費	路面切削機	台	2	2	※往復で2台

舗装工数量計算書

区分、工種、種別、細別	規格	算式	数量	単位	摘要
＜道路修繕＞ 舗装工 切削オーバーレイ工 切削オーバーレイ 表層:再生密粒度As(20)改質Ⅱ型 基層:再生密粒度As(21)改質Ⅱ型	切削 t=50mm 表層 t=50mm 基層 t=50mm	舗装面積計 算書1より 608.0 = 608.0 m2	608.0	m2	溶融スラグ入り
殻運搬(路面切削)	As殻(路面切削) L=16.0km(片道)	数量計算書1より 切削厚t=100mm 608.0 × 0.10 = 60.80 m3	60.80	m3	
殻処分	As殻	上記殻運搬より 60.80	60.80	m3	

舗装面積計算書

測点		測点間 距離	切削オーバーレイ(2層切削・2層舗設)			測点	測点間 距離	切削オーバーレイ(2層切削・2層舗設)		
			幅員(m)	平均幅員(m)	面積(m ²)			幅員(m)	平均幅員(m)	面積(m ²)
自	No. 0	20.0	7.80	7.70	154.0					
至	No. 1		7.60							
自	No. 1	20.0	7.60	7.60	152.0					
至	No. 2		7.60							
自	No. 2	20.0	7.60	7.60	152.0					
至	No. 3		7.60							
自	No. 3	20.0	7.60	7.50	150.0					
至	No. 4		7.40							
合計		80.0			608.0	合計	0.0			0.0

計	延長(m)	80.0
	面積(m ²)	608.0

数 量 総 括 表（歩道舗装工）						
名 称	細 別	規 格 ・ 寸 法	計 算 式	設計数量	単位	摘 要
道路維持						
道路土工						
掘削工			数量計算書より			
掘削			258.1 = 258.1	260	m3	
土砂等運搬			数量計算書より			
			258.1 = 258.1	260	m3	
整地			数量計算書より			
			258.1 = 258.1	260	m3	
舗装工						
透水性アスファルト舗装工			数量計算書より			開粒度
透水性アスファルト舗装		t=40mm	1843.6 = 1843.6	1,840	m2	アスコン(13)
下層路盤(歩道部)		t=100mm	数量計算書より			
			1843.6 = 1843.6	1,840	m2	RC-40
清掃工						
塵芥処理工			数量計算書より			
防草シート撤去			84.1 = 84.1	84	m2	
仮設工						
交通管理工			B			
交通誘導警備員	交通誘導員B	昼間		1	式	B 54人

数量計算書

種 別	計 算 式	数 量
道路土工		
掘削		
土砂等運搬	$V = 1035 \text{ m} \times 1.7 \text{ m} \times 0.14 \text{ m} = 246.3 \text{ m}^3$	
整地	延長幅掘削深	
	防草シート撤去箇所	
	4箇所合計	
	$V = 84.1 \text{ m}^2 \times 0.14 \text{ m} = 11.8 \text{ m}^3$	258.1 m3
	面積掘削深	
舗装工		
透水性アスファルト舗装	$t = 0.04 \text{ m}$	
	$A = 1035 \text{ m} \times 1.7 \text{ m} + 84.1 \text{ m}^2 = 1843.6 \text{ m}^2$	1843.6 m2
下層路盤	$t = 0.10 \text{ m}$	
(歩道部)	$A = 1843.6 \text{ m}^2$	1843.6 m2
清掃工		
防草シート撤去	$A = 84.1 \text{ m}^2$	84.1 m2

防草シート撤去数量算出根拠



設置面積（実測による）

①	平均幅	2.4 m	×	平均長さ	2.3 m	=	5.5 m2
②	平均幅	8.8 m	×	平均長さ	3.5 m	=	30.8 m2
③	平均幅	2.0 m	×	平均長さ	8.9 m	=	17.8 m2
④	平均幅	2.0 m	×	平均長さ	15.0 m	=	30.0 m2
計							84.1 m2
設計数量							84 m2

数量総括表(切削オーバーレイ(1層))

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量	設計数量	備 考
舗装工				式	1	1	
	切削オーバーレイ工			式	1	1	
		切削オーバーレイ	平均切削深さ:50mm 表層:改質As密粒Ⅱ型(20):50mm	m2	204.4	204	昼間施工 (溶融スラグ入り) 表層
		殻運搬(路面切削)	アスファルト殻	m3	10.22	10	昼間施工
		殻処分	アスファルト殻	m3	10.22	10	
仮設工				式	1	1	
	交通管理工			式	1	1	
		交通誘導警備員	B	式	1	1	B 2人
共通仮設費				式	1	1	
	運搬費	建設機械運搬費	路面切削機	台	2	2	※往復で2台

舗装工数量計算書

区分、工種、種別、細別	規格	算式	数量	単位	摘要
＜道路修繕＞ 舗装工 切削オーバーレイ工 切削オーバーレイ 表層:改質As密粒Ⅱ型(20)	切削 t=50mm 表層 t=50mm	舗装面積計 算書1より 204.4 = 204.4 m2	204.4	m2	溶融スラグ入り
殻運搬(路面切削)	As殻(路面切削) L=16.0km(片道)	数量計算書1より 切削厚t=50mm 204.4 × 0.05 = 10.22 m3	10.22	m3	
殻処分	As殻	上記殻運搬より 10.22	10.22	m3	

舗装面積計算書

測点			測点間 距離	切削オーバーレイ(1層切削・1層舗設)			測点	測点間 距離	切削オーバーレイ(1層切削・1層舗設)		
				幅員(m)	平均幅員(m)	面積(m ²)			幅員(m)	平均幅員(m)	面積(m ²)
自	No. 0		6.0	5.20	5.20	31.2					
至	No. 0 + 6.0			5.20							
自	No. 0 + 6.0		14.0	4.50	4.40	61.6					
至	No. 1			4.30							
自	No. 1		20.0	4.30	4.40	88.0					
至	No. 2			4.50							
自	No. 2		4.5	4.50	5.25	23.6					
至	No. 2 + 4.5			6.00							
合計			44.5			204.4	合計	0.0			0.0

計	延長(m)	44.5
	面積(m ²)	204.4