

栗野線修繕工事

数量総括表

工種	種別	規格(条件)	単位	計算数量	設計数量	備考
土工						
掘削						
土砂掘削			m ³	17.74	17.00	
残土運搬処分		10km	m ³	17.74	17.00	
舗装工						
路盤工						
上層路盤		M-30 t=10cm	m ²	74.89	74.00	
下層路盤		RC-40 t=15cm	m ²	74.89	74.00	
舗装工						
舗装工	表層工 W≧3.0	再生密粒度アスコン13 t=5cm	m ²	74.89	74.00	
マンホール調整工						
リング調整	撤去	φ 900 15cm	箇所	1.00	1.00	
リング調整	撤去	φ 300 5cm	箇所	1.00	1.00	
リング調整	設置	φ 900 10cm	箇所	1.00	1.00	
区画線工						
区画線	溶融式	W=450	m	2.20	2.00	
区画線	溶融式	W=150	m	3.00	3.00	
構造物撤去工						
構造物撤去工						
	舗装版切断	アスファルト t=5cm	m	20.30	20.00	
	舗装取壊し	アスファルト t=5cm	m ²	66.72	66.00	
	アスファルト殻処分	アスファルト殻	m ³	3.34	3.00	金下建設 L=9.5km 66.72*0.05

栗野線修繕工事

舗 装 工

測 点	単距離	舗 装 工								
		表 層			上層路盤			下層路盤		
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
No. 0-1.0		3.60			3.60			3.60		
No. 0+3.5	4.500	3.45	3.53	15.89	3.45	3.53	15.89	3.45	3.53	15.89
No. 0+6.7	3.200	3.35	3.40	10.88	3.35	3.40	10.88	3.35	3.40	10.88
No. 0+12.0	5.300	3.99	3.67	19.45	3.99	3.67	19.45	3.99	3.67	19.45
No. 0+16.2	4.200	4.45	4.22	17.72	4.45	4.22	17.72	4.45	4.22	17.72
No. 0+18.6	2.400	4.80	4.63	11.11	4.80	4.63	11.11	4.80	4.63	11.11
		0.50			0.50			0.50		
No. 0+20.1	1.500	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75
マンホール				-0.91			-0.91			-0.91
計	21.100			74.89			74.89			74.89

測 点	単距離	舗 装 工								
		舗装取壊し								
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
No. 0-1.0		3.60								
No. 0+3.5	4.500	3.60	3.60	16.20						
		2.95								
No. 0+6.7	3.200	2.85	2.90	9.28						
No. 0+12.0	5.300	3.45	3.15	16.70						
No. 0+16.2	4.200	3.95	3.70	15.54						
No. 0+18.6	2.400	4.30	4.13	9.91						
		0.00	2.15	0.00						
No. 0+20.1	1.500	0.00	0.00	0.00						
マンホール				-0.91						
計	21.100			66.72			0.00			0.00

栗野線修繕工事

As切断

名 称	区 分	单 位	数 量	備 考
As切断	t=5cm	m	20.30	3.6+9.5+2.4+4.8
計			20.30	

新水戸徳尾線・新水戸イカガ谷線修繕工事

数量総括表

工種	種別	規格(条件)	単位	計算数量	設計数量	備考
舗装工						
舗装準備工						
不陸整正	不陸整正	路盤材 t=3cm	m ²	70.97	70.00	
舗装工						
路盤工	上層路盤	M-30 t=10cm	m ²	4.25	4.00	
	下層路盤	RC-40 t=15cm	m ²	4.25	4.00	
舗装工	表層工 W<1.4	再生密粒度アスコン13 t=5cm	m ²	4.25	4.00	
	表層工 W>3.0	再生密粒度アスコン13 t=5cm	m ²	70.97	70.00	
構造物築造工						
排水工						
暗渠排水工	暗渠排水工	合成樹脂排水材(網状管) φ100 耐圧型	m	8.00	8.00	
構造物撤去工						
構造物撤去工						
	舗装版切断	アスファルト t=5cm	m	25.50	25.00	
	舗装取壊し	アスファルト t=5cm	m ²	75.22	75.00	
	アスファルト殻処分	アスファルト殻	m ³	3.76	3.00	共栄建設 L=0.5km 75.22*0.05
	削孔工	φ150	箇所	1.00	1.00	

土工集計表

工 区	掘 削		盛 土	作 業 土 工				法 面	法 面
	土 砂	岩 盤		床 掘		埋 戻	基面整正	整 形 (切土)	整 形 (盛土)
				土 砂	岩 盤				
				2.2		1.1	2.2		
単 位	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²
合 計	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.1	2.2		0.0

碎石埋戻

発生土 = 0.0 + 0.0 + 2.2 + 0.0 = 2.2 m³
 流用土 = 0.0 + 0.0 = 0.0 m³ 碎石埋戻
 残土処分 = 2.2 - 0.0 / 0.9 = 2.2 m³

工事数量集計表

No.

工種名	排水構造物工				
種別	細目	規格	単位	数量	摘要
小型水路工					
	作業土工				
		床堀	m3	2.2	
		埋戻し(単粒碎石4号)	m3	1.1	
		残土処分	m3	2.2	L=7.0km
	管渠工				
		合成樹脂排水材φ100	m	8.0	

新水戸徳尾線・新水戸イカガ谷線修繕工事

舗 装 工

測 点	単距離	舗 装 工								
		表 層 W<1.4			上層路盤			下層路盤		
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
暗渠		0.50			0.50			0.50		
	8.500	0.50	0.50	4.25	0.50	0.50	4.25	0.50	0.50	4.25
計	8.500			4.25			4.25			4.25

測 点	単距離	舗 装 工								
		表 層 W>3.0			不陸整正			不陸整正		
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
舗装		3.80			3.80					
	17.900	4.20	4.00	71.60	4.20	4.00	71.60			
マンホール				-0.33			-0.33			
消火栓ボックス				-0.30			-0.30			
計	17.900			70.97			70.97			0.00

新水戸徳尾線・新水戸イカガ谷線修繕工事

As切断

名 称	区 分	単 位	数 量	備 考
As切断				
暗渠		m	17.5	8.5*2+0.5
舗装		m	8.0	3.8+4.2
計			25.50	

蒲生実勢線修繕工事

舗 装 工

測 点	単距離	舗 装 工								
		表 層 W \geq 1.4			不陸整正					
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
①		2.40								
	13.300	2.50	2.45	32.59						
②		1.70			1.70					
	7.000	1.70	1.70	11.90	1.70	1.70	11.90			
③										
計	20.300			44.49			11.90			0.00

測 点	単距離	舗 装 工								
		表 層 (オーバーレイ)			表 層 3.0<W			不陸整正		
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
③		6.25								
	9.500	6.05	6.15	58.43						
					6.30					
	1.400				6.25	6.28	8.79			
					6.05					
	1.400				6.00	6.03	8.44			
マンホール				-0.33						
④		4.15								
	34.400	3.85	4.00	137.60						
					6.00			6.00		
	1.300				5.90	5.95	7.74	5.90	5.95	7.74
					1.75			1.75		
	34.400				1.75	1.75	60.20	1.75	1.75	60.20
					5.80			5.80		
	1.300				5.70	5.75	7.48	5.70	5.75	7.48
マンホール				-0.33						
計	83.700			195.37			92.65			75.42

蒲生実勢線修繕工事

As切断

名 称	区 分	単 位	数 量	備 考
As切断				
②		m	17.4	7.0*2+1.7*2
③		m	24.6	6.3+6.25+6.05+6.0
④		m	92.2	6.0+5.9+34.4*2+5.8+5.7
計			134.20	

中村下村線修繕工事

数量総括表

工種	種別	規格(条件)	単位	計算数量	設計数量	備考
舗装工						
舗装準備工						
不陸整正	不陸整正	路盤材 t=3cm	m ²	17.45	17.00	
舗装工						
路盤工	上層路盤	M-30 t=10cm	m ²	6.75	6.00	
	下層路盤	RC-40 t=15cm	m ²	4.25	4.00	
舗装工	表層工 W<1.4	再生密粒度アスコン13 t=5cm	m ²	9.50	9.00	
	表層工 W>3.0	再生密粒度アスコン13 t=5cm	m ²	14.70	14.00	
構造物築造工						
排水工						
暗渠排水工	暗渠排水工	合成樹脂排水材(網状管) φ100 耐圧型	m	13.50	13.00	
		45° 曲管	個	2.00	2.00	
		キャップ	個	1.00	1.00	
構造物撤去工						
構造物撤去工						
	舗装版切断	アスファルト t=5cm	m	17.90	17.00	
	舗装取壊し	アスファルト t=5cm	m ²	24.20	24.00	
	アスファルト殻処分	アスファルト殻	m ³	1.21	1.00	共栄建設 L=7.6km 24.2*0.05
	削孔工	φ150	箇所	1.00	1.00	

中村下村線修繕工事

土工集計表

工 区	掘 削		盛 土	作 業 土 工				法 面	法 面
				床 掘		埋 戻	基面整正	整 形 (切土)	整 形 (盛土)
	土 砂	岩 盤		土 砂	岩 盤				
				4.1		1.8	4.1		
単 位	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²
合 計	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	1.8	4.1		0.0

碎石埋戻

発生土 = 0.0 + 0.0 + 4.1 + 0.0 = 4.1 m³
 流用土 = 0.0 + 0.0 = 0.0 m³ 碎石埋戻
 残土処分 = 4.1 - 0.0 / 0.9 = 4.1 m³

中村下村線修繕工事

舗装工

測点	単距離	舗装工								
		表層 W<1.4			上層路盤t=100			下層路盤		
		断面(m)	平均	数量(m ²)	断面(m)	平均	数量(m ²)	断面(m)	平均	数量(m ²)
暗渠		1.00								
	9.500	1.00	1.00	9.50						
					0.50					
	8.500				0.50	0.50	4.25			
					0.50					
	5.000				0.50	0.50	2.50			
								0.50		
	8.500							0.50	0.50	4.25
計	31.500			9.50			6.75			4.25

測点	単距離	舗装工								
		表層 W>3.0			不陸整正					
		断面(m)	平均	数量(m ²)	断面(m)	平均	数量(m ²)	断面(m)	平均	数量(m ²)
舗装		4.20								
	3.500	4.20	4.20	14.70						
					4.20					
	3.500				4.20	4.20	14.70			
					1.00					
	9.500				1.00	1.00	9.50			
暗渠部							-6.75			
計	16.500			14.70			17.45			0.00

中村下村線修繕工事

As切断

名 称	区 分	单 位	数 量	備 考
As切断				
暗渠		m	17.9	4.2+9.5+3.2+1.0
計			17.90	

田中垣内線修繕工事

舗装工

測点	単距離	舗装工								
		表層(オーバーレイ)								
		断面(m)	平均	数量(m ²)	断面(m)	平均	数量(m ²)	断面(m)	平均	数量(m ²)
		3.50								
	9.000	3.50	3.50	31.50						
計	9.000			31.50			0.00			0.00

測点	単距離	舗装工								
		断面(m)	平均	数量(m ²)	断面(m)	平均	数量(m ²)	断面(m)	平均	数量(m ²)
計	0.000			0.00			0.00			0.00

蒲生豊田線修繕工事

舗 装 工

測 点	単距離	舗 装 工								
		表 層 (オーバーレイ)			表層 1.4<W≤3.0			不陸整正		
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
		3.50								
	21.000	3.50	3.50	73.50						
					1.70			1.70		
	2.800				1.70	1.70	4.76	1.70	1.70	4.76
計	23.800			73.50			4.76			4.76

測 点	単距離	舗 装 工								
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
計	0.000			0.00			0.00			0.00

蒲生豊田線修繕工事

As切断

名 称	区 分	单 位	数 量	備 考
As切断		m	9.0	1.7*2+2.8*2
計			9.00	

豊田曾谷線修繕工事

舗 装 工

測 点	单距離	舗 装 工								
		表層 1.4<W<3.0			不陸整正					
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
		1.60			1.60					
	2.000	1.60	1.60	3.20	1.60	1.60	3.20			
計	2.000			3.20			3.20			0.00

測 点	单距離	舗 装 工								
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
計	0.000			0.00			0.00			0.00

豊田曾谷線修繕工事

As切断

名 称	区 分	单 位	数 量	備 考
As切断		m	7.2	1.6*2+2.0*2
計			7.20	

蒲生西階線修繕工事

数量総括表

工種	種別	規格(条件)	単位	計算数量	設計数量	備考
舗装工						
舗装準備工						
不陸整正	不陸整正	M-30 t=3cm	m ²	148.09	148.00	
舗装工						
舗装工	表層工 W>3.0	再生密粒度アスコン13 t=5cm	m ²	148.09	148.00	
舗装工	表層工 W<1.4	再生密粒度アスコン13 t=5cm	m ²	2.70	2.00	
排水工						
水路工						
自由勾配側溝	自由勾配側溝	300*300(天端滑り止めスリット)	m	2.00	2.00	
		300*500(天端滑り止めスリット)	m	9.00	9.00	
		コンクリート蓋 300用 (天端滑り止めスリット)	枚	10.00	10.00	
構造物撤去工						
構造物撤去工						
	舗装版切断	アスファルト t=5cm	m	43.30	43.00	
	舗装取壊し	アスファルト t=5cm	m ²	150.79	150.00	
	アスファルト殻処分	アスファルト殻	m ³	7.54	7.00	共栄建設 L=2.3km 150.79*0.05
	コンクリート切断	t=15cm	m	2.50	2.00	
	コンクリート構造取壊し	無筋	m ³	2.70	2.00	
	コンクリート殻処分	無筋	m ³	2.70	2.00	

蒲生西階線修繕工事

土工集計表

工 区	掘 削		盛 土	作 業 土 工				法 面	法 面
	土 砂	岩 盤		床 掘		埋 戻	基面整正	整 形 (切土)	整 形 (盛土)
				土 砂	岩 盤				
				6.4		4.2			
単位	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	
合 計	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	4.2	0.0	0.0	

碎石埋戻

発生土 = 0.0 + 0.0 + 6.4 + 0.0 = 6.4 m³
 流用土 = 0.0 + 0.0 = 0.0 m³ 碎石埋戻
 残土処分 = 6.4 - 0.0 / 0.9 = 6.4 m³

蒲生西階線修繕工事

舗 装 工

測 点	単距離	舗 装 工								
		表 層 W>3.0			不陸整正			舗装版取壊し t=5cm		
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
舗装工①		4.10			4.10			4.10		
	15.050	4.20	4.15	62.46	4.20	4.15	62.46	4.20	4.15	62.46
		5.10	4.65		5.10	4.65		5.10	4.65	
	6.350	4.70	4.90	31.12	4.70	4.90	31.12	4.70	4.90	31.12
計	21.400			93.58			93.58			93.58

測 点	単距離	舗 装 工								
		表 層 W>3.0			不陸整正			舗装版取壊し t=5cm		
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
舗装		4.50			4.50			4.50		
	5.600	4.40	4.45	24.92	4.40	4.45	24.92	4.40	4.45	24.92
	6.650	4.50	4.45	29.59	4.50	4.45	29.59	4.50	4.45	29.59
計	12.250			54.51			54.51			54.51

蒲生西階線修繕工事

舗 装 工

測 点	単距離	舗 装 工								
		表 層 W<1.4			舗装版取壊し t=5cm					
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
舗装工		0.30			0.30					
	9.000	0.30	0.30	2.70	0.30	0.30	2.70			
計	9.000			2.70			2.70			0.00

測 点	単距離	舗 装 工								
		表 層 W>3.0			不陸整正			舗装版取壊し t=5cm		
		断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)	断 面(m)	平均	数 量(m ²)
計	0.000			0.00			0.00			0.00

蒲生西階線修繕工事

As切断

名 称	区 分	单 位	数 量	備 考
As切断				
		m	33.7	4.1+15.05+0.9+4.7+4.5+4.5
		m	9.6	9.2+.2+.2
計			43.30	

