

数 量 総 括 表 （ 市 道 中 三 原 2 8 号 線 排 水 整 備 工 事 ）

工 種	仕 様 ・ 寸 法		計 算 式		数 量	単位	備 考
舗装工							
舗装版切断	Co舗装版 100mm		2.53	= 2.53	3	m	
舗装版切断	As舗装版 50mm		2.85 + 11.00 + 2.90	= 16.75	17	m	
舗装版破碎(小規模)	Co舗装版		数量計算書より 34.80	= 34.80	35	m ²	
舗装版破碎(小規模)	As舗装版		数量計算書より 281.68	= 281.68	282	m ²	
殻運搬	Co殻 運搬距離 L=20.0km		35.0 * 0.10	= 3.50	4	m ³	
殻処分	Co殻			= 3.50	4	m ³	3.5 × 2.35 = 8.2 t
殻運搬	As殻 運搬距離 L=20.0km		281.7 * 0.05	= 14.08	14	m ³	
殻処分	As殻			= 14.08	14	m ³	14.08 × 2.35 = 33.1 t
路盤工	RC-40 t=100mm		数量計算書より 19.80	= 19.80	20	m ²	
不陸整正	RC-40 t=40mm(平均)		数量計算書より	= 14.40	14	m ²	
コンクリート舗装	18-8-25(高炉) t=120mm	溶接金網φ6 目地@8m 路盤紙	数量計算書より 34.20	= 34.20	34	m ²	
下層路盤	RC-40 t=150mm		数量計算書より 137.50	= 137.50	138	m ²	
上層路盤	MS-25 t=100mm		数量計算書より 137.50	= 137.50	138	m ²	
不陸整正	MS-25 t=30mm(平均)		数量計算書より 141.88	= 141.88	142	m ²	
表層	再生密粒度As13mm t=50mm W=1.4m以上3.0m以下		数量計算書より 278.08	= 278.08	278	m ²	
区画線工							
区画線	実線 白15cm		①34.70 + ②23.70 + 2.00	= 60.4	60	m	①3+11.3~5+6.0 ②3+11.3~4+15.0
排水構造物工							
床掘(掘削)	土砂		数量計算書より 208.70	= 208.7	209	m ³	
埋戻しC	土砂		数量計算書より 113.60	= 113.6	114	m ³	
埋戻しD	土砂		数量計算書より 27.50	= 27.5	28	m ³	
土砂等運搬	土砂 小規模 運搬距離 L=2.5km		208.70 - (113.60 + 27.50) / 0.90	= 51.9	52	m ³	
整地	残土受入地での処理		208.70 - (113.60 + 27.50) / 0.90	= 51.9	52	m ³	

数 量 総 括 表 （ 市 道 中 三 原 2 8 号 線 排 水 整 備 工 事 ）

工 種	仕 様 ・ 寸 法		計 算 式	数 量	単位	備 考
プレキャスト暗渠型側溝	400×400		$2.0 \times 14.2 = 16.2$	16	m	
プレキャスト暗渠型側溝	350×350		$19.9 = 19.9$	20	m	
プレキャストU型側溝	U240		$18.6 = 18.6$	19	m	
暗渠排水管	波状管 ダブル管 φ400		$18.90 \times 48.90 = 67.8$	68	m	
基礎材	RC-40 t=100mm		$0.75 \times 67.80 = 50.9$	51	m ²	
集水樹	現場打ち 500*500*750	集水樹(1)	$= 1.0$	1	基	
集水樹	現場打ち 800*800*1300	集水樹(2)	$= 1.0$	1	基	
集水樹	現場打ち 800*800*1750	集水樹(3)	$= 1.0$	1	基	
集水樹	現場打ち 800*900*1450	集水樹(4)	$= 1.0$	1	基	
グレーチング	T-14 500*500		$= 1.0$	1	枚	
グレーチング	T-14 800*800		$= 3.0$	3	枚	
構造物撤去工						
コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート		$0.230 \times 0.15 = 0.034$	0.03	m ³	
コンクリート構造物取壊し	有筋コンクリート		$0.860 \times 0.30 = 0.258$	0.3	m ³	
コンクリート構造物取壊し	有筋2次コンクリート	U240	$(0.056 - 0.019) \times 18.6 / 2.5 = 0.275$	0.3	m ³	
殻運搬	無筋コンクリート 運搬距離:20.0km		$= 0.034$	0.03	m ³	
殻処分	無筋コンクリート		$= 0.034$	0.03	m ³	$0.034 \times 2.5 = 0.09 \text{ t}$
殻運搬	有筋コンクリート 運搬距離:20.0km		$= 0.258$	0.3	m ³	
殻処分	有筋コンクリート		$= 0.258$	0.3	m ³	$0.258 \times 2.5 = 0.65 \text{ t}$
殻運搬	有筋2次コンクリート 運搬距離:20.0km		$= 0.275$	0.3	m ³	
殻処分	有筋2次コンクリート		$= 0.275$	0.3	m ³	$0.275 \times 2.5 = 0.69 \text{ t}$
仮設工						
軽量鋼矢板土留			軽量鋼矢板日数算定表より	1	式	供用日数 23 日間
水替工	ポンプ運転0～40m ³ /h		水替工日数算定表より	1	式	供用日数 2 日間

数量計算書（市道中三原28号線排水整備工事）

測点	測点間距離	舗装版取壊し			路盤工			不陸整正			Co舗装		
		幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積
自 No. 0	0.800	2.53			1.73						1.73		
至 No. 0+0.8		2.53	2.53	2.0	1.73	1.73	1.4				1.73	1.73	1.4
自 No. 0+0.8	12.200	2.53			1.31			1.22			2.53		
至 No. 0+13.0		2.85	2.69	32.8	1.72	1.51	18.4	1.13	1.18	14.4	2.85	2.69	32.8
自													
至													
自													
至													
自													
至													
自													
至													
自													
至													
自													
至													
自													
至													
合 計	13.000			34.8			19.8			14.4			34.2

数量計算書（市道中三原28号線排水整備工事）																
測点	測点間距離	舗装版取壊し			不陸整正			下層路盤			上層路盤			As舗装		
		幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積
自	No. 0+13.0	図面より			1.13			1.72			1.72			図面より		
至	No. 1			24.3	0.85	0.99	11.3	2.00	1.86	13.0	2.00	1.86	13.0			23.1
自	No. 1	2.85			0.85			2.00			2.00			2.85		
至	No. 1+5.0	2.85	2.85	14.3	0.85	0.85	4.3	2.00	2.00	10.0	2.00	2.00	10.0	2.85	2.85	14.3
自	No. 1+5.0	2.85			0.85			2.00			2.00			2.85		
至	No. 1+15.0	2.70	2.78	27.8	0.00	0.43	4.3	2.70	2.35	23.5	2.70	2.35	23.5	2.70	2.78	27.8
自	No. 1+15.0	2.70						1.60			1.60			1.60		
至	No. 1+16.1	2.70	2.70	3.0				1.60	1.60	1.8	1.60	1.60	1.8	1.60	1.60	1.8
自	No. 1+16.1	2.70			1.55			1.15			1.15			2.70		
至	No. 2	2.60	2.65	10.3	1.45	1.50	5.9	1.15	1.15	4.5	1.15	1.15	4.5	2.60	2.65	10.3
自	No. 2	2.60			1.45			1.15			1.15			2.60		
至	No. 2+1.0	2.58	2.59	2.6	1.43	1.44	1.4	1.15	1.15	1.2	1.15	1.15	1.2	2.58	2.59	2.6
自	No. 2+1.0	2.58			1.43			1.15			1.15			2.58		
至	No. 2+5.0	2.40	2.49	10.0	1.25	1.34	5.4	1.15	1.15	4.6	1.15	1.15	4.6	2.40	2.49	10.0
自	No. 2+5.0	2.40			1.25			1.15			1.15			2.40		
至	No. 2+15.0	2.73	2.57	25.7	1.58	1.42	14.2	1.15	1.15	11.5	1.15	1.15	11.5	2.73	2.57	25.7
自	No. 2+15.0	2.73			1.58			1.15			1.15			2.73		
至	No. 3+5.0	2.73	2.73	27.3	1.58	1.58	15.8	1.15	1.15	11.5	1.15	1.15	11.5	2.73	2.73	27.3
自	No. 3+5.0	2.73			1.58			1.15			1.15			2.73		
至	No. 3+15.0	2.91	2.82	28.2	1.76	1.67	16.7	1.15	1.15	11.5	1.15	1.15	11.5	2.91	2.82	28.2
自	No. 3+15.0	2.91			1.76			1.15			1.15			2.91		
至	No. 4+5.0	4.43	3.67	36.7	3.28	2.52	25.2	1.15	1.15	11.5	1.15	1.15	11.5	4.43	3.67	36.7
自	No. 4+5.0	4.43			1.88			1.45			1.45			3.33		
至	No. 4+6.1	4.43	4.43	4.9	1.88	1.88	2.1	1.45	1.45	1.6	1.45	1.45	1.6	3.33	3.33	3.7
自	No. 4+6.1	4.43			2.43			2.00			2.00			4.43		
至	No. 4+15.0	2.55	3.49	31.1	0.80	1.62	14.4	1.75	1.88	16.7	1.75	1.88	16.7	2.55	3.49	31.1
自	No. 4+15.0	2.55			0.80			1.75			1.75			2.55		
至	No. 5+6.0	2.90	2.73	30.0	2.00	1.40	15.4	0.90	1.33	14.6	0.90	1.33	14.6	2.90	2.73	30.0
自																
至																
自																
至	A箇所			0.8			0.8									0.8
自																
至	B箇所			4.6			4.6									4.6
自																
至																
合 計	93.000			281.7			141.9			137.5			137.5			278.1

数量計算書（市道中三原28号線排水整備工事）

測点	測点間距離	床掘（掘削）			埋戻しC			埋戻しD					
		断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積
自 No. 0		0.10			0.61								
至 No. 0+0.8	0.800	0.10	0.10	0.1	0.61	0.61	0.5						
自 No. 0+0.8		0.96			0.50								
至 No. 0+13	12.200	1.46	1.21	14.8	0.91	0.71	8.7						
自 No. 0+13		1.46			0.91			0.33					
至 No. 0+15.0	2.000	1.80	1.63	3.3	1.02	0.97	1.9	0.35	0.34	0.7			
自 No. 0+15.0		2.74			0.67								
至 No. 0+16.1	1.100	2.74	2.74	3.0	0.67	0.67	0.7						
自 No. 0+16.1		1.75			0.70			0.35					
至 No. 1+5.0	8.900	2.21	1.98	17.6	1.12	0.91	8.1	0.33	0.34	3.0			
自 No. 1+5.0		2.21			1.12			0.33					
至 No. 1+15.0	10.000	3.55	2.88	28.8	2.01	1.57	15.7	0.61	0.47	4.7			
自 No. 1+15.0		3.90			1.36								
至 No. 1+16.1	1.100	3.90	3.90	4.3	1.36	1.36	1.5						
自 No. 1+16.1		1.96			1.03			0.39					
至 No. 2	3.900	2.09	2.03	7.9	1.15	1.09	4.3	0.39	0.39	1.5			
自 No. 2		2.09			1.15			0.39					
至 No. 2+5.0	5.000	2.24	2.17	10.9	1.30	1.23	6.2	0.39	0.39	2.0			
自 No. 2+5.0		2.24			1.30			0.39					
至 No. 2+15.0	10.000	2.31	2.28	22.8	1.37	1.34	13.4	0.39	0.39	3.9			
自 No. 2+15.0		2.31			1.37			0.39					
至 No. 3+5.0	10.000	2.30	2.31	23.1	1.36	1.37	13.7	0.39	0.39	3.9			
自 No. 3+5.0		2.30			1.36			0.39					
至 No. 3+15.0	10.000	2.00	2.15	21.5	1.06	1.21	12.1	0.39	0.39	3.9			
自 No. 3+15.0		2.00			1.06			0.39					
至 No. 4+5.0	10.000	1.64	1.82	18.2	0.70	0.88	8.8	0.39	0.39	3.9			
自 No. 4+5.0		3.23			1.05								
至 No. 4+6.1	1.100	3.23	3.23	3.6	1.05	1.05	1.2						
自 No. 4+6.1		2.16			1.38								
至 No. 4+15.0	8.900	1.63	1.90	16.9	0.95	1.17	10.4						
自 No. 4+15.0		1.63			0.95								
至 No. 5+6.0	11.000	0.53	1.08	11.9	0.20	0.58	6.4						
自													
至													
自													
至													
自													
至													
合 計	106.000			208.7			113.6			27.5			0.0

水替 日 数 算 定 表（市道中三原28号線 排水整備工事）

工 種	施 工 名 称	規 格	算 式 数 量 標準作業量	日数	備考
土工	床掘り	土砂 小規模	0.1 / 32 m3/日	0.00	
	埋戻し	土砂 小規模	0.61 / 40 m3/日	0.02	
排水構造物工	集水樹	現場打ち集水樹	1.00 / 3 箇所/日	0.33	
	暗渠排水管	側溝+基礎碎石 400×400	2 / 23 m/日	0.09	
	プレキャストU字側溝	側溝+基礎碎石 240×240	18.6 / 29 m/日	0.64	
合 計				1.08	
日 数				2	