

数量計算書

数量計算書 総括

1	県道 (一般)	土工	舗装版切断	AS舗装版 厚15cmまで	15	m
			舗装版切断	AS舗装版 厚30cmまで	23	m
			舗装版破碎積込	人力積込 段差解消部 t=50	2	m2
			舗装版破碎積込	人力積込 t=250	30	m2
			舗装版直接掘削・積込工	BH 0.2m3 AS舗装版 厚10cm以下	7	m2
			AS塊運搬費	仮置き場へ4t DT運搬 BH 0.28m3積込み L=4.0km以下	8	m3
			バックホウ掘削積込	仮置き場積み込み BH 0.45m3	8	m3
			AS塊運搬費	処分場へ10t DT運搬 BH 0.45m3積込み L=20.0km以下	8	m3
			AS廃材処分費	処分地区:安房	20	t
		舗装工	路盤工	RM-30 t=150	30	m2
			基層工	再生粗粒度AS20mm t=50 フライムPK-3	37	m2
			表層工	再生密粒度AS20mm t=50 タックPK-4	39	m2
			区画線設置工	熔融式 実線 15cm 白	17	m
			区画線設置工	熔融式 実線 20cm 黄	4	m
			区画線設置工	熔融式 実線 15cm 黄	5	m
			区画線設置工	熔融式 骨材散布型 15cm 緑	8	m
			区画線設置工	自転車 H1500×W750 矢羽根 路面標示 青	1	個
		仮設工	交通誘導員B		2	人
2	市道 (一般)	土工	舗装版切断	AS舗装版 厚15cmまで	17	m
			舗装版直接掘削・積込工	BH 0.2m3 AS舗装版 厚10cm以下	52	m2
			AS塊運搬費	仮置き場へ4t DT運搬 BH 0.2m3積込み L=4.0km以下	3	m3
			バックホウ掘削積込	仮置き場積み込み BH 0.45m3	3	m3
			AS塊運搬費	処分場へ10t DT運搬 BH 0.45m3積込み L=20.0km以下	3	m3
			AS廃材処分費	処分地区:安房	6	t
		舗装工	不陸整正工	RM-30 t=30	52	m2
			表層工	再生密粒度AS13mm t=5cm プライムコートPK-3	52	m2
		仮設工	交通誘導員B		2	人
3	市道 (消火栓)	土工	舗装版切断	AS舗装版 厚15cmまで	17	m
			舗装版直接掘削・積込工	BH 0.2m3 AS舗装版 厚10cm以下	57	m2
			AS塊運搬費	仮置き場へ4t DT運搬 BH 0.2m3積込み L=4.0km以下	3	m3
			バックホウ掘削積込	仮置き場積み込み BH 0.45m3	3	m3
			AS塊運搬費	処分場へ10t DT運搬 BH 0.45m3積込み L=20.0km以下	3	m3
			AS廃材処分費	処分地区:安房	7	t
		舗装工	不陸整正工	RM-30 t=30	57	m2
			表層工	再生密粒度AS13mm t=50 プライムコートPK-3	57	m2
			区画線設置工	熔融式 実線 15cm 白	13	m
		仮設工	交通誘導員B		1	人

交通誘導員設置配分						
		工事場所	誘導員A	誘導員B	備考	路線名
県道(一般)	県道1	船形297番3地先		1		県道館山富浦線
	県道2	正木1289番地先		1		県道館山富浦線
		県道(一般)計上		2		
市道(一般)	市道1	出野尾117番7地先		1		館山市道7028号線
	市道2	小沼177番3地先		1		館山市道4049号線
		市道(一般)計上		2		
市道(消火栓)	市道3	伊戸2508番1地先		1		館山市道5025号線
		市道(一般)計上		1		
計 5箇所			一般県道 館山富浦線 外3線			

As舗装切断排水処理計算書

・算出条件1

・内訳1			m3	kg	kg
県道1-2	舗装厚	0～10cm	15.00 m	0.03	36
県道1-2	舗装厚	20～30cm	23.00 m	0.09	108
市道1-2	舗装厚	0～10cm	17.00 m	0.03	36
市道(消火栓)3	舗装厚	0～10cm	17.00 m	0.03	36
合計			55.00 m		216

30cm以下	0.0037 m3/m
	1.2 t/m3
20cm以下	0.0027 m3/m
	1.2 t/m3
10cm以下	0.0017 m3/m
	1.2 t/m3

・計上 216 kg

※処理費 円/kg × 216 kg = 円
※330Kg以下 一律 円

※溶出試験費

ヒ素	円	(2検体)
調整前処理	円	
鉛	円	
PH	円	

円

※運搬費

運搬距離 58.4 km(片道) → 116.8 km(往復)
平均時速 30 km/h → 240 km/日(8時間) (DID区間 なし)

算出日数 116.8 km ÷ 240 km/日 = 0.49 0.49 日

県道 0～10cm 比率 日
0.49 日 × 0.17 (対象数量／総数量) 0.08 0.08

県道 20～30cm 比率 日
0.49 日 × 0.49 (対象数量／総数量) 0.25 0.25

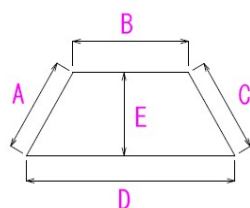
市道 0～10cm 比率 日
0.49 日 × 0.17 (対象数量／総数量) 0.08 0.08

市道 消火栓 0～10cm 比率 日
0.49 日 × 0.17 (対象数量／総数量) 0.08 0.08

数 量 計 算 書							
路面本復旧（土工・舗装工 集計表）		本 復 旧（県道）（ 2 箇所 ）					
名 称	規 格	工事箇所		数量 (小計)	単位	計上数量	単位
土 工		県1	県2				
		船形297 番3地先	正木1289 番地先				
舗装版切断	AS舗装版 厚15cmまで	7.80	7.12	14.92	m	15	m
舗装版切断	AS舗装版 厚30cmまで	11.80	11.57	23.37	m	23	m
舗装版破碎積込	人力積込 段差解消部 t=50	1.01	0.92	1.93	m2	2	m2
舗装版破碎積込	人力積込 t=250	15.68	14.43	30.11	m2	30	m2
舗装版直接掘削・積込工	BH 0.2m3 AS舗装版 厚10cm以下	3.36	3.81	7.17	m2	7	m2
AS塊運搬費	仮置き場へ4t DT運搬 BH 0.28m3積込み L=4.0km以下	4.30	4.02	8.32	m3	8	m3
バックホウ掘削積込	仮置き場積込み BH 0.45m3	4.30	4.02	8.32	m3	8	m3
AS塊運搬費	処分場へ10t DT運搬 BH 0.45m3積込み L=20.0km以下	4.30	4.02	8.32	m3	8	m3
AS廃材処分費	処分地区：安房	10.10	9.44	19.54	t	20	t
舗 装 工							
路盤工	RM-30 t=150	15.68	14.43	30.11	m2	30	m2
基層工	再生粗粒度AS20mm t=50 フライムPK-3	19.04	18.24	37.28	m2	37	m2
表層工	再生密粒度AS20mm t=50 ックPK-4	20.05	19.17	39.22	m2	39	m2
区画線設置工	溶融式 実線 15cm 白	8.30	8.40	16.70	m	17	m
区画線設置工	溶融式 実線 20cm 黄	4.40		4.40	m	4	m
区画線設置工	溶融式 実線 15cm 黄		4.85	4.85	m	5	m
区画線設置工	溶融式 骨材散布型 15cm 緑	8.30		8.30	m	8	m
区画線設置工	自転車 H1500×W750 矢羽根 路面標示 青	1		1	個	1	個
交通誘導員	交通誘導員B	1	1	2	人	2	人

数 量 計 算(土工)

県-1



A 3.90 m
B 4.00 m 表層
C 3.90 m 20.05 m²
D 7.90 m
E 3.37 m

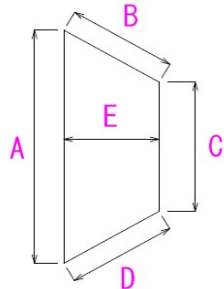
仮復旧部AS t=100 3.36 m²
(1.65 × 2.04 ÷ 3.36)
既設AS t=250

船形297番3地先

名称	形状・寸法	算 式	数量	単位
AS舗装版切断工	AS舗装版 厚15cmまで	3.90 × 2	7.80	m
	AS舗装版 厚30cmまで	3.90 × 2 + 4.00 = 11.80	11.80	m
舗装版破碎積込	人力積込 段差解消部 W=150 / t=50	0.15 × 3.37 × 2 = 1.01	1.01	m ²
	人力積込 t=250	(3.70 + 7.60) × 3.37 ÷ 2 = 19.04		m ²
		19.04 - 3.36 = 15.68	15.68	
舗装版直接掘削積込	BH0.2m ³ AS厚10cmまで	仮復旧部	3.36	m ²
AS塊運搬費	仮置き場へ4t DT運搬 L=4.0km	3.36 × 0.1 (仮復旧部) = 0.33 1.01 × 0.05 (段差解消部) = 0.05 15.68 × 0.25 (既設舗装部) = 3.92 0.33 + 0.05 + 3.92 = 4.30	4.30	m ³
バックホウ掘削積込	仮置き場 0.45m ³ 級バックホウ 10tDTへ積込み		4.30	m ³
AS塊運搬	仮置き場→処分場 10tDT L=20.0km		4.30	m ³
AS廃材処分費		4.30 × 2.35 = 10.10	10.10	t
路盤工	RM-30 t=150	19.04 - 3.36 = 15.68	15.68	m ²
基層工	再生粗粒度AS20mm	(3.70 + 7.60) × 3.37 ÷ 2 = 19.04	19.04	m ²
表層工	再生密粒度AS20mm	(4.00 + 7.90) × 3.37 ÷ 2 = 20.05	20.05	m ²
区画線設置工	熔融式 実線 15cm 白	7.90 + 0.20 + 0.20 = 8.30	8.30	m
	熔融式 実線 20cm 黄	4.00 + 0.20 + 0.20 = 4.40	4.40	m
	熔融式 骨材散布型 15cm 緑	7.90 + 0.20 + 0.20 = 8.30	8.30	m
	自転車 H1500×W750 矢羽根 路面標示 青		1	個
交通誘導員	交通誘導員B	2 × 0.5 = 1.0	1.0	人

数 量 計 算(土工)

県-2



A 8.00 m
B 3.56 m
C 4.45 m
D 3.56 m
E 3.08 m

表層

19.17 m²

仮復旧部AS t=100
(2.54 × 1.50=3.81)
既設AS t=250

3.81 m²

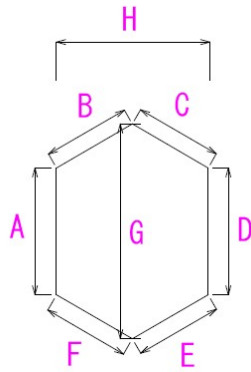
正木1289番地先

名称	形状・寸法	算 式	数量	単位
AS舗装版切断工	AS舗装版 厚15cmまで	3.56 × 2	7.12	m
	AS舗装版 厚30cmまで	3.56 × 2 + 4.45 = 11.57	11.57	m
舗装版破碎積込	人力 段差解消部 W=150 / t=50	0.15 × 3.08 × 2 = 0.92	0.92	m ²
	人力積込 t=250	(4.15 + 7.70) × 3.08 ÷ 2 = 18.24 18.24 - 3.81 = 14.43	14.43	m ²
舗装版直接掘削積込	BH0.2m ³ t=100	仮復旧部	3.81	m ²
AS塊運搬費	仮置き場へ4t DT運搬 L=4.0km	3.81 × 0.1 (仮復旧部) = 0.38 0.92 × 0.05 (段差解消部) = 0.04 14.43 × 0.25 (既設舗装部) = 3.60 0.38 + 0.04 + 3.60 = 4.02	4.02	m ³
バックホウ掘削積込	仮置き場 0.45m ³ 級バックホウ 10tDTへ積込み		4.02	m ³
AS塊運搬費	仮置き場→処分場 10tDT L=20.0km		4.02	m ³
AS廃材処分費		4.02 × 2.35 = 9.44	9.44	t
路盤工	RM-30 t=150	18.24 - 3.81 = 14.43	14.43	m ²
基層工	再生粗粒度AS20mm	(4.15 + 7.70) × 3.08 ÷ 2 = 18.24	18.24	m ²
表層工	再生密粒度AS20mm	(4.45 + 8.00) × 3.08 ÷ 2 = 19.17	19.17	m ²
区画線設置工	熔融式 実線 15cm 白線	8.00 + 0.20 + 0.20 = 8.40	8.40	m
	熔融式 実線 15cm 黄	4.45 + 0.20 + 0.20 = 4.85	4.85	m
交通誘導員	交通誘導員B	2 × 0.5 = 1.0	1.0	人

数 量 計 算 書							
路面本復旧（土工・舗装工 集計表）					（ 2 箇所 ）		
名 称	規 格						
土 工		市1	市2	数量（小計）	単位	計上 数量	単位
		出野尾 117番7地 先	小沼177番 3地先				
舗装版切断	AS舗装版 厚15cmまで	11.08	6.00	17.08	m	17	m
舗装版直接掘削・積込工	BH 0.2m3 AS舗装版厚10cm以下	25.84	26.00	51.84	m2	52	m2
AS塊運搬費	仮置き場へ4tDT運搬 BH0.2m3 積込みL=4.0km以下	1.29	1.30	2.59	m3	3	m3
バックホウ掘削積込	仮置き場積み込み BH 0.45m3	1.29	1.30	2.59	m3	3	m3
AS塊運搬費	処分場へ10t DT運搬 BH 0.45m3積込み L=20.0km以下	1.29	1.30	2.59	m3	3	m3
AS廃材処分費	処分地区：安房	3.03	3.05	6.08	t	6	t
舗 装 工							
不陸整正工	RM-30 t=30	25.84	26.00	51.84	m2	52	m2
表層工	再生密粒度AS13mm t=50 プライムPK-3	25.84	26.00	51.84	m2	52	m2
交通誘導員	交通誘導員B	1	1	2	人	2	人

数 量 計 算(土工)

市-1



A	4.00 m
B	2.77 m
C	2.77 m
D	4.00 m
E	2.77 m
F	2.77 m
G	6.77 m
H	4.80 m

表層

25.84 m²

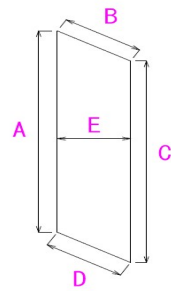
既設AS t=50

出野尾117番7地先

名称	形状・寸法	算 式	数量	単位
AS舗装版切断工	AS舗装版 厚15cmまで	$2.77 \times 4 = 11.08$	11.08	m
舗装版直接 掘削積込	BH0.2m ² t=100以下	$(4.00 + 6.77) \times 2.40 \div 2 \times 2 = 25.84$	25.84	m ²
AS塊運搬費	仮置き場へ4tDT運搬 L=4.0km	$25.84 \times 0.05 = 1.29$	1.29	m ³
バックホウ 掘削積込	BH 0.45m ³ 10tDTへ 積込み		1.29	m ³
AS塊運搬費	仮置き場→処分場 10tDT L=20.0km		1.29	m ³
AS廃材処分費		$1.29 \times 2.35 = 3.03$	3.03	t
不陸整正工	RM-30 t=30	舗装版直接掘削積込と同じ	25.84	m ²
表層工	再生密粒度AS13mm	舗装版直接掘削積込と同じ	25.84	m ²
交通誘導員	交通誘導員B	$2 \times 0.5 = 1$	1	人

数 量 計 算(土工)

市-2



A	10.00	m	表層	
B	3.00	m	26.00	m ²
C	10.00	m		
D	3.00	m		
E	2.60	m		

既設AS t=50

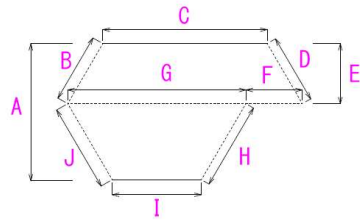
小沼177番3地先

名称	形状・寸法	算 式	数量	単位
AS舗装版切断工	AS舗装版 厚15cmまで	3.00 × 2 = 6.00	6.00	m
舗装版直接 掘削積込	BH0.2m ³ t=100以下	10.00 × 2.60 = 26.00	26.00	m ²
AS塊運搬費	仮置き場へ4tDT運搬 L=4.0km	26.00 × 0.05 = 1.30	1.30	m ³
バックホウ 掘削積込	BH 0.45m ³ 10tDTへ 積込み		1.30	m ³
AS塊運搬費	仮置き場→処分場 10tDT L=20.0km		1.30	m ³
AS廃材処分費		1.30 × 2.35 = 3.05	3.05	t
不陸整正工	RM-30 t=30	舗装版直接掘削積込と同じ	26.00	m ²
表層工	再生密粒度AS13mm	舗装版直接掘削積込と同じ	26.00	m ²
交通誘導員	交通誘導員B	2 × 0.5 = 1	1	人

数 量 計 算 書						
路面本復旧（土工・舗装工 集計表）				（ 1 箇所 ）		
名 称	規 格					
土 工		市3（消火栓）	数量 （小計）	単位	計上数量	単位
		伊戸2508番1地先				
舗装版切断	AS舗装版 厚15cmまで	17.48	17.48	m2	17	m2
舗装版直接掘削・積込工	BH 0.2m3 AS舗装版 厚10cm以下	56.99	56.99	m2	57	m2
AS塊運搬費	仮置き場へ4tDT運搬 BH0.2m3積込みL=4.0km以下	2.84	2.84	m3	3	m3
バックホウ掘削積込	仮置き場積み込み BH 0.45m3	2.84	2.84	m3	3	m3
AS塊運搬費	処分場へ10t DT運搬 BH 0.45m3積込み L=20.0km以下	2.84	2.84	m3	3	m3
AS廃材処分費	処分地区：安房	6.67	6.67	t	7	t
舗 装 工						
不陸整正工	RM-30 t=30	56.99	56.99	m2	57	m2
表層工	再生密粒度AS13mm t=5cm プライムPK-3	56.99	56.99	m2	57	m2
区画線設置工	溶融式 実線 15cm 白	13.30	13.30	m	13	m
交通誘導員	交通誘導員B	1	1	人	1	人

数 量 計 算(土工)

市-3(消火栓)



A	6.80 m	表層(消火栓除く)
B	4.30 m	
C	7.90 m	56.99 m ²
D	3.88 m	
E	3.40 m	
F	3.60 m	
G	8.80 m	
H	4.10 m	消火栓控除(半径0.31m)
I	4.60 m	0.30 m ²
J	3.98 m	(0.31 × 0.31 × 3.14 ÷ 0.30)

既設AS t=50

伊戸2508番1地先

名称	形状・寸法	算 式	数量	単位
AS舗装版切断工	AS舗装版 厚15cmまで	$8.80 + 3.60 + 3.98 + 0.6 + 0.5 = 17.48$	17.48	m
舗装版直接 掘削積込	BH0.2m ³ t=100以下	$\begin{aligned} & (7.90 + 12.40) \times 3.40 \div 2 = 34.51 \\ & (8.80 + 4.60) \times 3.40 \div 2 = 22.78 \\ & 34.51 + 22.78 - 0.30 = 56.99 \end{aligned}$	56.99	m ²
AS塊運搬費	仮置き場へ4tDT運搬 L=4.0km	$56.99 \times 0.05 = 2.84$	2.84	m ³
バックホウ 掘削積込	BH 0.45m ³ 10tDTへ 積込み		2.84	m ³
AS塊運搬費	仮置き場→処分場 10tDT L=20.0km		2.84	m ³
AS廃材処分費		$2.84 \times 2.35 = 6.67$	6.67	t
不陸整正工	RM-30 t=30	舗装版直接掘削積込と同じ	56.99	m ²
表層工	再生密粒度AS13mm	舗装版直接掘削積込と同じ	56.99	m ²
区画線設置工	溶融式 実線 15cm 白	$7.90 + 0.40 + 4.60 + 0.40 = 13.30$	13.30	m
交通誘導員	交通誘導員B	$2 \times 0.5 = 1$	1	人