

令和 8 年度

県単舗装道路修繕及び県単排水整備合併工事
(小金きよしヶ丘)

数量計算書

一般県道 白井流山線
松戸市 小金きよしヶ丘

千葉県東葛飾土木事務所

数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量	契約数量	備 考
舗装工				式	1	1	
	路面切削工			式	1	1	
		路面切削	平均切削深さ:5cm	m2	1,187	1,190	
	切削オーバーレイ工			式	1	1	
		切削オーバーレイ	中温化再生粗粒度As(20):10cm 溶融スラグ入り	m2	1,187	1,190	夜間施工
	段切り工			式	1	1	
		路面切削	平均切削深さ:5cm	m2	37.0	37	夜間施工
		表層	中温化再生密粒度As(20)改質Ⅱ型:5cm 溶融スラグ入り	m2	37.0	37	夜間施工
	オーバーレイ工			式	1	1	
		表層	中温化再生密粒度As(20)改質Ⅱ型:5cm 溶融スラグ入り	m2	1,187	1,190	夜間施工
	薄層カラー舗装工			式	1	1	
		薄層カラー舗装	RPN-301 赤	m2	21	21	
	運搬処理工			式	1	1	
		殻運搬	As殻(路面切削) 片道運搬距離:9.7km DID有	m3	180	180	夜間施工
		殻処分	As殻	t	423	423	
区画線工				式	1	1	
	区画線工			式	1	1	
		溶融式区画線	溶融式手動 実線15cm 厚1.5mm 白	m	258.0	260	外側線 車線分離標(中央)
		溶融式区画線	溶融式手動 実線20cm 厚1.5mm 黄	m	120.0	120	中央線
		溶融式区画線	溶融式手動 実線45cm 厚1.5mm 白	m	29.2	29	停止線 横断歩道線
		溶融式区画線	溶融式手動 破線30cm 厚1.5mm 白	m	17.0	17	ドット線
		溶融式区画線	溶融式手動 ゼブラ45cm 厚1.5mm 白	m	19.9	20	ゼブラ
		溶融式区画線	溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 厚1.5mm 白	m	62.3	62	矢印
排水構造物工				式	1	1	
	構造物取壊し工			式	1	1	
		舗装版切断	切断厚さt=5cm以下	m	35.2	35	
		舗装版切断	切断厚さt=15cm以下	m	34.5	35	
		舗装版汚泥処理	片道運搬距離22.2km DID有	式	1	1	運搬日数:0.28日 処分量:153L
		舗装版破砕	とりこわし掘削積込 既設舗装t=5cm	m2	21.3	21	
		舗装版破砕	とりこわし掘削積込 既設舗装t=15cm	m2	13.6	14	
	作業土工			式	1	1	
		床掘り	小規模・土砂	m3	29.2	29	
		埋戻し	小規模・流用土	m3	1.2	1	
		土砂等運搬	粟野ストックヤード 片道運搬距離:12.3km DID有	m3	1.4	1	

	構造物撤去工			式	1	1	
		L型街渠	切下部	m	11.8	12	※再利用
		組合せ暗渠ブロック	240×240	m	7.0	7	※再利用
		街渠樹	400×400×350	箇所	2.0	2	※再利用
	側溝工			式	1	1	
		L型街渠(切下部)	切下部	m	11.8	12	※再利用
	管渠工			式	1	1	
		組合せ暗渠ブロック	240×240	m	7.0	7	※再利用
		組合せ暗渠ブロック	240×240	m	10.0	10	
	集水樹工			式	1	1	
		街渠樹	400×400×350	箇所	2.0	2	※再利用
		街渠樹	400×400×450	箇所	1.0	1	
	運搬処理工			式	1	1	
		殻運搬	As殻 片道運搬距離:9.7km DID有	m3	3.1	3	
		殻処分	As殻 東葛地区	t	7.3	7	
		路盤廃材運搬	路盤廃材 片道運搬距離:9.7km DID有	m3	26.8	27	
		路盤廃材処分	路盤廃材 東葛地区	t	54.7	55	
	舗装復旧工			式	1	1	
		下層路盤	再生クラッシャーラン(RC-40) t=470mm	m2	34.5	35	
		上層路盤	再生粒調碎石(RM-40) t=150mm	m2	34.5	35	
		基層	中温化再生粗粒度As(20) t=50mm	m2	34.5	35	
		中間層	中温化再生粗粒度As(20) t=50mm	m2	34.5	35	
		表層	中温化再生密粒度As(20)改質Ⅱ型 t=50mm	m2	71.3	71	
仮設工				式	1	1	
	交通管理工			式	1	1	
		交通誘導警備員	夜間B	式	1	1	計:52人
共通仮設費				式	1	1	
	運搬費	建設機械運搬費	路面切削機 片道運搬距離L=5.6km	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 路面切削工 路面切削	切削 t=5cm	舗装集計表(m ²) 1,187.0 = 1,187.0 m ²	1,187	m ²	
切削オーバーレイ工 切削オーバーレイ 中温化再生粗粒度As(20)	切削 t=10cm 中間層・基層 t=10cm	舗装集計表(m ²) 1,187.0 = 1,187.0 m ²	1,187	m ²	溶融スラグ入り
段切り工 路面切削	切削 t=5cm	舗装集計表(m ²) 37.0 = 37.0 m ²	37	m ²	
表層 中温化再生密粒度As(20)改質Ⅱ型	表層 t=5cm	舗装集計表(m ²) 37.0 = 37.0 m ²	37	m ²	溶融スラグ入り
オーバーレイ工 表層 中温化再生密粒度As(20)改質Ⅱ型	表層 t=5cm	舗装集計表(m ²) 1,187.0 = 1,187.0 m ²	1,187	m ²	溶融スラグ入り
薄層カラー舗装工 薄層カラー舗装 RPN-301 赤		舗装集計表(m ²) 20.6 = 20.6 m ²	21	m ²	
般運搬処理工 運搬	As殻(路面切削) 片道運搬距離L=9.7km DID有	舗装集計表(m ³) 1,187.0 × 0.15 = 178.05 m ³ 37.0 × 0.05 = 1.85 m ³ 合計 = 179.90 m ³	180	m ³	
処分	As殻	般運搬(m ³) 単体積重量 179.90 × 2.35 = 422.77	423	t	
区画線工 区画線工 溶融式区画線	実線 白 15cm	区画線集計表(m) 258.0	258	m	外側線 車線境界線
溶融式区画線	実線 黄 20cm	区画線集計表(m) 120.0	120	m	中央線
溶融式区画線	実線 白 45cm	区画線集計表(m) 29.2	29	m	停止線 横断歩道
溶融式区画線	破線 白 30cm	区画線集計表(m) 17.0	17	m	ドット
溶融式区画線	ゼブラ 白 45cm	区画線内訳表(m) 19.9	20	m	ゼブラ
溶融式区画線	矢印・記号・文字 白 15cm換算	区画線集計表(m) 62.3	62	m	矢印

舗装面積計算書

測点	測点間 距離	OL(表層)・切削OL(中間層、基層)		
		幅員(m)	平均幅員(m)	面積(m ²)
自 No. 0 至 No. 1	20.0	10.20 10.20	10.20	204.0
自 No. 1 至 No. 2	20.0	10.20 10.20	10.20	204.0
自 No. 2 至 No. 3	20.0	10.20 10.20	10.20	204.0
自 No. 3 至 No. 4	20.0	10.20 10.20	10.20	204.0
自 No. 4 至 No. 4 + 16.0	16.0	10.20 10.20	10.20	163.2
自 No. 4 + 16.0 至 No. 5	4.0	7.80 7.80	7.80	31.2
自 No. 5 至 No. 6	20.0	7.80 7.80	7.80	156.0
取付道路面積(※図面より)				20.6
合計		120.0		1,187.0

計	延長(m)	120.0
	面積(m ²)	1,187.0

段切り					
自 至	No. 0 - 2.0 No. 0	2.0	10.20 10.20	10.20	20.4
自 至	No. 6 No. 6 + 1.0	1.0	7.80 7.80	7.80	7.8
自 至	No. 6 + 1.0 No. 6 + 3.3	2.3	7.80 7.80	7.80	8.8
合計(段切り)		5.3			37.0

段切り 計	延長(m)	5.3
	面積(m ²)	37.0

区画線 内訳表

内 訳						
区画線規格	仕様	色	数量 (m)	摘要	箇所	算式等
実線	15cm	白	258.0	外側線 車線境界線 (中央) 控除	No. 0～No. 6 No. 1+10.0m～No. 4+5.0m	120m (施工延長)*2 (両車線) 55.0m
					No. 1+7.0m～+16.0m No. 4+6.0m～No. 5+1.0m No. 4+13.0m～No. 5+6.0m	9.0m 15.0m 13.0m
					No. 0～No. 6	120m (施工延長)
					No. 0 横断側溝部	4.2m 25.0m
実線	45cm	白	29.2	停止線 横断歩道線	No. 1+7.0m～16.0m No. 4+6.0m～No. 5+1.0m No. 4+13.0m～No. 5+6.0m	1.0m×4ヶ 1.0m×7ヶ 1.0m×6ヶ
破線	30cm	白	17.0	ドット	No. 1+13.8～No. 4+6.0	19.9
ゼブラ	45cm	白	19.9	ゼブラ	No. 0+5.0m～10.0m No. 1+4.0m～9.0m No. 2+15.0m～No. 3m No. 4～No. 4+5.0m	8.91m×4ヶ
文字 矢印 記号	15cm換算	白	62.3	矢印 「直進左折」	No. 0+5.0m～10.0m No. 1+4.0m～9.0m No. 2+15.0m～No. 3m No. 4～No. 4+5.0m	6.66m×4ヶ
				矢印 「右折」	No. 0+5.0m～10.0m No. 1+4.0m～9.0m No. 2+15.0m～No. 3m No. 4～No. 4+5.0m	26.6
計			506.4			

排水構造物工 数量計算書

種 別	略 図 及 び 算 式	数量	単位	摘要
排水構造物工				
構造物取壊し工	切断延長:横断方向			
舗装版切断(t=5cm)	$L = 22.7 + 12.5$	= 35.2	m	
舗装版切断(t=15cm)	$L = 19.8 + 14.7$	= 34.5	m	
切断廃水処理 運搬	片道運搬距離:22.2km(DID有) 往復分 往復運搬距離 $22.2 \times 2 = 44.4$ ライトバン 処分量(kg) 最大積載量(400kg) $184 / 400 = 1$ 回 (運搬距離(km) / 平均時速(km/h)) / 日当たり作業時間(h)/日 × 運搬回数(回) (44.4 / 20) / 8 × 1 = 0.278 0.28 日			
処分	切断厚さt=5cm以下 切断延# 処分量# 比重(t/m3) $35.20 \times 0.0017 \times 1.2 = 0.072$ t 切断延# 処分量# 比重(L/m3) $35.20 \times 0.0017 \times 1000 = 59.84$ L 切断厚さt=15cm以下 切断延# 処分量# 比重(t/m3) $34.50 \times 0.0027 \times 1.2 = 0.112$ t 切断延# 処分量# 比重(L/m3) $34.50 \times 0.0027 \times 1000 = 93.15$ L 153 L			
舗装版破碎 (t=5cm)	$A = (22.7 + 19.8) / 2 \times 1.0$	= 21.3	m2	
舗装版破碎(t=15cm)	$A = (12.5 + 14.7) / 2 \times 1.0$	= 13.6	m2	
作業土工	L型街渠(切下部)※再利用			
床掘(小規模)(夜間)	$V = 1.6 / 10.0 \times 11.8 = 1.9$ 組合せ暗渠ブロック(240×240)※再利用 $14.8 / 10.0 \times 17.0 = 25.1$ 街渠樹A(400×400×350)※再利用 $0.7 / \text{箇所} \times 2.0 = 1.4$ 街渠樹A(400×400×450) $0.8 / \text{箇所} = 0.8$	= 29.2	m3	
埋戻し(小規模)(夜間)	L型街渠(切下部)※再利用 $V = 0.3 / 10.0 \times 11.8 = 0.3$ 街渠樹A(400×400×350)※再利用 $0.3 / \text{箇所} \times 2.0 = 0.6$ 街渠樹A(400×400×450) $0.3 / \text{箇所} = 0.3$	= 1.2	m3	
※路盤廃材	L型街渠(切下部)※再利用 $V = 1.1 / 10.0 \times 11.8 = 1.3$ 組合せ暗渠ブロック(240×240)※再利用 $14.8 / 10.0 \times 17.0 = 25.1$ 街渠樹A(400×400×350)※再利用 $0.4 / \text{箇所} \times 2.0 = 0.7$ 街渠樹A(400×400×450) $0.4 / \text{箇所} = 0.4$	= 26.8	m3	
土砂等運搬	$V = (29.2 - 1.2 - 26.8) / 0.9$	= 1.4	m3	

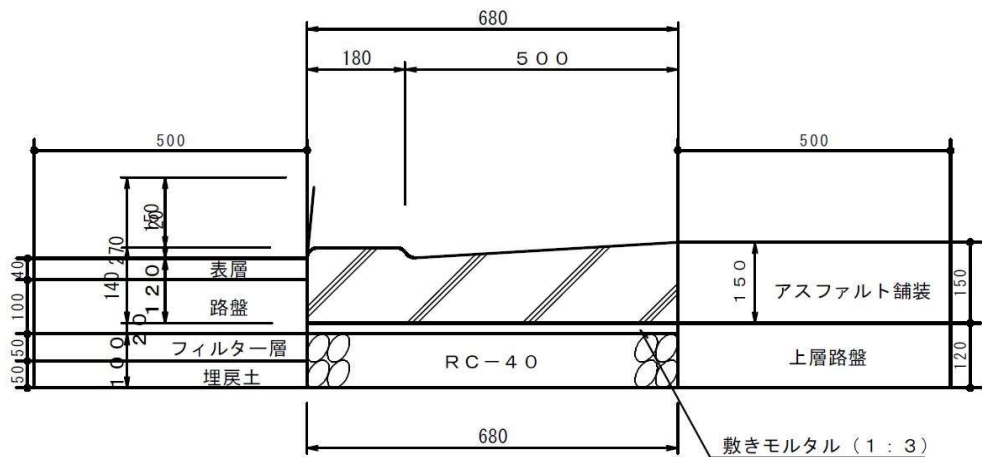
排水構造物工 数量計算書

種 別	略 図 及 び 算 式	数量	単位	摘要
構造物撤去工				
L型街渠(切下部)	$L = 6.0 + 5.8$	= 11.8	m	※再利用
組合せ暗渠ブロック (240×240)	$L = 7.0$	= 7.0	m	※再利用
街渠樹 (400×400×350)	$N = 2.0$	= 2.0	箇所	※再利用
側溝工				
L型街渠(切下部)	$L = 11.8$	= 11.8	m	※再利用
管渠工	※既設暗渠ブロック L=7.0m については、再利用			
組合せ暗渠ブロック (240×240)	$L = 17.0$	= 17.0	m	
集水樹工				
街渠樹 (400×400×350)	$N = 2$	= 2.0	箇所	※再利用
街渠樹 (400×400×450)	$N = 1$	= 1.0	箇所	
運搬処理工				
殻運搬(As殻)	$V = 21.3 \times 0.05 + 13.6 \times 0.15$	= 3.1	m3	
殻処分(As殻)	$W = 3.1 \times 2.35 \text{ (t/m3)}$	= 7.3	t	
路盤廃材運搬	$V = 26.8$	= 26.8	m3	
路盤廃材処分	$W = 26.8 \times 2.04 \text{ (t/m3)}$	= 54.7	t	
舗装復旧工	舗装復旧幅100cm(排水構造物設置・撤去時の復旧)			
下層路盤(t=47cm)	$A = (19.8 + 14.7) / 2 \times 2.0$	= 34.5	m2	
上層路盤(t=15cm)	$A = (19.8 + 14.7) / 2 \times 2.0$	= 34.5	m2	
基層(t=5cm)	$A = (19.8 + 14.7) / 2 \times 2.0$	= 34.5	m2	
中間層(t=5cm)	$A = (19.8 + 14.7) / 2 \times 2.0$	= 34.5	m2	
表層(t=5cm)	舗装復旧幅+100cm(縦断打継ぎ処理範囲) $A = 71.3$	= 71.3	m2	

数量計算書

【再利用】 L 型街渠（切下部）

10m 当り

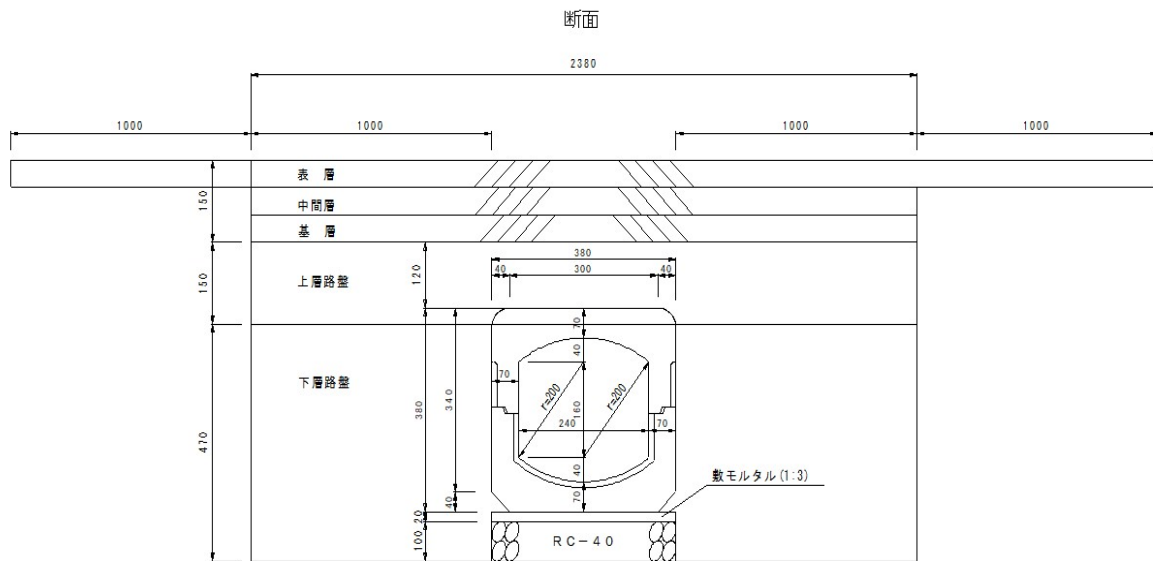


名 称	計 算 式	数 量	
L 型街渠 （切下部）	$(140 \times 680 \times 2000 \cdot \text{参考重量} 445\text{kg/本})$ $N = 10 \div 2 = 5$	5.0	本
敷モルタル 1 : 3	$V = 10 \times 0.68 \times 0.02 = 0.136$	0.14	m ³
基礎碎石 RC 0 ~ 40	$V = 10 \times 0.68 \times 0.1 = 0.68$	0.68	m ³
床掘	$V = 10 \times (0.5 \times 0.2 + 0.5 \times 0.12)$	1.6	m ³
埋戻し	$V = 10 \times (0.5 \times 0.05) = 0.25$	0.3	m ³
路盤廃材	$V = 10 \times (0.5 \times 0.1 + 0.5 \times 0.12)$	1.1	m ³

数量計算書

組合せ暗渠ブロック (240×240)

10 m 当り

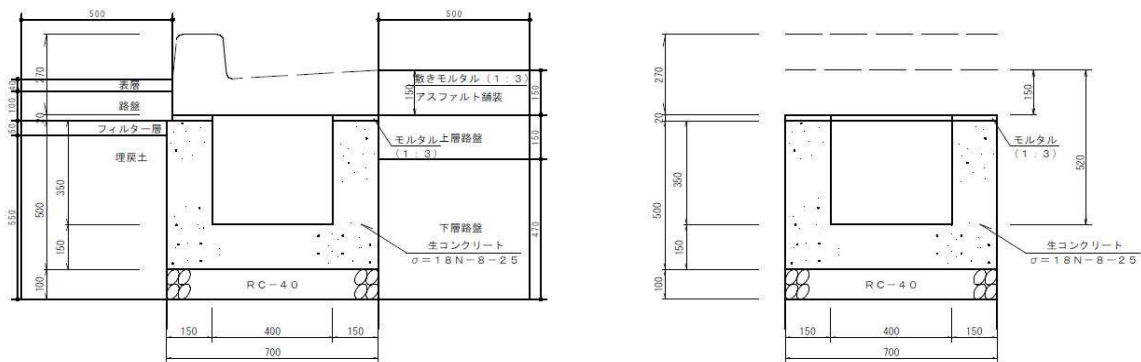


名 称	計 算 式	数 量
組合せ暗渠ブロック (240×240)	(L=600・参考重量217kg/本) $n = 10 \div 0.6 = 16.67$	16.7 本
敷モルタル (1:3)	$V = 10 \times 0.38 \times 0.02 = 0.076$	0.08 m ³
基礎碎石 (RC-40)	$A = 10 \times 0.38 = 3.8$	3.8 m ²
床掘	$V = 10 \times (0.38 + 1.0 + 1.0) \times 0.620$	14.8 m ³
路盤廃材	$V = 10 \times (0.38 + 1.0 + 1.0) \times 0.620$	14.8 m ³

数量計算書

【再利用】街渠枳A (400×400×350)

1箇所 当り

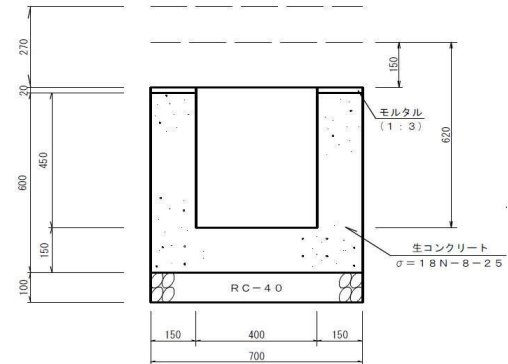
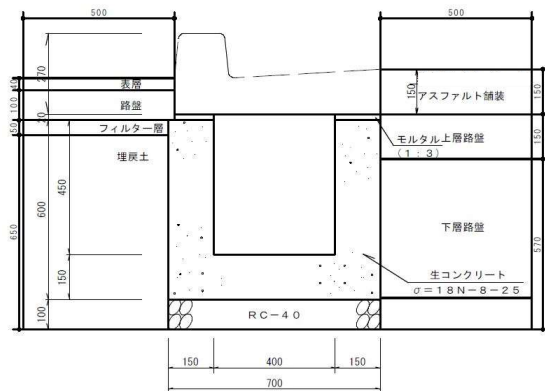


名 称	計 算 式	数 量
縁塊ブロック	(一般部・参考重量156kg/本) N = 1	1 本
グレーチング蓋	(T-25 , 370×500・参考重量11.6kg/枚) N = 1	1 枚
敷モルタル 1:3	$V = (0.68 \times 0.7 - 0.4 \times 0.4) \times 0.02 = 0.006$	0.01 m ³
コンクリート 18N-8-25	$V = 0.7 \times 0.7 \times 0.5 - 0.4 \times 0.4 \times 0.35$	0.19 m ³
型 枠 (小型構造物)	$A = (0.7 \times 0.5 + 0.4 \times 0.35) \times 4$	2.00 m ²
基礎碎石 RC 0~40	$A = 0.7 \times 0.7 = 0.49$	0.5 m ²
床掘	$V = 0.5 \times 0.7 + 0.5 \times 0.62$	0.7 m ³
埋戻し	$V = 0.5 \times 0.55$	0.3 m ³
路盤廃材	$V = 0.5 \times 0.1 + 0.5 \times 0.62$	0.4 m ³

数量計算書

街渠枳 A (400×400×450)

1箇所 当り



名 称	計 算 式	数 量
縁塊ブロック	(一般部・参考重量156kg/本) N = 1	1 本
グレーチング蓋	(T-25 , 370×500・参考重量11.6kg/枚) N = 1	1 枚
敷モルタル 1:3	$V = (0.68 \times 0.7 - 0.4 \times 0.4) \times 0.02 = 0.006$	0.01 m ³
コンクリート 18N-8-25	$V = 0.7 \times 0.7 \times 0.6 - 0.4 \times 0.4 \times 0.45$	0.22 m ³
型 枠 (小型構造物)	$A = (0.7 \times 0.6 + 0.4 \times 0.45) \times 4$	2.4 m ²
基礎碎石 RC 0~40	$A = 0.7 \times 0.7 = 0.49$	0.5 m ²
床掘	$V = 0.5 \times 0.72 + 0.5 \times 0.8$	0.8 m ³
埋戻し	$V = 0.5 \times 0.65$	0.3 m ³
路盤廃材	$V = 0.5 \times 0.1 + 0.5 \times 0.72$	0.4 m ³