

# 新屋防火水槽撤去工事

東御市新屋

数 量 計 算 書

東 御 市

## 総括表

	積算数量	数量	単位	備考
1 アスファルトカッター	16	15.49	m	
2 アスファルト剥ぎ取り	13	12.76	m <sup>2</sup>	
3 アスファルト運搬	1	0.51	m <sup>3</sup>	運搬距離 L=5.0km
4 アスファルト処分	1.2	1.20	t	
5 アスファルト表層 再生密粒AS13F t=4cm	12	11.67	m <sup>2</sup>	
6 アスファルト上層路盤 M-25 t=10cm	12	11.67	m <sup>2</sup>	
7 アスファルト下層路盤 RC-40 t=20cm	12	11.67	m <sup>2</sup>	
掘削(合算)	43		m <sup>3</sup>	3.5+28.7+10.8
埋戻し(全体)	99		m <sup>3</sup>	使用機材より、1m以上4m未満
8 路盤掘削(すきとり)	-	3.50	m <sup>3</sup>	
8の2 埋戻し(防火水槽へ)	-	3.50		
9 防火水槽廻り掘削(土砂:再利用)	-	28.65	m <sup>3</sup>	
10 コンクリート解体	19	19.36	m <sup>3</sup>	
11 コンクリート運搬	19	19.36	m <sup>3</sup>	水路蓋含 運搬距離 L=5.0km
12 コンクリート処分費(有筋)	47.4	47.426	t	
13 防火水槽廻り埋戻し 土砂再利用	-	28.65	m <sup>3</sup>	
搬入土	56	56.00	m <sup>3</sup>	運搬距離 L=2.5km Σ V=99-3.5-28.7-10.8=56m <sup>3</sup>
14 L型擁壁設置工 掘削(土砂:再利用)	-	10.82	m <sup>3</sup>	
15 L型擁壁設置工 タイプB H=1.0m	4	3.535	m	
16 L型擁壁設置工 埋戻し(碎石埋戻し)	9	8.76	m <sup>3</sup>	運搬距離 L=2.5km 仮置場にある碎石再利用
17 U-180撤去	-	2.00	m	1.0m×2本
U-180運搬	1	0.046	m <sup>3</sup>	運搬距離 L=5.0km
U-180処分費	0.1	0.113	t	
18 水替え工(水槽内水抜きV=51.5m <sup>3</sup> )	1	1.00	式	満水
19 交通誘導員	16	16.00	人	
仮囲い	12		m	

# 数量拾い

		計算式	数量	単位	
1	アスファルトカッター	$1.6+5.25+8.16+0.48$	15.49	m	
2	アスファルト剥ぎ取り	$0.48*8.16$	3.9168		
		$1.7*4.77$	8.109		
		$(0.57+0.52)*2*1/2$	1.09		
		$0.1*-3.535$	-0.3535		マイナス)立上りCON分
		合計	12.7623	m <sup>2</sup>	
3	アスファルト運搬	$12.7623*0.04$	0.510492	m <sup>3</sup>	
4	アスファルト処分	$12.7623*0.04*2.35$	1.1996562	トン	
5	アスファルト舗装 密粒13F	$0.48*8.16$	3.9168		
		$1.7 * 4.77$	8.109		
		$0.1*-3.535$	-0.3535		マイナス)立上りCON分
		合計	11.6723	m <sup>2</sup>	
6	アスファルト上層路盤 100		11.6723	m <sup>2</sup>	
7	アスファルト下層路盤 200		11.6723	m <sup>2</sup>	
8	路盤掘削すきとり(路盤材:防火水槽埋戻材で再利用埋戻)	舗装面積 $11.6723\text{m}^2 * 0.3$	3.5016	m <sup>3</sup>	
8の2	防火水槽へ埋戻し	舗装面積 $11.6723\text{m}^2 * 0.3$	3.5016	m <sup>3</sup>	
9	防火水槽廻り掘削(土砂:再利用)	$4.35 * 6.26 * 3.65$	99.39315		水槽掘削体積
		$3.55*5.46*-3.65$	-70.74795		水槽外周体積
		合計	28.6452	m <sup>3</sup>	
10	コンクリート解体	$5.46*3.55*3.65$	70.74795		水槽外周体積
		$5.06*3.15*-3.23$	-51.48297		水槽内周体積
		$0.28*0.28*3.14*-0.22$	-0.05415872		マンホール穴560Φ
		$0.1 * 3.535 * 0.415$	0.1467025		道路境界部立上り
		合計	19.35752378	m <sup>3</sup>	
11	コンクリート運搬(有筋)	同上	19.35752378	m <sup>3</sup>	
12	コンクリート処分費(有筋)	$19.35752378 * 2.45$	47.42593326	トン	
13	防火水槽廻り 埋戻し	$4.35 * 6.26 * 3.65$	99.39315	m <sup>3</sup>	水槽掘削体積
	内 掘削土再利用		28.6452	m <sup>3</sup>	
	内 搬入土	$99.39315-水槽廻り埋戻し28.6452-路盤掘削分3.5016-L型掘削10.8$	56.42635	m <sup>3</sup>	
14	L型擁壁設置工 掘削(土砂:再利用)	民地側は、防火水槽廻り掘削に含む	0		民地側
		$H(1.33-0.04) * W(1+0.2+0.5) * L(3.535+0.7+0.7)$	10.822455	m <sup>3</sup>	道路側
15	L型擁壁設置工 タイプB設置 H=1000	3.535	3.535	m	
16	L型擁壁設置工 埋戻し	$H(1.33-0.04) * W(1+0.2+0.5) * L(3.535+0.7+0.7)$	10.822455	m <sup>3</sup>	道路側掘削
		$1.2*0.1*-3.535$	-0.4242		マイナス)基礎コンクリート分
		$1*0.03*-3.535$	-0.10605		マイナス)敷モルタル分
		$1.4 * 0.2*-3.535$	-0.9898		マイナス)基礎碎石分
		$0.375\text{t} * -3.535/2.45$	-0.541071429		マイナス)PC擁壁分
		合計	8.761333571	m <sup>3</sup>	
17	U-180撤去	1m×2本(蓋無し)	2	m	
	U-180 運搬費	$0.11332/2.45$	0.046253061	m <sup>3</sup>	W0.25 * H0.22 * L2.0
	U-180 処分	56.66kg × 2本	0.113	トン	L=600:34kg L=1000に換算56.66kg × 2本=113.32
18	水替え工(水槽内水抜き) 既存側溝へ放流	$3.15*5.06*3.23$	51.48297	m <sup>3</sup>	水槽内満水
19	交通誘導員	2人 * 8日	16	人	