

【添付資料④】 堆積物処理単価及び薬剤処理単価根拠

協会単価根拠控え						
公園プラン	雨水樹降雨量負担面積約200㎡		降雨量5mm未満は正常と判断		泥溜まりスペース1日の雨水通過量降雨5mm⇒1㎡～2㎡	
6,600㎡	商品、数値採用根拠	【参考資料②】 デング熱・チクングニア熱等蚊媒介感染症の対応策の手引き				
公園プラン 10年間薬剤費	公園プラン 1年間薬剤費	1カ所年間薬剤費	1カ所薬剤費	割合×6錠	ピリプロキシフェン0.5 発泡錠	【添付資料】 昆虫成長制御剤 ピリプロキシフェン0.5 発泡錠剤
536,640円	53,664円	4,128円	96円	6.0錠	雨水樹300角(1カ所)	水量1㎡ に対し静止水域 6錠
103,200円	10,320円	1,032円	24円	1.5錠	U字溝180(1M)	水量1㎡ に対し静止水域 6錠
227,900円	22,790円	2,279円	53円	3.3錠	U字溝300(1M)	水量1㎡ に対し静止水域 6錠
867,740円	86,774円			16円	価格	2016年11月調査単価:オープン価格 ネット価格参照1錠 12円から20円 平均16円
				43回	薬剤再投入回数	投入必要降雨日:2015年東京都降雨量4月1日から9月30日 5mm以上/日 43日
				年間人工	1日50カ所まで一律1人工	・1カ所の移動及び投入時間で約10分として1日50カ所、1カ所当り200円と設定、U字溝1M1カ所換算で合計50ヶ所未満は一律1日10,000円。 ・1日50カ所以上1日労務費公共工事設計労務単価H28.2 東京都軽作業員14,200円
				430,000円	10,000円	
公園プラン 10年経費合計	公園プラン 1年経費合計	50カ所>	33ヶ所換算	薬剤割合	薬剤投入経費	U字溝1M内の水溜り割合(雨水樹泥溜まりスペースを100%)
4,300,000円	430,000円	10,000円	13カ所	1.00	雨水樹300角	泥溜まりスペース 0.0135㎡ $0.3 \times 0.3 \times 0.45 = 0.0405$ 堆積率33.33%
			10M	0.25	U字溝180	グレーチングゴミ通過19mm $0.18 \times 1 \times 0.019 = 0.00342\text{㎡}$ $0.00342\text{㎡}/0.0135\text{㎡} = 0.25$ 堆積率10.55%
			10M	0.55	U字溝300	グレーチングゴミ通過25mm $0.3 \times 1 \times 0.025 = 0.0075\text{㎡}$ $0.0075\text{㎡}/0.0135\text{㎡} = 0.55$ 堆積率6.25%
公園プラン 10年経費合計	公園プラン 12ヶ月経費合計	1ヶ所経費合計	50,000円	堆積割合	堆積物処理経費	U字溝1M内の汚泥発生量
1,053,000円	105,300円	675円	13カ所	0.01350㎡	雨水樹300角	泥溜まりスペース 0.0135㎡ $0.3 \times 0.3 \times 0.45 = 0.0405$ 堆積率33.33%
205,200円	20,520円	171円	10M	0.00342㎡	U字溝180	グレーチングゴミ通過19mm $0.18 \times 1 \times 0.019 = 0.00342\text{㎡}$ $0.18 \times 1 \times 0.18 = 0.0324$ 堆積率10.55%
450,000円	45,000円	375円	10M	0.00750㎡	U字溝300	グレーチングゴミ通過25mm $0.3 \times 1 \times 0.025 = 0.0075\text{㎡}$ $0.3 \times 1 \times 0.4 = 0.12$ 堆積率6.25%