

## Anlage 1 zur Beschlussvorlage 2319/2013

### Bedarfsplanung und Kosten für Beleuchtung und Toiletten

#### Beleuchtung:

Installation von Straßenbeleuchtungen an den einschlägigen Orten, an denen die Streetworkerinnen tätig sind. Im Rahmen eines Pilotprojektes sollen erstmals Solarleuchten zum Einsatz kommen. Dies hat den Vorteil, dass sich die Verlegung von Elektroleitungen erübrigt. Teilweise handelt es sich um Landschaftsschutzgebiet.

Schätzkosten für zwei Solarleuchten und für den Umbau Am Eifeltor.

Pos.	Anzahl	Materialien	Einzelpreis	Gesamtpreis
<b>1 Parkplatz Brühler Landstraße</b>				
	1	Normmast, Nennhöhe 5m, bestückt mit einer LED-Solarleuchte Typ HSW-1040 14W, liefern und montieren. Einstellbereich für Dauerlicht 1-4 Std. ab Dämmerung anschließender Betrieb über Bewegungsmelder.	7.500,00 €	7.500,00 €
<b>2 Robinienweg</b>				
	1	Normmast, Nennhöhe 5m, bestückt mit einer Solar-LED-Leuchte Typ HSW-1040 14W, liefern und montieren. Einstellbereich für Dauerlicht 1-4 Std. ab Dämmerung anschließender Betrieb über Bewegungsmelder.	7.500,00 €	7.500,00 €

<b>Pos.</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Materialien</b>	<b>Einzelpreis</b>	<b>Gesamtpreis</b>
<b>3 Ersatz Akku</b>				
	1	Ersatz Akku für LED-Solarleuchte 38 A h eingeschrumpft mit Batteriemanagementsystem (Betriebslebensdauer von 5 Jahren).	2.800,00 €	2.800,00 €
<b>4 Umbau Am Eifeltor</b>				
	2	Normmast, Nennhöhe 8m, bestückt mit einer Ansatzleuchte Typ Iridium 70W HST und einem Ausleger E2000, liefern und montieren, sowie elektrischen Anschluss herstellen.	1.800,00 €	3.600,00 €
Preis für Erstellung netto				18.600,00 €
Umsatzsteuer (zurzeit 19%)				3.534,00 €
<b>Gesamt Beleuchtung brutto</b>				<b>22.134,00 €</b>

## Toiletten:

An den Standorten Brühler Landstr., Robinienweg und den beiden Standorten Eifeltor 1 und 2 werden insgesamt 4 mobile WC auf noch zu befestigendem Untergrund aufgestellt. Die gründliche Reinigung und Leerung erfolgt wöchentlich. Kontrolle, leichte Reinigungsarbeiten und Auffüllen der Verbrauchsmaterialien erfolgt täglich

Pos.	Menge	Tätigkeit	Einzelpreis	Gesamtpreis
<b>1. Herrichtung der Standorte / Aufbau der Toiletten</b>				
1.1	4	Herrichtung der Standorte Aufbau der Toiletten		692,70 €
Preis für einmalige Erstellung netto				692,70 €
Umsatzsteuer (7 )				48,49 €
<b>Gesamt <u>einmalige</u> Kosten brutto Toilettenaufstellung</b>				<b>741,19 €</b>
<b>2. Bereitstellung, Leerung und Reinigung der Toilettenkabinen per Kalenderjahr</b>				
2.1	52 Kw	Bereitstellung von 4 mobilen Toilettenkabinen, einschließlich einem Leerungs- und Reinigungs- vorgang	136,00 €	7.072,00 €
2.2	730 Std.	2 Std. täglich, ergänzende Betreuung der Toilettenkabinen, leichte Reinigungs- arbeiten insbesondere auch im Umfeld der Kabinen	12,67 €	9.249,10 €
2.3	15.330 Km	42 Kilometer tägliche Betreuungsfahrt an 365 Tagen	0,25 €	3.832,50 €

2.4	52 Kw	Verbrauchs- und Reinigungsmaterial (Durchschnittlich 7,00 €/Kabine/Woche)	28,00 €	1.456,00 €
Summe 2. Bereitstellung, Leerung und Reinigung der Toilettenkabinen per Kalenderjahr netto				21.609,60 €
Umsatzsteuer (7 %)				1.512,67 €
<b>Gesamte <u>jährliche</u> Kosten brutto Toiletten</b>				<b>23.122,27 €</b>