

Köln Beleuchtete Laufstrecken

Kosteneinschätzung

Stand Dezember 2009

| | | Einh. | Masse | EP | GP |
|---|--|----------------|-------|-------------|---------------------|
| Poller Wiesen | | | | | |
| Ausbesserung der Oberflächen: 25% der Gesamtfläche | | | | | |
| P1 | Ausbesserung Asphaltdecke Promenade (Drehbrücke bis Heinz-Baum-Platz)* | m ² | 2910 | 20,00 € | 58.200,00 € |
| P1 | Randmarkierung 12 cm (gesamte Strecke, ohne Trampelpfad) | lfm | 12000 | 3,00 € | 36.000,00 € |
| P2 | Ausbesserung Wiesen: Ausbesserung Pflasterbelag | m ² | 1275 | 17,00 € | 21.675,00 € |
| P3 | Neuanlage Wege Wassergebundene Wegedecke + Stabilizer (Ausbau Trampelpfad im Norden)* | m ² | 2840 | 40,00 € | 113.600,00 € |
| Summe | | | | | 229.475,00 € |
| Plätze | | | | | |
| P1 | Platzflächen auf Promenade, inklusive Ausstattung | m ² | 880 | 125,00 € | 110.000,00 € |
| P1 | Platzfläche in Wiesen, inklusive Ausstattung | m ² | 145 | 125,00 € | 18.125,00 € |
| P1 | Beschilderung (Infotafel) | St | 8 | 1.500,00 € | 12.000,00 € |
| P3 | Fitnessgeräte (verteilt auf 2 Plätze; inklusive Lieferung, Einbau, Installation und Abnahme) | psch | 1 | 30.000,00 € | 30.000,00 € |
| P3 | Trinkbrunnen (inkl. Trinkwasseranschluss) | St | 2 | 12.000,00 € | 24.000,00 € |
| Summe | | | | | 194.125,00 € |
| Beleuchtung | | | | | |
| P1 | Lichtstelen (inklusive aufgebrachteter Kilometrierung) | St | 69 | 2.000,00 € | 138.000,00 € |
| P1 | Kabelgräben | m | 3100 | 40,00 € | 124.000,00 € |
| P2 | Fluoreszierende Steine (16x16x8 ab Werk) | St | 210 | 25,00 € | 5.250,00 € |
| P2 | Orientierungsleuchte (an Querverbindungen) | St | 3 | 1.000,00 € | 3.000,00 € |
| P3 | Effektbeleuchtung (an Lichtstelen angebrachte Gobo-Beleuchtung) | St | 10 | 2.000,00 € | 20.000,00 € |
| Summe | | | | | 290.250,00 € |

Allgemeine Einbauten (entlang der Strecke)

| | | | | | |
|----|------------|----|---|------------|------------|
| P1 | Sitzbank | St | 7 | 1.000,00 € | 7.000,00 € |
| P1 | Papierkorb | St | 5 | 500,00 € | 2.500,00 € |

Summe 9.500,00 €

Summe gesamt 723.350,00 €

Baustelleneinrichtung + 5 % 36.167,50 €

Baukosten gesamt, netto 759.517,50 €

+ MWST 19 % 144.308,33 €

Baukosten gesamt, brutto 903.825,83 €

Baukosten nach Prioritäten (ohne Baustelleneinrichtung)

Baukosten Priorität 1, netto 505.825,00 €

Baukosten Priorität 1, brutto 601.931,75 €

Baukosten Priorität 2, netto 29.925,00 €

Baukosten Priorität 2, brutto 35.610,75 €

Baukosten Priorität 3, netto 187.600,00 €

Baukosten Priorität 3, brutto 223.244,00 €

*) Alternative: Ausführung der Asphaltfläche in Gussasphalt,
helle Splittapstreuerung +20 €/m²

Erläuterungen:

Die Einheitspreise (EP) sind durchschnittliche Netto-Preise.

Nicht in der Kostenschätzung enthalten sind Kosten für:

- Abbrucharbeiten
- Parkplätze
- Verbesserung der sanitären Anlagen
- Maßnahmen an den Anlagen der Versorgungsträger (Leitungsumlegung, Anpassung, Anschlusskosten etc.)
- erforderliche Verkehrsprovisorien
- eventuelle Altlasten im Abtragsbereich
- Baunebenkosten (Honorare für Ingenieurleistungen, Vermessung, gutachterliche Leistungen, etc.)

Zudem wird davon ausgegangen das kein Grunderwerb erforderlich ist.

Bearbeitungsfläche**25.000,00 m²****Herstellungskosten pro m² (netto)****30,38 € / m²**