

Köln Beleuchtete Laufstrecken

Kosteneinschätzung

Stand Dezember 2009

| | | Einh. | Masse | EP | GP |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|---------------------|
| Poller Wiesen | | | | | |
| Erneuerung der Oberflächen | | | | | |
| P1 | Asphaltdecke Promenade (Drehbrücke bis Heinz-Baum-Platz)* | m ² | 11640 | 20,00 € | 232.800,00 € |
| P1 | Randmarkierung 12 cm (gesamte Strecke, ohne Trampelpfad) | lfm | 12000 | 3,00 € | 36.000,00 € |
| P2 | Asphaltdecke Wiesen (aktuell Pflasterbelag)* | m ² | 5100 | 20,00 € | 102.000,00 € |
| P3 | Neuanlage Wege Wassergebundene Wegedecke + Stabilizer (Ausbau Trampelpfad im Norden)* | m ² | 2840 | 40,00 € | 113.600,00 € |
| Summe | | | | | 484.400,00 € |
| 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 aufgebrachter 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 Lichtstele 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 978.275,00 €

Baustelleneinrichtung + 5 % 48.913,75 €

Baukosten gesamt, netto 1.027.188,75 €

+ MWST 19 % 195.165,86 €

Baukosten gesamt, brutto 1.222.354,61 €

Baukosten nach Prioritäten (ohne Baustelleneinrichtung)

Baukosten Priorität 1, netto 680.425,00 €

Baukosten Priorität 1, brutto 809.705,75 €

Baukosten Priorität 2, netto 110.250,00 €

Baukosten Priorität 2, brutto 131.197,50 €

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)****41,09 € / m²**