





Planverfasser ...
 HJPplaner
 Kasinostraße 76a
 52066 Aachen

Tel.: 0241/6082600
 Fax: 0241/608260/-10
 mail@HJPplaner.de

- ohne Gründung (über den Tiefbau)
- ohne Entwässerung (über den Tiefbau)
- ohne Glas Sheddach
- ohne Beleuchtung

VORABZUG
 stand 12.9.2018

Kostenberechnung

Leistungsverzeichnisse (LV)

Projekt

1136
OPLADEN ZOB Überdachung

Bauvorhaben

ZOB-Überdachung
neue bahnstadt opladen

Bauherr

Stadt Leverkusen
Fachbereich Tiefbau
Fr.-Ebert-Str. 17
51373 Leverkusen

Bauleitung

steht noch nicht fest

Auswertung nach

DIN 276-1 (2008-12)

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| - Gesamt, Netto: | 980.102,00 EUR |
| - zzgl. MwSt.: | 186.219,38 EUR |
| - Gesamt, Brutto: | 1.166.321,38 EUR |

nur ZOB Überdachung (Systemdach) auf Mittelbussteig und und 7 Wartehäuschen ca.1.2 Mio.

Kostenberechnung

OPLADEN ZOB Überdachung (1136)

| | | |
|---|--|--|
| Leistungsverzeichnisse (LV) | | - Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplittung: T |
| - Kostengliederung: DIN 276-1 (2008-12) | | - Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplittung). |
| - Gesamt, Netto: 980.102,00 EUR | | - Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet. |
| - zzgl. MwSt.: 186.219,38 EUR | | |
| - Gesamt, Brutto: 1.166.321,38 EUR | | |

| KG / OZ | DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge | Menge/Einheit | Teilbetrag / EP | Gesamt EUR |
|------------|--|---------------|-----------------|-------------------|
| 100 | Grundstück | | | - |
| | Gesamt, Brutto: | | | - |
| P1 | LV Grundstück | | | - |
| P1.01 | wird nicht berücksichtigt | 1 Ps... | - | - |
| 200 | Herrichten und Erschließen | | | - |
| | Gesamt, Brutto: | | | - |
| P2 | LV Herrichten und Erschließen | | | - |
| P2.01 | wird über die Tiefbaumaßnahme berücksichtigt | 1 Ps... | - | - |
| 300 | Bauwerk - Baukonstruktionen | | | 798.975,00 |
| | Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto: | | | 950.780,25 |
| 310 | Baugrube | | | - |
| 02 | LV Erdarbeiten | | | - |
| T 02.01 | Bodenaushub, Bkl. 3-5, entfernen | ? m³ | 20,60 | - |
| T 02.02 | Planum f. Fundamente herstellen | ? m² | 1,45 | - |
| 02.11 | Erdarbeiten Unerwartendes | ? 1 Ps... | 9.000,00 | - |
| 02.12 | Stundenlohn Facharbeiter | ? 10 h | 48,00 | - |
| 02.13 | Stundenlohn Hilfsarbeiter | ? 15 h | 38,00 | - |
| 320 | Gründung | | | - |
| 09 | Titel Entwässerungskanalarbeiten | | | - |
| T 09.01 | Kunststoff-Leerrohr, DN 100 Material PVC | ? m | 31,81 | - |
| T 09.02 | Abwasserkanal PVC-U homogen Regenwasser DN100 SN4 ... | ? m | 29,81 | - |
| T 09.03 | Formstück f. zuvor beschr. Position DN 100 | ? St | 7,15 | - |
| 09.04 | Kunststoff-Entwässerungsrohr, DN 125 KG2000 | ? 100 m | 30,70 | - |
| T 09.05 | Formstück f. zuvor beschr. Position DN 125 | ? St | 10,05 | - |
| T 09.06 | Anschluss von Entwässerungskanal/-leitung | ? St | 60,50 | - |
| 09.07 | Entwässerungsarbeiten Unerwartendes | ? 1 Ps... | 3.500,00 | - |
| 09.08 | Stundenlohn Facharbeiter | ? 10 h | 48,00 | - |
| 09.09 | Stundenlohn Hilfsarbeiter | ? 15 h | 38,00 | - |
| 13 | LV Betonarbeiten | | | - |
| T 13.01 | Sauberkeitsschicht aus Magerbeton Dicke 10cm | ? m2 | 10,10 | - |
| T 13.02 | Einzelfundamente/Köcherfundamente als Fertigteile, nach Sta... | ? m3 | 130,00 | - |
| T 13.03 | Einzelfundamente/Köcherfundamente in Ortbeton, nach Statik | ? m3 | 90,00 | - |
| T 13.04 | Zulage für die Aussparungen im Köcherfundament | ? Stk | 385,00 | - |
| 13.05 | Betonstahlmatte B500 Lagermatte | ? 4 t | 1.760,00 | - |
| 13.06 | Betonstahl B500A 10-16mm | ? 3 t | 1.980,00 | - |
| T 13.07 | Schalung herstellen und beseitigen. Fundament | ? m2 | 38,50 | - |
| 13.08 | Einzelfundamentaussparung in Ortbeton/Fertigteil verfüllen, C... | ? 2 m3 | 605,00 | - |
| 13.09 | Verrechnungssatz für Baugerät Bagger bis 0,4 m3 | ? 30 h | 95,00 | - |
| 13.10 | Verrechnungssatz für LKW LKW 5 t | ? 10 h | 65,00 | - |
| 13.11 | Betonarbeiten Unerwartendes | ? 1 Ps... | 13.000,00 | - |
| 13.12 | Stundenlohn Facharbeiter | ? 30 h | 48,00 | - |
| 13.13 | Stundenlohn Hilfsarbeiter | ? 50 h | 38,00 | - |
| 14 | Titel Pflaster, Platten, Borde, Rinnen | | | - |
| 14.01 | vorh. Pflaster aufnehmen, neu verlegen | ? 62 m² | 62,00 | - |
| 14.02 | Platten- und Pflasterschnitt herstellen. | ? 100 m | 18,15 | - |
| 14.03 | Plasterarbeiten Unerwartendes | ? 1 Ps... | 5.000,00 | - |
| 360 | Dächer | | | 591.150,00 |

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

12.09.2018 - Seite 2

Kostenberechnung

OPLADEN ZOB Überdachung (1136)

| KG / OZ | DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge | Menge/Einheit | Teilbetrag / EP | Gesamt EUR |
|------------|--|---------------|-----------------|-------------------|
| 17 | LV Stahlbauarbeiten | | | 591.150,00 |
| 17.01 | zweistielige Systemdach ohne Glas-Sheddach | 871 m² | 650,00 | 566.150,00 |
| 17.02 | Stahlbauarbeiten Unerwartendes | 1 Ps... | 25.000,00 | 25.000,00 |
| 370 | Baukonstruktive Einbauten | | | 182.825,00 |
| 31 | LV Metallbauarbeiten | | | 182.825,00 |
| 31.01 | Wartehäuschen | 7 Stk | 15.000,00 | 105.000,00 |
| 31.02 | System Windschutzanlagen | 6 Stk | 3.850,00 | 23.100,00 |
| 31.03 | Bänke liefern, aufstellen | 24 Stk | 1.100,00 | 26.400,00 |
| 31.04 | individuelle Siebherstellung für einfarbiges Siebdruck, anlegen | 2 Stk | 2.250,00 | 4.500,00 |
| 31.05 | individueller Siebdruck einfarbig aufbringen | 39 Stk | 175,00 | 6.825,00 |
| 31.06 | Metallbauarbeiten Unerwartendes | 1 Ps... | 17.000,00 | 17.000,00 |
| 390 | Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen | | | 25.000,00 |
| 00 | LV Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen | | | 20.000,00 |
| 00.01 | Baustelleneinrichtung ca. 3% (KG300/400) | 1 Ps... | 20.000,00 | 20.000,00 |
| 00 | LV Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen | | | 5.000,00 |
| 00.02 | Sicherungsmaßnahmen | 1 Ps... | 5.000,00 | 5.000,00 |
| 400 | Bauwerk - Technische Anlagen | | | 31.620,00 |
| | Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto: | | | 37.627,80 |
| 440 | Starkstromanlagen | | | 31.620,00 |
| 53 | LV Niederspannungsanlagen; Kabel/Leitungen, Verle... | | | - |
| T 53.01 | Wartehallenbeleuchtung einstieliges Dach herstellen geschätz... | ? m | 185,00 | - |
| T 53.02 | Wartehallenbeleuchtung zweistieliges Dach herstellen geschätz... | ? m | 220,00 | - |
| 53.03 | Verkabelung geschätzt, KB Leistung Fachplaner | ? 1 Ps... | 35.000,00 | - |
| 53.04 | Verkabelung Unerwartendes | ? 1 Ps... | 8.000,00 | - |
| 50 | LV Blitzschutz- / Erdungsanlagen | | | 31.620,00 |
| 50.01 | Erdungsanlage geschätzt, KB Leistung Fachplaner | 1 Ps... | 25.000,00 | 25.000,00 |
| 50.02 | Erdungsanlage Unerwartendes | 1 Ps... | 5.000,00 | 5.000,00 |
| 50.03 | Stundenlohn Facharbeiter | 15 h | 52,00 | 780,00 |
| 50.04 | Stundenlohn Hilfsarbeiter | 20 h | 42,00 | 840,00 |
| 450 | Fernmelde- und informationstechnische Anlagen | | | - |
| 62 | LV Kommunikationsanlagen DFI-Anzeiger | | | - |
| 62.01 | DFI-Anzeiger, werden extern geplant, wupsi schätzt 200.000 | ? 1 Ps... | 200.000,00 | - |
| 500 | Außenanlagen | | | - |
| | Gesamt, Brutto: | | | - |
| P5 | LV Außenanlagen | | | - |
| P5.01 | wird über die Tiefbaumaßnahme berücksichtigt | 1 Ps... | - | - |
| 600 | Ausstattung und Kunstwerke | | | - |
| | Gesamt, Brutto: | | | - |
| P6 | LV Ausstattung und Kunstwerke | | | - |
| P6.01 | wird über die Tiefbaumaßnahme berücksichtigt | 1 Ps... | - | - |
| 700 | Baunebenkosten | | | 149.507,00 |
| | Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto: | | | 177.913,33 |
| P7 | LV KG 700 Baunebenkosten | | | 149.507,00 |
| P7.71.01 | geschätzt 18% von KG300/400 | 1 Ps... | 149.507,00 | 149.507,00 |

Gesamtsumme: OPLADEN ZOB Überdachung

Gesamt, Netto: 980.102,00 EUR
 zzgl. MwSt.: 186.219,38 EUR
Gesamt, Brutto: 1.166.321,38 EUR

VORABZUG
 stand 12.9.2018

nur ZOB Überdachung (Systemdach) auf Mittelbussteig und und 7 Wartehäuschen ca.1.2 Mio.