

Kostenschätzung

Leistungsverzeichnisse (LV)



Projekt
1136
OPLADEN ZOB Überdachung

Bauvorhaben
ZOB-Überdachung
neue bahnhofsstadt 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:** **2.466.322,58 EUR**
- zzgl. MwSt.: 468.601,29 EUR
- **Gesamt, Brutto:** **2.934.923,87 EUR**

Gezeichnet

Stempel

.....
(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten o. Anlage(n)
Seiten: 3

Kostenschätzung (nur KG-Ebene 1)

Planverfasser
HJPplaner
Kasinostraße 76a
52066 Aachen

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

Kostenschätzung

OPLADEN ZOB Überdachung (1136)

Leistungsverzeichnisse (LV)		
- Kostengliederung: DIN 276-1 (2008-12)		- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T
- Gesamt, Netto: 2.466.322,58 EUR		- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).
- zzgl. MwSt.:	468.601,29 EUR	- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.
- Gesamt, Brutto: 2.934.923,87 EUR		

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	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			1.889.037,58
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			2.247.954,72
02	LV Erdarbeiten			16.520,00
T02.01	Bodenaushub, Bkl. 3-5, entfernen	300 m³	20,60	6.180,00
T02.02	Planum f. Fundamente herstellen	200 m²	1,45	290,00
02.11	Erdarbeiten Unerwartendes	1 Ps...	9.000,00	9.000,00
02.12	Stundenlohn Facharbeiter	10 h	48,00	480,00
02.13	Stundenlohn Hilfsarbeiter	15 h	38,00	570,00
02	LV Erdarbeiten			7.859,00
T02.03	gelagerten Boden einbauen verdichten mit Gerät D 80-120cm...	200 m3	22,25	4.450,00
T02.04	Füllmaterial einbauen, für Einbettung von Rohrleitungen	10 m3	44,60	446,00
T02.05	Handausschachtung - als Zulage	1 m3	170,50	170,50
T02.06	Handarbeit Betonabbruch, unbewehrtem Beton/Randstein - al...	2 m3	450,00	900,00
T02.07	Entsorgung des Bodenaushubs, LAGA Z0, inkl. Transport	90 t	9,75	877,50
T02.08	Entsorgung des Bodenaushubs, inkl. Transport	40 t	14,20	568,00
T02.09	Entsorgung Bauschutt, LAGA Z1.1/1.2 inkl. Transport	20 t	22,35	447,00
02	LV Erdarbeiten			2.910,00
T02.10	Senkrechter Normverbau Baugrube herstellen rückbauen H 1,...	75 m²	38,80	2.910,00
09	Titel Entwässerungskanalarbeiten			13.614,28
T09.01	Kunststoff-Leerrohr, DN 100 Material PVC	48 m	31,81	1.526,88
T09.02	Abwasserkanal PVC-U homogen Regenwasser DN100 SN4 ...	60 m	29,81	1.788,60
T09.03	Formstück f. zuvor beschr. Position DN 100	76 St	7,15	543,40
09.04	Kunststoff-Entwässerungrohr, DN 125 KG2000	100 m	30,70	3.070,00
T09.05	Formstück f. zuvor beschr. Position DN 125	68 St	10,05	683,40
T09.06	Anschluss von Entwässerungskanal/-leitung	24 St	60,50	1.452,00
09.07	Entwässerungsarbeiten Unerwartendes	1 Ps...	3.500,00	3.500,00
09.08	Stundenlohn Facharbeiter	10 h	48,00	480,00
09.09	Stundenlohn Hilfsarbeiter	15 h	38,00	570,00
13	LV Betonarbeiten			62.582,50
T13.01	Sauberkeitsschicht aus Magerbeton Dicke 10cm	200 m2	10,10	2.020,00
T13.02	Einzelfundamente/Köcherfundamente als Fertigteile, nach Sta...	96 m3	130,00	12.480,00
T13.03	Einzelfundamente/Köcherfundamente in Ortbeton, nach Statik ?	m3	90,00	-
T13.04	Zulage für die Aussparungen im Köcherfundament	25 Stk	385,00	9.625,00
13.05	Betonstahlmatte B500 Lagermatte	4 t	1.760,00	7.040,00
13.06	Betonstabstahl B500A 10-16mm	3 t	1.980,00	5.940,00
T13.07	Schalung herstellen und beseitigen. Fundament	115 m2	38,50	4.427,50
13.08	Einzelfundamentaussparung in Ortbeton/Fertigteil verfüllen, C...	2 m3	605,00	1.210,00
13.09	Verrechnungssatz für Baugerät Bagger bis 0,4 m3	30 h	95,00	2.850,00
13.10	Verrechnungssatz für LKW LKW 5 t	10 h	65,00	650,00
13.11	Betonarbeiten Unerwartendes	1 Ps...	13.000,00	13.000,00
13.12	Stundenlohn Facharbeiter	30 h	48,00	1.440,00

Kostenschätzung

OPLADEN ZOB Überdachung (1136)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	EP	Gesamt EUR
13.13	Stundenlohn Hilfsarbeiter	50 h	38,00	1.900,00
14	Titel Pflaster, Platten, Borde, Rinnen			10.659,00
14.01	vorh. Pflaster aufnehmen, neu verlegen	62 m²	62,00	3.844,00
14.02	Platten- und Pflasterschnitt herstellen.	100 m	18,15	1.815,00
14.03	Plasterarbeiten Unerwartendes	1 Ps...	5.000,00	5.000,00
17	LV Stahlbauarbeiten			1.595.967,80
17.01	zweistielige Systemdach mit Glas-Sheddach	871 m²	935,00	814.385,00
T 17.02	einstielige Systemdach	917,64 m²	770,00	706.582,80
17.03	Stahlbauarbeiten Unerwartendes	1 Ps...	75.000,00	75.000,00
31	LV Metallbauarbeiten			108.925,00
31.01	System Windschutzanlagen	12 Stk	3.850,00	46.200,00
31.02	Bänke liefern, aufstellen	24 Stk	1.100,00	26.400,00
31.03	individuelle Siebherstellung für einfarbigen Siebdruck, anlegen	2 Stk	2.250,00	4.500,00
31.04	individueller Siebdruck einfarbig aufbringen	39 Stk	175,00	6.825,00
31.05	Metallbauarbeiten Unerwartendes	1 Ps...	25.000,00	25.000,00
00	LV Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen			65.000,00
00.01	Baustelleneinrichtung ca. 3% (KG300/400)	1 Ps...	65.000,00	65.000,00
00	LV Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen			5.000,00
00.02	Sicherungsmaßnahmen	1 Ps...	5.000,00	5.000,00
400	Bauwerk - Technische Anlagen			201.285,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			239.529,15
53	LV Niederspannungsanlagen; Kabel/Leitungen, Verle...			109.665,00
T 53.01	Wartehallenbeleuchtung einstieliges Dach herstellen geschätz...	201 m	185,00	37.185,00
T 53.02	Wartehallenbeleuchtung zweistieliges Dach herstellen geschätz...	134 m	220,00	29.480,00
53.03	Verkabelung geschätzt, KB Leistung Fachplaner	1 Ps...	35.000,00	35.000,00
53.04	Verkabelung Unerwartendes	1 Ps...	8.000,00	8.000,00
50	LV Blitzschutz- / Erdungsanlagen			91.620,00
50.01	Erdungsanlage geschätzt, KB Leistung Fachplaner	1 Ps...	75.000,00	75.000,00
50.02	Erdungsanlage Unerwartendes	1 Ps...	15.000,00	15.000,00
50.03	Stundenlohn Facharbeiter	15 h	52,00	780,00
50.04	Stundenlohn Hilfsarbeiter	20 h	42,00	840,00
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			376.000,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			447.440,00
P7	LV KG 700 Baunebenkosten			376.000,00
P7.71.01	geschätzt 18% von KG300/400	1 Ps...	376.000,00	376.000,00

Gesamtsumme: OPLADEN ZOB Überdachung

Gesamt, Netto: 2.466.322,58 EUR
 zzgl. MwSt.: 468.601,29 EUR
Gesamt, Brutto: 2.934.923,87 EUR