

LV-Kostenberechnung

Kurztext-LV

Projekt

S19065
Mainz, Augustusplatz 2.BA

Bauvorhaben

Mainz - Oberstadt
Ausbau Augustusplatz 2. BA

-
-

Bauherr

Landeshauptstadt Mainz
61 - Stadtplanungsamt, Abt. Straßenbetrieb
Postfach 3820
55028 Mainz

Leistung (LV)

01
Ausbau Augustusplatz 2. BA

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Kostenaufstellung

- Gesamt, Netto:	445.129,50 EUR
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	84.574,61 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>529.704,11 EUR</u>

Ansprechpartner

Stempel

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

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 29

LV-Kostenschätzung, Kurztext-LV

Inhaltsverzeichnis

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01 LV Ausbau Augustusplatz 2. BA			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
01	Titel	Straßenbau	3
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung für den AN.	3
01.02	Bereich	Verkehrssicherungsmaßnahmen.	4
01.03	Bereich	Auf- bzw. Abbrucharbeiten	5
01.04	Bereich	Erdaushub fuer Rohre, Schaechte usw.	8
01.05	Bereich	Baugrubenverkleidungsarbeiten	9
01.06	Bereich	Erdarbeiten Straßenbau	10
01.07	Bereich	Leitungssicherungen.	11
01.08	Bereich	Zulageböden, Querschläge, Abbruch.	12
01.09	Bereich	Erdarbeiten Kanalanschlüsse	13
01.10	Bereich	Rohre, Schächte, Straßenabläufe	14
01.11	Bereich	Herstellen und Nachverdichten des Planum	16
01.12	Bereich	Landschaftsbauarbeiten nach DIN 18915.	17
01.13	Bereich	Frostschuttschicht aus Splittsandgemisch	18
01.14	Bereich	Asphalttragschichten.	19
01.15	Bereich	Vorbereitende Arbeiten Asphalt.	20
01.16	Bereich	Walzasphaltdecken.	21
01.17	Bereich	Rinnen, Randbefestigungen.	22
01.18	Bereich	Bordsteinarbeiten.	23
01.19	Bereich	Betonpflasterbeläge	25
01.20	Bereich	Natursteinbeläge	26
01.21	Bereich	Ausstattung	27
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		29

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Straßenbau				
01.01 Bereich Baustelleneinrichtung für den AN.				
01.01.0010	Baustelleneinrichtung für den AN.			
		1 psch		GP 15.000,00
01.01.0020	Vermessungsleistungen des AN			
		1 psch		GP 2.500,00
01.01.0030	Baumschutz, Stammumfang unter 100 cm			
		20 St.	EP..... 150,00	GP 3.000,00
01.01.0040	Baumschutz Stammumfang über 100 cm			
		5 St	EP..... 450,00	GP 2.250,00
01.01.0050	Wurzelbereich vor Druckschäden schützen			
		770 m²	EP..... 10,00	GP 7.700,00
01.01.0060	Abrechnungszeichnungen			
		1 psch		GP 2.500,00
Summe Bereich 01.01		Baustelleneinrichtung für den AN., Netto:	 32.950,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.02	Bereich	Verkehrssicherungsmaßnahmen.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02 Bereich Verkehrssicherungsmaßnahmen.				
01.02.0010	Verkehrssicherungsmaßnahme innerhalb der Baustelle.			
		1 psch		GP 5.000,00
01.02.0020	Verkehrssicherungsmaßnahmen außerhalb der Baustelle.			
		1 psch		GP 2.500,00
01.02.0030	Verkehrsrechtliche Anordnungen			
		1 St	EP..... 1.000,00	GP 1.000,00
Summe Bereich 01.02				
Verkehrssicherungsmaßnahmen., Netto:			 8.500,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.03	Bereich	Auf- bzw. Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03 Bereich Auf- bzw. Abbrucharbeiten				
	Anmerkung:			
	Anmerkung:			
01.03.0010	Zwischenbegrünung/Voranbau abräumen			
		240 m²	EP.....5,00	GP1.200,00
01.03.0020	Baum fällen d bis 50cm			
		1 St	EP.....300,00	GP300,00
01.03.0030	Kabelschächte sichern			
		5 St	EP.....50,00	GP250,00
01.03.0040	Hecke sichern			
		90 m	EP.....25,00	GP2.250,00
01.03.0050	Straßeneinlauf aufnehmen			
		2 St	EP.....75,00	GP150,00
01.03.0060	Natursteinpflasterband aufnehmen			
		130 m²	EP.....15,00	GP1.950,00
01.03.0070	Bordsteine A1-A2 aufnehmen			
		260 m	EP.....18,00	GP4.680,00
01.03.0080	Hindernis Rohrleitung Kunststoff abbrechen DN 100-200			
		20 m	EP.....10,00	GP200,00
01.03.0090	Hindernis Rohrleitung Stzg / Beton abbrechen DN 100-200			
		20 m	EP.....10,00	GP200,00
01.03.0100	Bordsteine 15/18/30 -12/15/22 aufnehmen, abfahren			
		40 m	EP.....8,00	GP320,00
01.03.0110	Tiefbordsteine 8/20 bis 10/30 aufnehmen, abfahren			
		240 m	EP.....8,00	GP1.920,00
01.03.0120	Bit. Decke bis 25 cm, mit bit. Unterb. aufbr. u. abfahren.			
		1.270 m²	EP.....8,50	GP10.795,00
			Übertrag:	24.215,00

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.03	Bereich	Auf- bzw. Abbrucharbeiten		
			Übertrag:	24.215,00
01.03.0130	Freistemmen von Einbauten, als Zulage.			
		12 St.	EP..... 15,00	GP 180,00
01.03.0140	Bit. Befestigung, 25 cm dick, einschl. Aufbruch, schneiden.			
		120 m	EP..... 7,50	GP 900,00
01.03.0150	Asphalt fräsen, bis 5cm tief			
		75 m²	EP..... 35,00	GP 2.625,00
01.03.0160	Betonplatten aufnehmen			
		350 m²	EP..... 6,00	GP 2.100,00
01.03.0170	Natursteinpflaster Kleinformat aufnehmen			
		50 m²	EP..... 15,00	GP 750,00
01.03.0180	Verkehrseinrichtung entfernen, Poller aufnehmen, verwerten			
		5 St.	EP..... 45,00	GP 225,00
01.03.0190	Verkehrseinrichtung entfernen, Poller aufnehmen, zwischenlagern			
		18 St.	EP..... 35,00	GP 630,00
01.03.0200	Verkehrseinrichtung entfernen Verkehrsschild aufnehmen, verwerten			
		5 St.	EP..... 35,00	GP 175,00
01.03.0210	Verkehrseinrichtung entfernen, Verkehrsschild, lagern, aufstellen			
		15 St.	EP..... 80,00	GP 1.200,00
01.03.0220	Signalmaste umsetzen			
		3 St	EP..... 2.000,00	GP 6.000,00
01.03.0230	Parkbank aufnehmen, verwerten			
		2 St	EP..... 100,00	GP 200,00
01.03.0240	Fahrradleihstation versetzen			
		1 St	EP..... 2.500,00	GP 2.500,00
01.03.0250	Parscheinautomat versetzen			
		1 St	EP..... 3.000,00	GP 3.000,00
			Übertrag:	44.700,00

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.03	Bereich	Auf- bzw. Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	44.700,00
01.03.0260	Mauerwerk/Bruchsteinmauer abbrechen			
		10 m³	EP.....125,00	GP1.250,00
01.03.0270	Beton bewehrt und unbewehrt, abbrechen			
		10 m³	EP.....175,00	GP1.750,00
Summe Bereich 01.03				
Auf- bzw. Abbrucharbeiten, Netto:			47.700,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.04	Bereich	Erdaushub fuer Rohre, Schaechte usw.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04	Bereich Erdaushub fuer Rohre, Schaechte usw.			
	Anmerkung			
	Anmerkung:			
01.04.0010	Bodenaushub für Kanäle 0-3,5 m tief.			
		190 m³	EP.....22,00	GP4.180,00
Summe Bereich 01.04			Erdaushub fuer Rohre, Schaechte usw., Netto:4.180,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.05	Bereich	Baugrubenverkleidungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.05 Bereich Baugrubenverkleidungsarbeiten				
Anmerkung:				
01.05.0010	Verbau nach Wahl des AN.			
		225 m ²	EP.....5,00	GP1.125,00
Summe Bereich 01.05		Baugrubenverkleidungsarbeiten, Netto:	1.125,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.06	Bereich	Erdarbeiten Straßenbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.06 Bereich Erdarbeiten Straßenbau				
	Anmerkung:			
	Anmerkung:			
01.06.0010	Boden ohne Befestigung lösen u.abfahren.			
		750 m³	EP.....22,50	GP16.875,00
01.06.0020	Boden ohne Befestigung lösen u.abfahren, BVM.			
		120 m³	EP.....22,50	GP2.700,00
01.06.0030	Einbau von Füllmaterial für Bodeverbesserung			
		120 m³	EP.....40,00	GP4.800,00
01.06.0040	Geotextilien Geotex E-StB, in Fahrbahnen, als			
		360 m²	EP.....3,50	GP1.260,00
01.06.0050	Zusätzliche Lastplattendruckversuche entsprechend den			
		4 St	EP.....150,00	GP600,00
Summe Bereich 01.06				
		Erdarbeiten Straßenbau, Netto:	26.235,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.07	Bereich	Leitungssicherungen.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.07 Bereich Leitungssicherungen.				
01.07.0010	Kreuzungsbereich mit Rohrleitungen DN 150 mm.			
		5 St.	EP..... 25,00	GP 125,00
01.07.0020	Kreuzungsbereich mit Kabelformsteinen.			
		5 St.	EP..... 35,00	GP 175,00
01.07.0030	Kreuzungsbereich mit Kabelleitungen.			
		5 St.	EP..... 25,00	GP 125,00
01.07.0040	Längssicherung Kabel			
		450 m	EP..... 10,00	GP 4.500,00
01.07.0050	Längssicherung Versorgungsleitungen			
		45 m	EP..... 25,00	GP 1.125,00
01.07.0060	Kabel aufnehmen und sichern, seitlich lagern			
		20 m	EP..... 25,00	GP 500,00
01.07.0070	Abbruch Kabelschacht			
		2 St	EP..... 250,00	GP 500,00
Summe Bereich 01.07			Leitungssicherungen., Netto: 7.050,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.08	Bereich	Zulageböden, Querschläge, Abbruch.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.08 Bereich Zulageböden, Querschläge, Abbruch.				
	Anmerkung:			
	Anmerkung:			
01.08.0010	Abfuhr von unbrauchb. Boden zur Wiederverw., als Zulage.			
		1.060 m ³	EP..... 15,00	GP 15.900,00
01.08.0020	bel. Aushub (Z 1.1) entsorgen, als Zulage.			
		425 t	EP..... 12,50	GP 5.312,50
01.08.0030	bel. Aushub (Z 1.2) entsorgen, als Zulage.			
		425 t	EP..... 12,50	GP 5.312,50
01.08.0040	bel. Aushub (Z 2) entsorgen, als Zulage.			
		215 t	EP..... 40,00	GP 8.600,00
01.08.0050	Suchschlitze in Handarbeit.			
		20 m ³	EP..... 75,00	GP 1.500,00
01.08.0060	Sandkiesauflager bis DN 250 mm herstellen.			
		98 m	EP..... 40,00	GP 3.920,00
01.08.0070	Kiessand für Rohrzone einbauen.			
		60 m ³	EP..... 45,00	GP 2.700,00
01.08.0080	Güteüberw. Austauschboden liefern, als Zulage.			
		100 m ³	EP..... 50,00	GP 5.000,00
Summe Bereich 01.08				
		Zulageböden, Querschläge, Abbruch., Netto:	 48.245,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.09	Bereich	Erdarbeiten Kanalanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.09 Bereich Erdarbeiten Kanalanschlüsse				
01.09.0010	Bodenaushub für Kanäle 0,0 - 3,50 m tief.			
		70 m ³	EP..... 35,00	GP 2.450,00
01.09.0020	Zulage für Kopflöcher			
		35 m ³	EP..... 75,00	GP 2.625,00
01.09.0030	Sandkiesauflager einbauen.			
		40 m	EP..... 45,00	GP 1.800,00
01.09.0040	Kiessand für die Rohrzone einbauen.			
		15 m ³	EP..... 50,00	GP 750,00
01.09.0050	Güteüberw. Austauschboden liefern, als Zulage.			
		50 m ³	EP..... 55,00	GP 2.750,00
01.09.0060	Verbau nach Wahl des AN.			
		120 m ²	EP..... 8,00	GP 960,00
Summe Bereich 01.09			Erdarbeiten Kanalanschlüsse, Netto: 11.335,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.10	Bereich	Rohre, Schächte, Straßenabläufe		
01.10 Bereich Rohre, Schächte, Straßenabläufe				
Anmerkung:				
01.10.0010	Unterbeton für Bauwerke und Schächte.			
		10 m³	EP..... 130,00	GP 1.300,00
01.10.0020	Schachtfertigteil DN 1200 für DN 250 - 300 mm liefern.			
		3 St	EP..... 800,00	GP 2.400,00
01.10.0030	Schachtkonen 1200 mm x 625 mm versetzen.			
		3 St	EP..... 275,00	GP 825,00
01.10.0040	Auflageringe versetzen.			
		10 St.	EP..... 20,00	GP 200,00
01.10.0050	Schachtabdeckung mit rundem Rahmen versetzen.			
		3 St.	EP..... 600,00	GP 1.800,00
01.10.0060	Leitung an best. Schacht anbinden			
		1 St	EP..... 2.000,00	GP 2.000,00
01.10.0070	PP-Rohre DN 150 mm als Anschlussleitung verlegen.			
		40 m	EP..... 30,00	GP 1.200,00
01.10.0080	Formstücke aus PP, DN 150 mm liefern, als Zulage.			
		55 St.	EP..... 25,00	GP 1.375,00
01.10.0090	Abzweige aus PP, DN 150 mm liefern, als Zulage.			
		5 St.	EP..... 45,00	GP 225,00
01.10.0100	Sattelstück DN 150, Anbohren			
		4 St	EP..... 175,00	GP 700,00
01.10.0110	Straßenablauf "MAINZER MODELL" versetzen.			
		13 St.	EP..... 600,00	GP 7.800,00
01.10.0120	Aufsatz 300/500 mm, Rinnenform versetzen			
		13 St	EP..... 220,00	GP 2.860,00
Übertrag:				22.685,00

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.10	Bereich	Rohre, Schächte, Straßenabläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.10				
			Rohre, Schächte, Straßenabläufe, Netto: 22.685,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.11	Bereich	Herstellen und Nachverdichten des Planum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.11 Bereich Herstellen und Nachverdichten des Planum				
Anmerkung:				
01.11.0010	Planum unter Fahrbahn- u. Wohnwegflächen			
		1.100 m²	EP.....2,50	GP2.750,00
01.11.0020	Planum unter den Rad- u. Gehwegflächen			
		970 m²	EP.....3,50	GP3.395,00
Summe Bereich 01.11				
Herstellen und Nachverdichten des Planum, Netto:			6.145,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.12	Bereich	Landschaftsbauarbeiten nach DIN 18915.		
01.12 Bereich Landschaftsbauarbeiten nach DIN 18915.				
01.12.0010	Oberboden abtragen und lagern.			
		50 m³	EP..... 7,50	GP 375,00
01.12.0020	Oberboden aufreißen und lockern.			
		650 m²	EP..... 5,00	GP 3.250,00
01.12.0030	Oberboden liefern und andecken.			
		85 m³	EP..... 50,00	GP 4.250,00
01.12.0040	Handsichtung Wurzelteller/Kronenbereich			
		55 m³	EP..... 120,00	GP 6.600,00
01.12.0050	Wurzelbehandlung Baum, 30 Wurzeln/Baum			
		5 St	EP..... 1.200,00	GP 6.000,00
01.12.0060	Wuzelbehandlung Baum, 15 Wurzeln/Baum			
		4 St	EP..... 1.000,00	GP 4.000,00
01.12.0070	Schutz freiliegender Wurzeln			
		170 m	EP..... 30,00	GP 5.100,00
01.12.0080	Baumgrube herstellen			
		90 m³	EP..... 30,00	GP 2.700,00
01.12.0090	Sohlen der Baumgruben lockern			
		55 m²	EP..... 3,50	GP 192,50
01.12.0100	Wurzelschutzmembran 100 cm			
		120 m	EP..... 15,00	GP 1.800,00
01.12.0110	Baums substrat liefern und einbauen.			
		85 m3	EP..... 85,00	GP 7.225,00
Summe Bereich 01.12				
Landschaftsbauarbeiten nach DIN 18915., Netto:			 41.492,50 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.13	Bereich	Frostschuttschicht aus Splittsandgemisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.13 Bereich Frostschuttschicht aus Splittsandgemisch				
Anmerkung:				
01.13.0010	Frostschuttschicht bis 45 cm aus Naturstein einbauen.			
		350 m³	EP..... 50,00	GP 17.500,00
01.13.0020	Schottertragschicht bis 20 cm aus Naturstein. 0/32 mm einbauen.			
		310 m³	EP..... 55,00	GP 17.050,00
01.13.0030	Schotterplanum unter Fahrbahn- u. Wohnwegflächen			
		1.100 m²	EP..... 2,50	GP 2.750,00
01.13.0040	Schotterplanum unter den Rad- u. Gehwegflächen			
		970 m²	EP..... 3,50	GP 3.395,00
01.13.0050	Zusätzliche Lastplattendruckversuche			
		4 St	EP..... 150,00	GP 600,00
Summe Bereich 01.13		Frostschuttschicht aus Splittsandgemisch, Netto:		41.295,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.14	Bereich	Asphalttragschichten.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.14 Bereich Asphalttragschichten.				
Anmerkung:				
01.14.0010	Tragschicht - AC 32 TN, 14 cm, einbauen			
		640 m ²	EP..... 27,00	GP 17.280,00
01.14.0020	Zulage Tragschicht - AC 32 TN, 14 cm, von Hand einbauen			
		100 m ²	EP..... 15,00	GP 1.500,00
01.14.0030	Tragschicht - AC 22 TL, 6 cm, einbauen			
		60 m ²	EP..... 17,00	GP 1.020,00
01.14.0040	Zulage Tragschicht - AC 22 TL, 6 cm, von Hand einbauen			
		20 m ²	EP..... 15,00	GP 300,00
Summe Bereich 01.14			Asphalttragschichten., Netto: 20.100,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.15	Bereich	Vorbereitende Arbeiten Asphalt.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.15 Bereich Vorbereitende Arbeiten Asphalt.				
Vorbemerkung:				
01.15.0010	Verschmutzte Flächen reinigen.			
		700 m²	EP..... 1,50	GP 1.050,00
01.15.0020	Bitumenemulsion anspritzen.			
		700 m²	EP..... 2,00	GP 1.400,00
01.15.0030	Arbeitsf. zw. neuer und alter Decke mit Heißvergussm. verfüllen.			
		120 m	EP..... 10,00	GP 1.200,00
01.15.0040	Schieberkappen in bit. Flächen anpassen.			
		12 St	EP..... 65,00	GP 780,00
01.15.0050	Kabelschächte in gepfl. Flächen anpassen.			
		5 St	EP..... 150,00	GP 750,00
Summe Bereich 01.15			Vorbereitende Arbeiten Asphalt., Netto:	5.180,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.16	Bereich	Walzasphaltdecken.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.16 Bereich Walzasphaltdecken.				
Vorbemerkung:				
01.16.0010	Asphaltbeton, AC 8 DN Bkl.1,0 , 4 cm dick einbauen.			
		640 m²	EP.....16,00	GP10.240,00
01.16.0020	Asphaltbeton AC 8 DN, von Hand einbauen.			
		100 m²	EP.....18,00	GP1.800,00
01.16.0030	Asphaltbeton, AC 5 DL, 2,5 cm dick einbauen.			
		60 m²	EP.....12,00	GP720,00
01.16.0040	Zulage Asphaltbeton AC 5 DL, von Hand einbauen.			
		20 m²	EP.....18,00	GP360,00
01.16.0050	Abstumpfungsmassnahmen durchführen.			
		700 m²	EP.....1,00	GP700,00
Summe Bereich 01.16			Walzasphaltdecken., Netto:13.820,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.17	Bereich	Rinnen, Randbefestigungen.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.17 Bereich Rinnen, Randbefestigungen.				
Vorbemerkung:				
01.17.0010	Rinne 30x30x10-12 cm verlegen.			
		70 m	EP..... 21,00	GP 1.470,00
01.17.0020	Rinnenplatten 30x30x10-12 cm liefern.			
		70 m	EP..... 3,00	GP 210,00
01.17.0030	Natursteinpflasterrinne verlegen, 2-zeilig			
		50 m	EP..... 45,00	GP 2.250,00
01.17.0040	Natursteinpflaster 12x12x16 liefern.			
		50 m	EP..... 25,00	GP 1.250,00
01.17.0050	Dehnungsfugen in Entwässerungsrinnen herstellen.			
		30 St	EP..... 5,00	GP 150,00
01.17.0060	Rinnenplatten 30x30 cm schneiden.			
		50 St	EP..... 4,00	GP 200,00
Summe Bereich 01.17				
Rinnen, Randbefestigungen., Netto:			 5.530,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.18	Bereich	Bordsteinarbeiten.		
01.18 Bereich Bordsteinarbeiten.				
	Vorbemerkung			
01.18.0010	Bordsteine R 18x22 cm versetzen.			
		30 m	EP..... 25,00	GP 750,00
01.18.0020	Rundbordsteine R 18x22 cm liefern.			
		30 m	EP..... 8,50	GP 255,00
01.18.0030	Bordsteine für Ecken, 90°, liefern, als Zulage.			
		2 St	EP..... 45,00	GP 90,00
01.18.0040	Ergänzungsstein Parkbucht liefern, als Zulage			
		2 St.	EP..... 70,00	GP 140,00
01.18.0050	Tiefbordsteine T 8x20 cm versetzen.			
		510 m	EP..... 20,00	GP 10.200,00
01.18.0060	Tiefbordsteine T 8x20 cm liefern.			
		510 m	EP..... 3,50	GP 1.785,00
01.18.0070	Bordsteine H 18x30 cm versetzen.			
		140 m	EP..... 28,00	GP 3.920,00
01.18.0080	Bordsteine H 18x30 cm liefern.			
		140 m	EP..... 10,00	GP 1.400,00
01.18.0090	Bordsteine für Ecken, 90°, liefern, als Zulage.			
		1 St	EP..... 45,00	GP 45,00
01.18.0100	Bordsteine für Ecken, 45°, liefern, als Zulage.			
		1 St	EP..... 45,00	GP 45,00
01.18.0110	Ergänzungsstein Parkbucht liefern, als Zulage			
		2 St.	EP..... 70,00	GP 140,00
01.18.0120	Bordsteine H 18x30 bzw. R 18x22 cm maschinell schneiden.			
		15 St.	EP..... 10,00	GP 150,00
01.18.0130	Tiefbordsteine T 8x20 cm maschinell schneiden.			
			Übertrag:	18.920,00

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Ausbau Augustusplatz 2. BA			
01	Titel Straßenbau			
01.18	Bereich Bordsteinarbeiten.			
			Übertrag:	18.920,00
		90 St.	EP.....7,50	GP675,00
01.18.0140	Bordsteine A1-A2 versetzen.			
		280 m	EP.....40,00	GP11.200,00
01.18.0150	Bordsteine A1-A2 laden, transportieren.			
		40 m	EP.....10,00	GP400,00
01.18.0160	Rippenplatte 30x30x8cm			
		7 m²	EP.....150,00	GP1.050,00
01.18.0170	Noppenplatte 30x30x8cm			
		4 m²	EP.....150,00	GP600,00
01.18.0180	Bordstein Fase 2 18x30cm, versetzen			
		12 m	EP.....100,00	GP1.200,00
01.18.0190	Bordsteine Fase 2 18x30cm liefern			
		9 m	EP.....140,00	GP1.260,00
01.18.0200	Bordstein, Übergangsstein 0-6 / Fase 2 liefern			
		3 m	EP.....180,00	GP540,00
01.18.0210	Leitplatten 30x30x8cm, schneiden.			
		5 m	EP.....15,00	GP75,00
Summe Bereich 01.18			Bordsteinarbeiten., Netto:	35.920,00 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.19	Bereich	Betonpflasterbeläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.19 Bereich Betonpflasterbeläge				
Anmerkung Betonpflasterbeläge:				
01.19.0010	Betonplatten 30x30, 8 cm dick, verlegen.			
		400 m ²	EP..... 12,00	GP 4.800,00
01.19.0020	Betonplatten 30x30x8cm liefern			
		400 m ²	EP..... 10,00	GP 4.000,00
01.19.0030	Betonpflaster 20x20x8 cm, verlegen.			
		257 m ²	EP..... 12,00	GP 3.084,00
01.19.0040	Betonpflaster 20x20x8 cm liefern			
		240 m ²	EP..... 15,00	GP 3.600,00
01.19.0050	Betonpflaster 20x20x8cm, Parkplatzabgrenzung liefern			
		17 m ²	EP..... 15,00	GP 255,00
01.19.0060	Pflaster- und Plattenfugen mit Splittgemisch einschlämmen.			
		655 m ²	EP..... 2,50	GP 1.637,50
01.19.0070	Betonplatten und -pflaster, 8cm, schneiden.			
		450 m	EP..... 10,00	GP 4.500,00
Summe Bereich 01.19				
			Betonpflasterbeläge, Netto: 21.876,50 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.20	Bereich	Natursteinbeläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.20 Bereich Natursteinbeläge				
01.20.0010	Natursteinpflaster 10x10x16cm verlegen			
		240 m ²	EP..... 40,00	GP 9.600,00
01.20.0020	Natursteinpflaster, Einfassungen, 10x10x16cm verlegen			
		20 m ²	EP..... 45,00	GP 900,00
01.20.0030	Natursteinpflaster, 10x10x16cm liefern			
		260 m ²	EP..... 30,00	GP 7.800,00
01.20.0040	Natursteinpflaster, gesägt, 10x10x16cm verlegen			
		65 m ²	EP..... 40,00	GP 2.600,00
01.20.0050	Natursteinpflaster, gesägt, 10x10x16cm liefern			
		65 m ²	EP..... 35,00	GP 2.275,00
01.20.0060	Natursteinpflaster, Kleinpflaster lagernd, verlegen			
		50 m ²	EP..... 40,00	GP 2.000,00
01.20.0070	Natursteinpflasterfugen mit Splittgemisch einschlämmen.			
		375 m ²	EP..... 2,50	GP 937,50
01.20.0080	Wassergebundene Decke, d=3-4cm			
		120 m ²	EP..... 25,00	GP 3.000,00
Summe Bereich 01.20			Natursteinbeläge, Netto: 29.112,50 EUR

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.21	Bereich	Ausstattung		
01.21 Bereich Ausstattung				
01.21.0010	Abfallhai 70 Liter mit Ascher liefern und versetzen			
		2 St	EP..... 250,00	GP 500,00
01.21.0020	Parkbank liefern und versetzen			
		2 St	EP..... 1.000,00	GP 2.000,00
01.21.0030	Metallpoller herausnehmbar liefern und setzen			
		7 St	EP..... 250,00	GP 1.750,00
01.21.0040	Metallpoller lagernd, versetzen			
		18 St	EP..... 20,00	GP 360,00
01.21.0050	Bodenhülse Poller, liefern und einbauen			
		18 St	EP..... 100,00	GP 1.800,00
01.21.0060	Rabattengeländer liefern und versetzen			
		45 m	EP..... 120,00	GP 5.400,00
01.21.0070	Rohrpfosten Stahl verz Durchm. 60,3mm WD 2,9mm L3m			
		5 St	EP..... 90,00	GP 450,00
01.21.0080	Verkehrszeichen liefern, montieren			
		5 St	EP..... 90,00	GP 450,00
01.21.0090	Längsmarkierung S 12cm Plastik			
		65 m	EP..... 4,50	GP 292,50
01.21.0100	Längsmarkierung B 12cm unterbrochen Plastik			
		25 m	EP..... 4,50	GP 112,50
01.21.0110	Längsmarkierung B 25cm unterbrochen Plastik			
		21 m	EP..... 5,50	GP 115,50
01.21.0120	Sperrfläche B 50cm Plastik			
		7,5 m	EP..... 20,00	GP 150,00
01.21.0130	Haltebalken B 50cm Plastik			
		5,5 m	EP..... 20,00	GP 110,00
			Übertrag:	13.490,50

LV-Kostenberechnung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01	LV	Ausbau Augustusplatz 2. BA		
01	Titel	Straßenbau		
01.21	Bereich	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	13.490,50
01.21.0140	Längsmarkierung B 12cm unterbrochen Plastik			
		25 m	EP..... 4,50	GP 112,50
01.21.0150	Richtungspfeile geradeaus Plastik			
		4 St	EP..... 150,00	GP 600,00
01.21.0160	Richtungspfeile links ab Plastik			
		3 St	EP..... 150,00	GP 450,00
Summe Bereich 01.21			Ausstattung, Netto:	14.653,00 EUR
Summe Titel 01			Straßenbau, Netto:	445.129,50 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	84.574,61 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	529.704,11 EUR

LV-Zusammenfassung

Mainz, Augustusplatz 2.BA (S19065)

01 LV Ausbau Augustusplatz 2. BA				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Straßenbau	3	445.129,50
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung für den AN.	3	32.950,00
01.02	Bereich	Verkehrssicherungsmaßnahmen.	4	8.500,00
01.03	Bereich	Auf- bzw. Abbrucharbeiten	5	47.700,00
01.04	Bereich	Erdaushub fuer Rohre, Schaechte usw.	8	4.180,00
01.05	Bereich	Baugrubenverkleidungsarbeiten	9	1.125,00
01.06	Bereich	Erdarbeiten Straßenbau	10	26.235,00
01.07	Bereich	Leitungssicherungen.	11	7.050,00
01.08	Bereich	Zulageböden, Querschläge, Abbruch.	12	48.245,00
01.09	Bereich	Erdarbeiten Kanalanschlüsse	13	11.335,00
01.10	Bereich	Rohre, Schächte, Straßenabläufe	14	22.685,00
01.11	Bereich	Herstellen und Nachverdichten des Planum	16	6.145,00
01.12	Bereich	Landschaftsbauarbeiten nach DIN 18915.	17	41.492,50
01.13	Bereich	Frostschuttschicht aus Splittsandgemisch	18	41.295,00
01.14	Bereich	Asphalttragschichten.	19	20.100,00
01.15	Bereich	Vorbereitende Arbeiten Asphalt.	20	5.180,00
01.16	Bereich	Walzasphaltdecken.	21	13.820,00
01.17	Bereich	Rinnen, Randbefestigungen.	22	5.530,00
01.18	Bereich	Bordsteinarbeiten.	23	35.920,00
01.19	Bereich	Betonpflasterbeläge	25	21.876,50
01.20	Bereich	Natursteinbeläge	26	29.112,50
01.21	Bereich	Ausstattung	27	14.653,00
Gesamtsumme: LV 01 Ausbau Augustusplatz 2. BA				
Gesamtsumme, Netto:				445.129,50 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):				84.574,61 EUR
Gesamtsumme, Brutto:				529.704,11 EUR