

Tiefbau - und Vermessungsamt
660210

LANDESHAUPTSTADT



IM-Projekt-Nr. I.
Haushaltsjahr

Kostenberechnung

über: FEFS - Auringen Viadukt

Kostengrundlage: Lageplan vom 31.01.2024

Kostengruppe	Bezeichnung	Kosten
200	Baustelleneinrichtung	8.900 €
300	Verkehrssicherung	8.900 €
400	Erdbau	33.000 €
500	Oberbau	35.000 €
600	Konstruktiver Ingenieurbau	0 €
800	Ausstattung	17.000 €
900	Besondere Anlagen	17.200 €
Gesamtkosten		120.000 €

Aufgestellt:

15.10.25

2. gen

Genç / Hessen Mobil

Geprüft:

15.10.25

i.A. [Signature]

Schöffner

Gesehen:

16.10.2025

[Signature]
Dr. Baron

Anlage 2 _Kostenberechnung Auringen Viadukt_Hessen Mobil

Landeshauptstadt Wiesbaden
Tiefbau- und Vermessungsamt, 660210
Kostenberechnung Viadukt Auringen
Stand 02.09.2025

	A	B	C	D	E	F
1						
2	KBK-Nummer	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit	Kosten
3	2 Baustelleneinrichtung und baubegleitende Maßnahmen					
4	2.101 Baustelleneinrichtung und baubegleitende Maßnahmen					
5	2.101.1 Baustelleneinrichtung und baubegleitende Maßnahmen					
6	2.101.010	psch	Baustelleneinrichtung und baubegleitende Maßnahmen	1	7.500,00 €	7.500,00 €
7						
8					Gesamtsumme	7.500,00 €
9					MwSt	1.425,00 €
10					Brutto	8.900,00 €

KBK-Nummer	Beschreibung	Menge	Einheit	Kosten je Einheit	Kosten
3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105.1 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105.010	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	1	psch	7.500,00 €	7.500,00 €
Gesamtsumme					7.500,00 €
MwSt					1.425,00 €
Brutto					8.900,00 €

KBK-Nummer	Beschreibung	Menge	Einheit	Kosten je Einheit	Kosten
4 Erdbau					
4.102 Entsorgung					
4.102.1 nicht gefährlicher Teil					
4.102.1.010	Nicht gefährlichen Abfall aufnehmen, trennen, laden und entsorgen	100	m³	85	8.500 €
	Zulage Handschachtung entlang von Einfriedungen Mauern, Fundamenten	100	m³	90	9.000 €
4.102.2 gefährlicher Teil					
4.102.2.010	Gefährlichen Abfall aufnehmen, trennen, laden und entsorgen	0	m³		0 €
4.103 Bodenerkundung					
4.103.1 Bodenerkundung					
4.103.1.010	Bodengutachten und Bodenerkundung	1	psch	5000	5.000 €
4.106 Erdbau					
4.106.0 Vorarbeiten					
4.106.0.011	Fläche abräumen	100	m²	10	1.000 €
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.100	Planum herstellen	100	m²	2	200 €
4.106.2.110	Überschüssigen Boden des Homogenbereichs A lösen und wiederverwenden	0	m³		0 €
4.106.2.120	Boden des Homogenbereichs B lösen und einbauen	20	m³	55	1.100 €
4.106.3 Boden- und Untergrundverbesserung					
4.106.3.010	Untergrundverbesserung	0	m³		0 €
4.108 Baugruben, Leitungsgräben, Verbau					
4.108.1 Baugruben					
4.108.010	Baugrube herstellen (Nur für Entwässerung von Straßen)	0	m³		0 €
4.108.020	Baugrube verfüllen (Nur für Entwässerung von Straßen)	0	m³		0 €
4.109 Wasserhaltung					
4.109.1 Wasserhaltungsanlagen					
4.109.010	Wasserhaltungsanlage herstellen und beseitigen, einschließlich Stromversorgung	0	psch		0 €
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.1.010	Mulden- und Grabenbefestigung ausbauen	1	m²		0 €
4.110.1.020	Straßenmulde befestigen	0	m²		0 €
4.110.1.030	Graben befestigen	0	m		0 €
4.110.2 Sickeranlagen					
4.110.2.010	Sickerleitung herstellen	0	m³		0 €
4.110.3 Rohrleitungen					
4.110.3.010	Entwässerungsrohrleitungen abbauen	0	m		0 €
4.110.3.020	Rohrleitung herstellen bis DN 250	0	m		0 €
4.110.3.030	Rohrleitung herstellen bis DN 300 bis 500	0	m		0 €
4.110.3.040	Rohrleitung herstellen bis DN 600 bis 1000	0	m		0 €
4.110.3.050	Rohrleitung herstellen ab DN 1000	0	m		0 €
4.110.4 Schächte					
4.110.4.010	Schacht abbauen einschließlich Erdarbeiten	0	Stck		0 €
4.110.4.020	Schacht herstellen einschließlich Erdarbeiten	0	Stck		0 €
4.110.5 Straßenabläufe					
4.110.5.010	Straßenabläufe beseitigen	0	Stck		0 €
4.110.5.020	Straßenabläufe herstellen	0	Stck		0 €

			Gesamtsumme	24.800,00 €
Zuschl. f. Kleinleist. 10 % von			24.800,00	2.500,00
Zwischensumme				27.300,00
Mehrwertsteuer			27.300,00	5.200,00
Summe Kostengruppe 400				32.500,00
Kosten Kostengruppe 400				33.000,00

KBK-Nummer	Beschreibung	Menge	Einheit	Kosten je Einheit	Kosten
5 Oberbau					
5.112 Schichten ohne Bindemittel					
5.112.1 Frostschuttschichten					
5.112.1.010	Frostschuttschicht herstellen	0	m³		- €
5.112.2 Kies- und Schottertragschichten					
5.112.2.010	Schottertragschicht herstellen, Einbaudicke 30 cm	100	m²	35,00 €	3.500,00 €
5.112.2.020	Schottertragschicht herstellen, Einbaudicke 32 cm	0	m²		- €
5.112.2.030	Schottertragschicht herstellen, Einbaudicke 33 cm	0	m²		- €
5.112.2.040	Schottertragschicht herstellen, Einbaudicke 35cm	0	m²		- €
5.112.2.050	Schottertragschicht herstellen, Einbaudicke 43 cm	0	m²		- €
5.113 Asphaltbauweisen					
5.113.0 Vorarbeiten					
5.113.0.010	Asphalt fräsen	120	m²	15,00 €	1.800,00 €
5.113.0.020	Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen	0	m²		- €
5.113.0.030	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen	0	m²		- €
5.113.1 Asphalttragschicht					
5.113.1.010	Asphalttragschicht herstellen Einbaudicke 7 cm	0	m²		- €
5.113.1.020	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 10 cm	100	m²	30,00 €	3.000,00 €
5.113.1.030	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 12 cm	0	m²		- €
5.113.1.040	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 15 cm	0	m²		- €
5.113.2 Asphaltbinder					
5.113.2.010	Asphaltbinderschicht herstellen, Einbaudicke 6 cm	0	m²		- €
5.113.2.020	Asphaltbinderschicht herstellen Einbaudicke 8 cm	0	m²		- €
5.113.2.030	Asphaltbinderschicht herstellen, Einbaudicke 10 cm	0	m²		- €
5.113.3 Asphaltdeckschichten					
5.113.3.010	Deckschicht aus Asphaltbeton im Fahrbahnbereich herstellen	120	m²	35,00 €	4.200,00 €
5.113.3.020	Deckschicht aus Asphaltbeton, in Geh- und Radwegen und ländlichen Wegen herstellen	100	m²	35,00 €	3.500,00 €
5.113.3.040	Deckschicht aus Gussasphalt herstellen	15	m²	250,00 €	3.750,00 €
5.113.9 Sonstiges					
5.113.9.010	Nähte und Fugen herstellen	150	m	5,00 €	750,00 €
5.114 Betonbauweisen					
5.114.1 Tragschichten					
5.114.2 Betondecken					
5.114.2.010	Betondecke herstellen, Schichtdicke 20 - 24 cm	0	m²		- €
5.114.2.020	Betondecke herstellen, Schichtdicke 25 - 26 cm	0	m²		- €
5.114.2.030	Betondecke herstellen, Schichtdicke 27 - 28 cm	0	m²		- €
5.114.2.040	Betondecke herstellen, Schichtdicke 30 cm	0	m²		- €
5.114.2.050	Betondecke herstellen, Schichtdicke cm	0	m²		- €
5.114.2.051	Halbstarrer Deckenbelag 5 cm	0	m²		- €
5.114.2.061	Betondecke nachbehandeln und schützen	0	m²		- €
5.114.3 Fugen					
5.113.3.010	Fugen herstellen	0	psch		- €
5.115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen					
5.115.1 Pflaster					
5.115.1.010	Pflaster aufnehmen und verwerten	0	m²		- €
5.115.1.020	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen	0	m²		- €
5.115.1.021	Pflasterdecke mit Natursteinen herstellen	0	m²		- €
5.115.2 Platten					
5.115.2.010	Platten aufnehmen und entsorgen	0	m²		- €
5.115.2.020	Plattenbelag herstellen	0	m²		- €
5.115.2.021	Pflasterdecke Bushaltestellen herstellen	0	m²		- €
5.115.2.022	Taktile Elemente herstellen	0	m²		- €
5.115.2.023	Taktile Elemente Kontrast herstellen	0	m²		- €
5.115.3 Borde					
5.115.3.010	Borde aufnehmen und verwerten	10	m	15,00 €	150,00 €
5.115.3.020	Hochbordsteine aus Beton setzen	40	m	60,00 €	2.400,00 €
5.115.3.021	Bordsteinrückante aus Beton setzen	60	m	50,00 €	3.000,00 €
5.115.3.030	Flachbordstein aus Beton setzen	0	m		- €
5.115.3.040	Bordsteine aus Naturmaterial setzen	0	m		- €
5.115.3.050					- €
5.115.4 Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster					
5.115.4.010	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflaster aufnehmen und verwerten	50	m²	20,00 €	1.000,00 €
5.115.4.020	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen	0	m²		- €
5.115.4.021	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen	0	m²		- €
5.115.5 Sonstiges					
5.115.5.010	Fläche aus Rasensteinen, Böschungstreppe, Böschungsbefestigung herstellen	0	psch		- €
Gesamtsumme					
				Gesamtsumme	27.050,00 €
				24.500,00	2.500,00
				Zwischensumme	29.550,00
				Mehrwertsteuer	5.600,00
				Summe Kostengruppe 500	35.150,00
				Kosten Kostengruppe 500	35.000,00

KBK-Nummer	Einheit	Beschreibung	Menge	Einheit	Kosten je Einheit	Kosten
6.400 Sonstige Bauwerke						
6.400.1 Sonstige Bauwerke						
6.400.1.010	psch	Kleinbauwerke zur Regenrückhaltung	0		0,00	0
Gesamtsumme						0,00 €

KBK-Nummer	Beschreibung	Menge	Einheit	Kosten je Einheit	Kosten
8.129 Neubau und Erneuerung FRS					
8.129.1.010	Schutzeinrichtung herstellen, Stahl, Aufhaltestufe H1, Wirkungsbereich W3 in Asphalt mittels Doppelbohrungen	20	m	120,00 €	2.400,00 €
8.129.1.020	kurze AEK in Asphalt mittels Doppelbohrungen	2	Stck	500,00 €	1.000,00 €
8.129.1.030	Passstück	1	Stck	550,00 €	550,00 €
8.129.1.040	Fußgängergleitschutz an H1/W3	20	m	55,00 €	1.100,00 €
8.129.1.050	Fußgängergleitschutz an AEK	20	m	60,00 €	1.200,00 €
8.129.1.060	SE mit Halbmesser herstellen (Zul.)	20	m	40,00 €	800,00 €
8.129.1.070	Aufsatzleitpfosten	2	Stck	45,00 €	90,00 €
8 Ausstattung					
8.130 Verkehrsschilder					
8.130.0 Abbau					
8.130.0.010	Verkehrsschild abbauen	1	psch	75,00 €	75,00 €
8.130.1 Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung					
8.130.1.010	Verkehrsschild liefern und anbringen inkl Pfosten	12	Stck	350,00 €	4.200,00 €
8.130.1.020	Wegweiser liefern und anbringen	0,00	psch		
8.131 Markierung					
8.131.1 Markierung					
8.131.1.010	Markierung herstellen	1,00	psch	500,00 €	500,00 €
8.131.1.010	Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Markierungsstoffart = Plastikmasse.	1	m²	25,00 €	25,00 €
8.131.1.020	Längsmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m.	100	m	8,00 €	800,00 €
8.131.1.030	Längsmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Unterbrochen ; Verhältnis Strich / Lücke 1 zu 2 als Leitlinie	10	m	10,50 €	105,00 €
8.131.1.040	Längsmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Unterbrochen ; Verhältnis Strich / Lücke 2 zu 1 als Leitlinie	10	m	10,50 €	105,00 €
8.132 LSA					
8.123.1. LSA					
8.123.010	Vorhanden Lichtsignalanlage abbauen	0,00	1. Stck		
8.123.020	Lichtsignalanlage liefern und aufbauen	0,00	1. Stck		
8.133 Beleuchtung					
8.113.1 Beleuchtung					
8.113.1.010	Vorhandene Straßenbeleuchtung abbauen	0,00	psch		
8.113.1.020	Straßenbeleuchtung liefern und aufbauen	0,00	psch		
8.113.1.030	Einzellampen liefern und aufbauen	0,00	Stck		

			Gesamtsumme	12.950,00 €
Zuschl. f. Kleinleist. (ohne BE/VS) 10 % von			11.520,00	1.200,00
Zwischensumme				14.150,00
Mehrwertsteuer			14.150,00	2.700,00
Summe Kostengruppe 800				16.850,00
Kosten Kostengruppe 800				17.000,00

KBK-Nummer	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit	Kosten
9 Sonstige Besondere Anlagen und Kosten					
9.000 Sonstige besondere Anlagen und Kosten					
9.000.1 sonstige besondere Anlagen und Kosten					
9.000.1.010	psch	Bodengutachten	1	5.000,00 €	5000
	psch	Kampfmitteluntersuchung	1	2.500,00 €	2500
	psch	Vorbereitung der Vergabe	1	1.500,00 €	1500
	psch	Mitwirkung bei der Vergabe	1	500,00 €	500
	psch	Bauoberleitung	1	2.000,00 €	2000
	psch	Objektbetreuung und Dokumentation	1	200,00 €	200
	psch	örtliche Bauüberwachung	1	3.500,00 €	3500
	psch	besondere Leistungen (einarbeitung in Planung,...)	1	2.000,00 €	2000
9.000.1.020	psch	Kanalplanung und hydraulisches Gutachten	0	- €	0
9.200.4 Kampfmittelräumung					
9.200.4.010	psch	Kosten zur Kampfmittelsondierung und Beseitigung	0	- €	0
Gesamtsumme					17.200,00 €