

Kostenberechnung nach DIN 276: 2018-12 Ingenieurbau
Gliederung nach Kostengruppen / Gewerken gemäß Punkt 3.3 / 4.2 der DIN 276:2018-12

Auftraggeber: Landeshauptstadt Wiesbaden; Der Magistrat Umweltamt
Auftragnehmer: INROS LACKNER SE
Baumaßnahme: Renaturierung Unterer Salzbach
Abschnitt: Gesamte Maßnahme

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
100	Grundstück				- €
200	Vorbereitende Maßnahmen				125.460,00 €
300	Bauwerk - Baukonstruktionen				4.796.676,00 €
400	Bauwerk - Technische Anlagen				- €
500	Außenanlagen und Freiflächen				9.480,00 €
600	Ausstattung und Kunstwerke				- €
700	Baunebenkosten				- €
Gesamtkosten (netto) - Summe KG 100 bis 700					4.931.616,00 €
19 % Mehrwertsteuer					937.007,04 €
Gesamtkosten (brutto)					5.868.623,04 €
Gesamtkosten gerundet (brutto)					5.869.000,00 €

Kostenberechnung nach DIN 276: 2018-12 Ingenieurbau
Gliederung nach Kostengruppen / Gewerken gemäß Punkt 3.3 / 4.2 der DIN 276:2018-12

Auftraggeber: Landeshauptstadt Wiesbaden; Der Magistrat Umweltamt
Auftragnehmer: INROS LACKNER SE
Baumaßnahme: Renaturierung Unterer Salzbach
Abschnitt: Planungsabschnitt 1 (oberer Teil)

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
100	Grundstück				- €
200	Vorbereitende Maßnahmen				27.980,00 €
	BW 01: ... (ggf. Gliederung nach Bauwerken)				
210	Herrichten				27.980,00 €
211	Sicherungsmaßnahmen				- €
212	Abbruchmaßnahmen				15.000,00 €
	Rückbau und Entsorgung stillgelegte Leitungen	1,0	psch	15.000,00	15.000,00 €
213	Altlastenbeseitigung				- €
214	Herrichten der Geländeoberfläche				7.980,00 €
	Baufeld freimachen	1.330,0	m2	6,00	7.980,00 €
215	Kampfmittelräumung				5.000,00 €
	Kampfmittelsondierung	1,0	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
216	Kulturhistorische Funde				- €
219	Sonstiges zur KG 210				- €
220	Öffentliche Erschließung				- €
230	Nichtöffentliche Erschließung				- €
240	Ausgleichsmaßnahmen und -abgaben				- €
250	Übergangsmaßnahmen				- €
300	Bauwerk - Baukonstruktionen				786.137,00 €
	Standardleistungsbuch Bau – Dynamische BauDaten				- €
	Standardleistungskatalog für den Straßen- und Brückenbau				- €
	Standardleistungskatalog für den Wasserbau				786.137,00 €
300.202	Technische Bearbeitung				- €
300.203	Baugrunderschließung / Bohrarbeiten				- €
300.204	Baustelleneinrichtung und -räumung				124.200,00 €
	Baustelleneinrichtung (10% der Gesamtsumme von KG 200-500)	10,00%	psch	74.200,00 €	74.200,00 €
	Zuwegung an Gewässer	1,0	psch	50.000,00 €	50.000,00 €
300.205	Erdarbeiten				142.500,00 €
	Boden ausheben	1.500,0	m3	15,00 €	22.500,00 €
	Boden laden und entsorgen bis Z2	1.500,0	m3	80,00 €	120.000,00 €
300.206	Nassbaggerarbeiten				- €
300.207	Landschaftsbau				74.487,00 €
	Bäume fällen, Wurzelstöcke roden (0,3m<du<0,7m)	65,0	St	1.125,00 €	73.125,00 €
	Erosionsschuttmatten liefern und verlegen	14,0	m2	33,00 €	462,00 €
	Wasserpflanzen	9,0	St	100,00 €	900,00 €
300.208	Wasserhaltung				60.000,00 €
	Wasserhaltung	1,0	psch	60.000,00 €	60.000,00 €
300.209	Baugrubenverbau, Baugrundverbesserung				- €
300.210	Böschungs- und Sohlensicherung				384.950,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen; Salzbach	1.000,0	m2	60,00 €	60.000,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen; Berme links	263,0	m2	60,00 €	15.780,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen; Berme rechts	263,0	m2	60,00 €	15.780,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen; Böschung links	165,0	m2	60,00 €	9.900,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen; Böschung rechts	168,0	m2	60,00 €	10.080,00 €
	Deckschichten: Raupflaster herstellen; Salzbach	1.000,0	m2	170,00 €	170.000,00 €
	Deckschichten: Raupflaster herstellen; Böschung links	165,0	m2	170,00 €	28.050,00 €
	Deckschichten: Raupflaster herstellen; Böschung rechts	168,0	m2	170,00 €	28.560,00 €
	Ufersicherung mit Wasserbausteinen LMB 40/200 auf Schroppen	260,0	t	180,00 €	46.800,00 €
300.212	Dränarbeiten in der Landwirtschaft				- €
300.213	Wasserbereitstellung für Feldberegnung				- €
300.214	Spundwände, Pfähle, Verankerungen				- €
300.215	Wasserbauwerke aus Beton und Stahlbeton				- €
300.216	Stahlwasserbau				- €
300.217	Asurüstung von Wasserbauwerken				- €
300.218	Korrosionsschutz im Stahlwasserbau				- €

Baumaßnahme: Renaturierung Unterer Salzbach
Abschnitt: Planungsabschnitt 1 (oberer Teil)

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
300.218	Korrosionsschutz im Stahlwasserbau				- €
300.219	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen				- €
300.220	Kathodischer Korrosionsschutz				- €
400	Bauwerk - Technische Anlagen				- €
500	Außenanlagen und Freiflächen				1.540,00 €
510	Erdbau				- €
520	Gründung, Unterbau				- €
530	Oberbau, Deckschichten				- €
540	Baukonstruktionen				- €
550	Technische Anlagen				- €
560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen				- €
570	Vegetationsflächen				- €
580	Wasserflächen				1.540,00 €
581	Befestigung				- €
582	Abdichtungen				- €
583	Bepflanzung				- €
589	Sonstiges zur KG 580				1.540,00 €
	Störsteine	11,0	St	140,00 €	1.540,00 €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen				- €
600	Ausstattung und Kunstwerke				- €
700	Baunebenkosten				- €
Gesamtkosten (netto) - Summe KG 100 bis 700					815.657,00 €
19 % Mehrwertsteuer					154.974,83 €
Gesamtkosten (brutto)					970.631,83 €
Gesamtkosten gerundet (brutto)					971.000,00 €

Kostenberechnung nach DIN 276: 2018-12 Ingenieurbau

Gliederung nach Kostengruppen / Gewerken gemäß Punkt 3.3 / 4.2 der DIN 276:2018-12

Auftraggeber: Landeshauptstadt Wiesbaden; Der Magistrat Umweltamt
 Auftragnehmer: INROS LACKNER SE
 Baumaßnahme: Renaturierung Unterer Salzbach
 Abschnitt: Planungsabschnitt 1 (unterer Teil)

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
100	Grundstück				- €
200	Vorbereitende Maßnahmen				70.408,00 €
	BW 01: ... (ggf. Gliederung nach Bauwerken)				
210	Herrichten				70.408,00 €
211	Sicherungsmaßnahmen				- €
212	Abbruchmaßnahmen				- €
213	Altlastenbeseitigung				- €
214	Herrichten der Geländeoberfläche				39.408,00 €
	Baufeld freimachen	6.568,0	m2	6,00	39.408,00 €
215	Kampfmittelräumung				31.000,00 €
	Kampfmittelsondierung	1,0	psch	31.000,00 €	31.000,00 €
216	Kulturhistorische Funde				- €
219	Sonstiges zur KG 210				- €
220	Öffentliche Erschließung				- €
230	Nichtöffentliche Erschließung				- €
240	Ausgleichsmaßnahmen und -abgaben				- €
250	Übergangsmaßnahmen				- €
300	Bauwerk - Baukonstruktionen				2.142.640,00 €
	Standardleistungsbuch Bau – Dynamische BauDaten				- €
	Standardleistungskatalog für den Straßen- und Brückenbau				- €
	Standardleistungskatalog für den Wasserbau				2.142.640,00 €
300.202	Technische Bearbeitung				- €
300.203	Baugrunderschließung / Bohrarbeiten				- €
300.204	Baustelleneinrichtung und -räumung				250.500,00 €
	Baustelleneinrichtung (10% der Gesamtsumme von KG 200-500)	1,0	psch	201.700,00 €	201.700,00 €
	dauerhafte Zufahrt Salzbach herstellen (Abschnittsbeginn)	1,0	psch	20.000,00 €	20.000,00 €
	temporäre Zufahrt Salzbach herstellen, vorhalten, räumen	1,0	psch	20.000,00 €	20.000,00 €
	Bestehende Zufahrt Salzbach ausbessern (Abschnittsende)	176,0	m2	50,00 €	8.800,00 €
300.205	Erdarbeiten				576.840,00 €
	Boden ausheben	6.072,0	m3	15,00 €	91.080,00 €
	Boden laden und entsorgen bis Z2	6.072,0	m3	80,00 €	485.760,00 €
300.206	Nassbaggerarbeiten				- €
300.207	Landschaftsbau				119.675,00 €
	Bäume fällen, Wurzelstöcke roden (0,3m<du<0,7m)	65,0	St	1.125,00 €	73.125,00 €
	Erosionsschutzmatten liefern und verlegen	1.330,0	m2	33,00 €	43.890,00 €
	Rasensaat	1.330,0	m2	2,00 €	2.660,00 €
300.208	Wasserhaltung				105.000,00 €
	Wasserhaltung	1,0	psch	105.000,00 €	105.000,00 €
300.209	Baugrubenverbau, Baugrundverbesserung				- €
300.210	Böschungs- und Sohlensicherung				1.090.625,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen: Salzbach	2.700,0	m2	60,00 €	162.000,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen: Berme links	290,0	m2	60,00 €	17.400,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen: Berme rechts	5.600,0	m2	60,00 €	336.000,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen: Böschung links	670,0	m2	60,00 €	40.200,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen: Böschung rechts	1.010,0	m2	60,00 €	60.600,00 €
	Deckschichten: Raupflaster herstellen Sohlensicherung Salzbach	130,0	m2	170,00 €	22.100,00 €
	Sohlensicherung Einleitungen	230,0	m2	170,00 €	39.100,00 €
	Natürliche Sohle CP 63/180 liefern und einbauen	3.220,0	t	70,00 €	225.400,00 €
	Schotter (Füllmaterial) 4/63 liefern und einbauen	1.610,0	t	50,00 €	80.500,00 €
	Sohlengleiche Schwellen	100,0	t	200,00 €	20.000,00 €
	Schottertragschicht einbringen (Schotterrasen)	1.115,0	t	35,00 €	39.025,00 €
	Deckschicht Schotteroberbodengemisch	2.250,0	m2	9,00 €	20.250,00 €
	Krainerwand als Böschungssicherung	110,0	m2	220,00 €	24.200,00 €
	Röhrriechwalze als Böschungsfußsicherung	35,0	m	110,00 €	3.850,00 €
300.212	Dränarbeiten in der Landwirtschaft				- €

Baumaßnahme: Renaturierung Unterer Salzbach
Abschnitt: Planungsabschnitt 1 (unterer Teil)

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
300.213	Wasserbereitstellung für Feldberegnung				- €
300.214	Spundwände, Pfähle, Verankerungen				- €
300.215	Wasserbauwerke aus Beton und Stahlbeton				- €
300.216	Stahlwasserbau				- €
300.217	Asürüstung von Wasserbauwerken				- €
300.218	Korrosionsschutz im Stahlwasserbau				- €
300.218	Korrosionsschutz im Stahlwasserbau				- €
300.219	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen				- €
300.220	Kathodischer Korrosionsschutz				- €
400	Bauwerk - Technische Anlagen				- €
500	Außenanlagen und Freiflächen				4.655,00 €
510	Erdbau				- €
520	Gründung, Unterbau				- €
530	Oberbau, Deckschichten				- €
540	Baukonstruktionen				- €
550	Technische Anlagen				- €
560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen				- €
570	Vegetationsflächen				- €
580	Wasserflächen				4.655,00 €
581	Befestigung				- €
582	Abdichtungen				- €
583	Bepflanzung				- €
589	Sonstiges zur KG 580				4.655,00 €
	Wurzelstöcke einbringen und verankern	9,0	St	140,00 €	1.260,00 €
	Raubaum einbringen und verankern	7,0	St	485,00 €	3.395,00 €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen				- €
600	Ausstattung und Kunstwerke				- €
700	Baunebenkosten				- €
Gesamtkosten (netto) - Summe KG 100 bis 700					2.217.703,00 €
19 % Mehrwertsteuer					421.363,57 €
Gesamtkosten (brutto)					2.639.066,57 €
Gesamtkosten gerundet (brutto)					2.639.000,00 €

Kostenberechnung nach DIN 276: 2018-12 Ingenieurbau

Gliederung nach Kostengruppen / Gewerken gemäß Punkt 3.3 / 4.2 der DIN 276:2018-12

Auftraggeber: Landeshauptstadt Wiesbaden; Der Magistrat Umweltamt
 Auftragnehmer: INROS LACKNER SE
 Baumaßnahme: Renaturierung Unterer Salzbach
 Abschnitt: Planungsabschnitt 2

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
100	Grundstück				- €
200	Vorbereitende Maßnahmen				27.072,00 €
	BW 01: ... (ggf. Gliederung nach Bauwerken)				
210	Herrichten				27.072,00 €
211	Sicherungsmaßnahmen				- €
212	Abbruchmaßnahmen				- €
213	Altlastenbeseitigung				- €
214	Herrichten der Geländeoberfläche				6.072,00 €
	Baufeld freimachen	1.012,0	m2	6,00	6.072,00 €
215	Kampfmittelräumung				21.000,00 €
	Kampfmittelsondierung	1,0	psch	21.000,00 €	21.000,00 €
216	Kulturhistorische Funde				- €
219	Sonstiges zur KG 210				- €
220	Öffentliche Erschließung				- €
230	Nichtöffentliche Erschließung				- €
240	Ausgleichsmaßnahmen und -abgaben				- €
250	Übergangsmaßnahmen				- €
300	Bauwerk - Baukonstruktionen				1.867.899,00 €
	Standardleistungsbuch Bau – Dynamische BauDaten				- €
	Standardleistungskatalog für den Straßen- und Brückenbau				- €
	Standardleistungskatalog für den Wasserbau				1.867.899,00 €
300.202	Technische Bearbeitung				- €
300.203	Baugrunderschließung / Bohrarbeiten				- €
300.204	Baustelleneinrichtung und -räumung				232.600,00 €
	Baustelleneinrichtung (10% der Gesamtsumme von KG 200-500)	1,0	psch	172.600,00 €	172.600,00 €
	dauerhafte Zufahrt Salzbach herstellen (Abschnittsmitte)	1,0	psch	20.000,00 €	20.000,00 €
	temporäre Zuwegungen für Materialtransport	1,0	psch	40.000,00 €	40.000,00 €
300.205	Erdarbeiten				361.000,00 €
	Boden ausheben	3.800,0	m3	15,00 €	57.000,00 €
	Boden laden und entsorgen bis Z2	3.800,0	m3	80,00 €	304.000,00 €
300.206	Nassbaggerarbeiten				- €
300.207	Landschaftsbau				64.225,00 €
	Bäume fällen, Wurzelstöcke roden (0,3m<du<0,7m)	35,0	St	1.125,00 €	39.375,00 €
	Erosionsschutzmatten liefern und verlegen	710,0	m2	33,00 €	23.430,00 €
	Rasensaat	710,0	St	2,00 €	1.420,00 €
300.208	Wasserhaltung				95.000,00 €
	Wasserhaltung	1,0	psch	95.000,00 €	95.000,00 €
300.209	Baugrubenverbau, Baugrundverbesserung				- €
300.210	Böschungs- und Sohlensicherung				1.115.074,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen: Salzbach	2.150,5	m2	60,00 €	129.030,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen: Berme links	1.062,6	m2	60,00 €	63.756,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen: Berme rechts	3.491,4	m2	60,00 €	209.484,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen: Böschung links	366,9	m2	60,00 €	22.014,00 €
	Flächensicherung abbrechen und entsorgen: Böschung rechts	797,0	m2	60,00 €	47.820,00 €
	Deckschicht: Raupflaster herstellen Salzbach	748,0	m2	170,00 €	127.160,00 €
	Deckschicht: Raupflaster herstellen Berme links	851,0	m2	170,00 €	144.670,00 €
	Deckschicht: Raupflaster herstellen Berme rechts	866,0	m2	170,00 €	147.220,00 €
	Deckschicht: Raupflaster herstellen Böschung links	39,0	m2	170,00 €	6.630,00 €
	Deckschicht: Raupflaster herstellen Böschung rechts	46,0	m2	170,00 €	7.820,00 €
	Natürliche Sohle CP 63/180 liefern und einbauen	1.810,0	t	70,00 €	126.700,00 €
	Schotter (Füllmaterial) 4/63 liefern und einbauen	905,0	t	50,00 €	45.250,00 €
	Sohlgleiche Schwellen	60,0	t	200,00 €	12.000,00 €
	Schottertragschicht einbringen (Schotterrasen)	580,0	t	35,00 €	20.300,00 €
	Deckschicht Schotteroberbodengemisch	580,0	m2	9,00 €	5.220,00 €
300.212	Dränarbeiten in der Landwirtschaft				- €

Baumaßnahme: Renaturierung Unterer Salzbach
Abschnitt: Planungsabschnitt 2

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
300.213	Wasserbereitstellung für Feldberegnung				- €
300.214	Spundwände, Pfähle, Verankerungen				- €
300.215	Wasserbauwerke aus Beton und Stahlbeton				- €
300.216	Stahlwasserbau				- €
300.217	Asürüstung von Wasserbauwerken				- €
300.218	Korrosionsschutz im Stahlwasserbau				- €
300.218	Korrosionsschutz im Stahlwasserbau				- €
300.219	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen				- €
300.220	Kathodischer Korrosionsschutz				- €
400	Bauwerk - Technische Anlagen				- €
500	Außenanlagen und Freiflächen				3.285,00 €
510	Erdbau				- €
520	Gründung, Unterbau				- €
530	Oberbau, Deckschichten				- €
540	Baukonstruktionen				- €
550	Technische Anlagen				- €
560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen				- €
570	Vegetationsflächen				- €
580	Wasserflächen				3.285,00 €
581	Befestigung				- €
582	Abdichtungen				- €
583	Bepflanzung				- €
589	Sonstiges zur KG 580				3.285,00 €
	Wurzelstöcke einbringen und verankern	5,0	St	140,00 €	700,00 €
	Raubaum einbringen und verankern	1,0	St	485,00 €	485,00 €
	Störsteine	15,0	St	140,00 €	2.100,00 €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen				- €
600	Ausstattung und Kunstwerke				- €
700	Baunebenkosten				- €
Gesamtkosten (netto) - Summe KG 100 bis 700					1.898.256,00 €
19 % Mehrwertsteuer					360.668,64 €
Gesamtkosten (brutto)					2.258.924,64 €
Gesamtkosten gerundet (brutto)					2.259.000,00 €

Gesamtkosten:

Eigene Grundstücke:	rd.	103.501 €
Baunebenkosten (Planung, Gutachten):	rd.	554.951 €
Gebühren	rd.	48.644 €
Regiearbeiten	rd.	175.570 €
<i>Baukosten</i>	<i>rd.</i>	<i>5.868.623 €</i>
Gesamt	rd.	<u>6.751.289 €</u>