

Kostenberechnung Straßenausbau "An der Wallburg"

1.	STRASSENBAU	Menge	Einh.	EP	GP
1.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG				25.350,00 €
1.1.10	Baustelle einrichten	1,00	Psch	11.000,00 €	11.000,00 €
1.1.20	Baustellensicherung	1,00	Psch	7.000,00 €	7.000,00 €
1.1.30	Verkehrszeichenplan erstellen	1,00	St	850,00 €	850,00 €
1.1.40	Baustelle räumen	1,00	Psch	1.000,00 €	1.000,00 €
1.1.50	Verkehrslenkungen	1,00	Psch	2.500,00 €	2.500,00 €
1.1.60	Sonstige Kleinleistungen zur Baustelleneinrichtung	1,00	Psch	3.000,00 €	3.000,00 €
1.2.	ERDARBEITEN				72.680,00 €
1.2.10	Bodenaushub KL 3-5	3300,00	m ³	19,00 €	62.700,00 €
1.2.20	Bodenaushub KL 3-5 von Hand	5,00	m ³	75,00 €	375,00 €
1.2.30	Boden KL 3-5 ausschachten und einbauen	10,00	m ³	30,00 €	300,00 €
1.2.40	Erdplanum herstellen	6450,00	m ²	1,30 €	8.385,00 €
1.2.50	Provisorische Grundstückszufahrten	20,00	St	46,00 €	920,00 €
1.3.	AUFBRÜCHE				50.290,50 €
1.3.10	Platten aufnehmen und entsorgen	1000,00	m ²	6,00 €	6.000,00 €
1.3.20	Großpflaster aufnehmen und entsorgen	90,00	m ²	20,00 €	1.800,00 €
1.3.30	Betonsteinpflaster aufnehmen und entsorgen	65,00	m ²	5,50 €	357,50 €
1.3.40	Basamentsteine 14/16/24 aufnehmen und entsorgen	1250,00	m	6,00 €	7.500,00 €
1.3.50	Bordsteine aufnehmen	1250,00	m	5,50 €	6.875,00 €
1.3.60	Bituminöse Befestigung aufnehmen 8-15 cm	4200,00	m ²	3,50 €	14.700,00 €
1.3.70	Bituminöse Befestigung schneiden 8-15 cm	20,00	m	8,50 €	170,00 €
1.3.80	Decke im Bereich der Brücke fräsen	125,00	m ²	10,50 €	1.312,50 €
1.3.90	Sockelmauer mit Fundament aufbrechen	4,00	m ³	120,00 €	480,00 €
1.3.100	Freilegen von Einfriedungen für Pflasterarbeiten	100,00	m	11,00 €	1.100,00 €
1.3.110	Betonschnitt an Sockelmauer	20,00	m	80,00 €	1.600,00 €
1.3.120	Verkehrsschilder entfernen	4,00	St	65,00 €	260,00 €
1.3.130	Schieber und Hydranten regulieren	32,00	St	39,00 €	1.248,00 €
1.3.140	Straßenaufsatz aufnehmen und abfahren	32,00	St	80,00 €	2.560,00 €
1.3.150	Schachtabdeckungen aufnehmen und abfahren	35,00	St	36,50 €	1.277,50 €
1.3.160	Vorhandene Leitungen abrechen und entsorgen	50,00	m	11,00 €	550,00 €
1.3.170	Kantensteine und sonstige Randeinfassungen abrechen	500,00	m	5,00 €	2.500,00 €
1.4.	STRASSENENTWÄSSERUNG				40.230,00 €
1.4.10	Anschlussleitung herstellen	50,00	m	40,00 €	2.000,00 €
1.4.20	Rohranschluss DN 300/150 herstellen	10,00	St	80,00 €	800,00 €
1.4.30	PE-Manschette einbauen DN 150	4,00	St	50,00 €	200,00 €
1.4.40	Straßenablauf einbauen, lang ohne Aufsatz	22,00	St	135,00 €	2.970,00 €
1.4.50	Straßenablauf einbauen, kurz ohne Aufsatz	10,00	St	125,00 €	1.250,00 €
1.4.60	Straßenablauf Aufsatz Fahrbahn Multitop	32,00	St	430,00 €	13.760,00 €
1.4.70	Schwimmende Schachtabdeckungen liefern u. einbauen	35,00	St	550,00 €	19.250,00 €
1.5.	UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN				80.700,00 €
1.5.10	Frostschutzkies herstellen 0/32 bis d = 31 cm	2000,00	m ³	21,00 €	42.000,00 €
1.5.20	Schottertragschicht herstellen bis d = 15cm	6450,00	m ²	6,00 €	38.700,00 €

1.6	BITUMINÖSE TRAG- UND DECKSCHICHTEN				98.260,00 €
1.6.10	Asphalttragschicht herstellen 230 kg/m ²	3200,00	m ²	15,50 €	49.600,00 €
1.6.20	Asphalttragschicht herstellen Fahrb./Nebenflächen	10,00	t	55,00 €	550,00 €
1.6.30	Asphaltbeton AC 8 DN	3200,00	m ²	11,00 €	35.200,00 €
1.6.40	Gussasphaltrinne b = 20 / d = 3,5 cm	1100,00	m	8,50 €	9.350,00 €
1.6.50	Asphaltbeton 0/8 profilieren	10,00	t	100,00 €	1.000,00 €
1.6.60	Haftkleber anspritzen	3200,00	m	0,80 €	2.560,00 €

1.7	BORDSTEINE				56.032,50 €
1.7.10	Hochbord 15/25 quarzit hell	520,00	m	22,50 €	11.700,00 €
1.7.20	Rundbord 15/22 quarzit hell r = 2 cm	480,00	m	24,00 €	11.520,00 €
1.7.30	Rundbord 15/22 basalt dunkel r = 2 cm	310,00	m	23,00 €	7.130,00 €
1.7.40	Rundbord 15/22 quarzit hell r = 5 cm	275,00	m	23,50 €	6.462,50 €
1.7.50	Hochbord 15/25 basalt dunkel	20,00	m	22,50 €	450,00 €
1.7.60	Tiefbord 8/20	465,00	m	18,00 €	8.370,00 €
1.7.70	L-Steine 8/40/22, b = 30	260,00	m	40,00 €	10.400,00 €

1.8.	PFLASTERARBEITEN				86.795,00 €
1.8.10	Betonsteinpflaster anthrazit 20/10/10 mit Minifuge	785,00	m ²	27,00 €	21.195,00 €
1.8.20	Betonsteinpflaster grau 20/10/10 mit Minifuge	1850,00	m ²	26,00 €	48.100,00 €
1.8.30	Kleinpflasterstreifen / Mosaikpflaster b = 30 cm	14,00	m ²	100,00 €	1.400,00 €
1.8.40	Pflasterstreifen 4-reihig 40 cm anthrazit	250,00	m	22,00 €	5.500,00 €
1.8.50	Pflasterstreifen 1-reihig Basamentstein 16/24/14	200,00	m	19,00 €	3.800,00 €
1.8.60	Pflasterschnitt herstellen	800,00	m	8,50 €	6.800,00 €

1.9	BARRIEREFREIER AUSBAU				2.448,00 €
1.9.10	Noppenplatten 30/30/8 orthogonal weiß	6,00	m ²	110,00 €	520,00 €
1.9.20	Rippenplatten 30/30/8 cm weiß	10,00	m ²	110,00 €	1.100,00 €
1.9.30	Begleitstreifen Platten 30/30/8 anthrazit	3,00	m ²	60,00 €	180,00 €
1.9.40	Pflasterstreifen 10 cm anthrazit	18,00	m	6,00 €	108,00 €
1.9.50	Rundbord 15/22 weiß r = 2 cm	18,00	m	30,00 €	540,00 €

1.10	AUSSTATTUNG UND SONSTIGES				32.485,00 €
1.10.10	Demontage Leuchten	16,00	St	250,00 €	4.000,00 €
1.10.20	Straßenlaternen liefern und setzen	18,00	St	1.000,00 €	18.000,00 €
1.10.30	Beleuchtungskabel verlegen	200,00	m	11,25 €	2.250,00 €
1.10.40	Kabelgraben herstellen 30/50 cm	180,00	m	14,50 €	2.610,00 €
1.10.50	Suchgraben ausheben	20,00	m ³	88,00 €	1.760,00 €
1.10.60	Kreuzungen mit Kabeln und Leitungen	15,00	St	81,00 €	1.215,00 €
1.10.70	Verkehrsschilder liefern und setzen	10,00	St	100,00 €	1.000,00 €
1.10.80	Grünflächen	1,00	Psch	1.000,00 €	1.000,00 €
1.10.90	Lastplattendruckversuche	5,00	St	130,00 €	650,00 €

	Summe (Netto)				545.271,00 €
	19% Mwst				103.601,49 €
	Summe brutto				648.872,49 €

Summe gerundet

650.000,00 €

Eventuelle Zusatzkosten aufgrund von belastetem Material

1.11	Zusatzkosten aufgrund belastetem Material				65.000,00 €
1.11.10	Entsorgung teerhaltigem Straßenaufbruch	1000,00	t	45,00 €	45.000,00 €
1.11.20	Zulage Separierung Straßenaufbruchmaterial	1,00	Psch	1.200,00 €	1.200,00 €
1.11.30	Digitales Nachweisverfahren	1,00	Psch	200,00 €	200,00 €
1.11.40	Zulage für Entsorgung belastetem Aushubmaterial	1500,00	t	11,60 €	17.400,00 €
1.11.30	Zulage Separierung Aushubmaterial	1,00	Psch	1.200,00 €	1.200,00 €