

BV Umgestaltung Ortsmitte Anger

Kostenschätzung

Baukosten

gemäß Kostenschätzung vom 29.08.2022/Anpassung Kosten Naturstein, Betonarbeiten nach aktuellen Preisen vom August 2022
Planstand 14.07.2022

Summe Straßenbau	pro m ²	Summe Freianlagen	pro m ²	Gesamtsumme	pro m ²
Dorfplatz	820.012 €	154 €	Dorfplatz	1.045.406 €	158 €
Rathausplatz	86.074 €	143 €	Rathausplatz	704.776 €	587 €
Bituminöse Fahrbahn inkl. ungeb. Oberbauschichten (in Kosten 'Dorfplatz' enthalten)	224.376 €				
Summe		Summe		Gesamtsumme	
Straßenbau Netto	906.087 €	Freianlagen Netto	1.750.181 €	Netto	2.656.268 €
Summe		Summe		Gesamtsumme	
Straßenbau Brutto	1.078.243 €	Freianlagen Brutto	2.082.716 €	Brutto	3.160.959 €

Baunebenkosten		Summe
<u>Pauschalansätze für Baunebenkosten:</u>		
Ingenieurleistungen	12,0%	318.752 €
Gebühren Prüfung, Genehmigung, Stellungnahmen	0,5%	13.281 €
Vermessung	1,0%	26.563 €
Allgemeine Baunebenkosten, Grundumwittmung	0,5%	13.281 €
Summe	Summe Netto	371.878 €
Baunebenkosten	Brutto	442.534 €
Gesamtsumme		
Netto		3.028.146 €
Gesamtsumme		
Brutto		3.603.493 €

BV Umgestaltung Ortsmitte Anger
Abschnitt 1-3 Dorfplatz inkl. Umbau Bushaltestelle und Parkplatz

Kostenschätzung
29.08.22

Rückbau-, Umbau- und Neubaumaßnahmen

Summe Netto	820.012 €	1.045.406 €
MwST	155.802 €	198.627 €
Summe Brutto	975.815 €	1.244.033 €

Fläche Gehwege =	1.340 m2
Fläche Fahrbahnen =	2.620 m2
Fläche Stellplätze =	1.120 m2
Fläche Aufenthalt an der Bushalte =	235 m2
Fläche Beete Bauerngarten, Wiese, Mariensäule	1.281 m2
Summe	6.596 m2

Einzelauflistung nach LB

LB	Titel	Menge Verkehrs- anlagen	Menge Freianlagen	Eh	EP	Summe Netto	Summe Netto
901	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Unterlagen					132.501 €	132.097 €
901.1	Baustelleneinrichtung herst., vorh., betreiben, rückbauen (12% der weiteren Leistungsbereichen)	1		1 psch		82.501 €	109.597 €
901.2	Mehraufwand Baustelleneinrichtung durch Bauabschnitte	0,5	0,5	psch	20.000 €	10.000 €	10.000 €
901.3	Verkehrssicherung (Baustelle + Umleitung)	1		psch	22.000 €	22.000 €	- €
901.4	Zustandserfassung / Beweissicherung	1		psch	8.000 €	8.000 €	- €
901.5	Vermessungsarbeiten durchführen	1		psch	10.000 €	10.000 €	- €
901.6	Baumschutzmaßnahmen + Sicherung			1 psch	3.000 €	- €	3.000 €
901.7	provisorische Asphaltierung für Zugänge		200	m2	15 €	- €	3.000 €
901.8	provisorische Holzrampen mit Geländer Geschäftseingänge		10	St	650 €	- €	6.500 €
902	Freimachen des Baugeländes					2.540 €	9.458 €
902.1	Abbau Beschilderungen	1	1	psch	2.000 €	2.000 €	2.000 €
902.2	Abbruch Betonfundament, inkl. Leuchtenfundament	6	10	m3	80 €	480 €	800 €
902.3	Abbruch Stufen + Plattenstreifen		6	m	13 €	- €	78 €
902.4	Abbruch Treppenwange		0	m	22 €	- €	- €
902.5	Abbruch Bänke	1	5	St	60 €	60 €	300 €
902.6	Sträucher entfernen und Wurzeln roden		40	m2	32 €	- €	1.280 €
902.7	Mehraufwand Abbruch in Wurzelbereich		1	psch	1.500 €	- €	1.500 €
902.8	Abbruch und Sichern Buswartehaus		1	psch	3.500 €	- €	3.500 €
903	Oberboden					- €	6.380 €
903.1	Oberboden abtragen, entsorgen		638	m2	10 €	- €	6.380 €

LB	Titel	Menge Verkehrs- anlagen	Menge Freianlagen	Eh	EP	Summe Netto	Summe Netto
904	Bodenbewegungen, Geotextilien					183.814 €	9.861 €
904.1	Boden lösen, zwischenlagern und entsorgen, Fahrbahn+Fahrgasse (bis einschließlich Z1.1)	1.586		m3	40 €	63.440 €	- €
904.2	Boden lösen, zwischenlagern und entsorgen, Stellplätze (bis einschließlich Z1.1)	614		m3	40 €	24.540 €	
904.3	Boden lösen, zwischenlagern und entsorgen, Gehweg (bis einschließlich Z1.1)	672		m3	40 €	26.860 €	- €
904.4	Boden lösen, zwischenlagern und entsorgen, Aufenthaltsfläche an der Bushaltestelle (bis einschließlich Z1.1)		118	m3	40 €	- €	4.700 €
904.5	Zulage Boden lösen, zwischenlagern und entsorgen (bis einschließlich Z1.2)	574	24	m3	40 €	22.968 €	940 €
904.6	Zulage Boden lösen für Felsabtrag	247		m3	15 €	3.705 €	
904.7	Boden lösen, zwischenlagern und entsorgen für Bodenaustausch (bis einschließlich Z1.1), für bindiges Material, Anteil 50%	409	29	m3	40 €	16.375 €	1.175 €
904.8	Zulage Entsorgung Z1.2 für Bodenaustausch	82	6	m3	40 €	3.275 €	235 €
904.9	Boden liefern für Bodenaustausch, Gesamt	409	29	m3	30 €	12.281 €	881 €
904.10	Mehraufwand bei Abtrags- und Verfüllarbeiten in Folge von Bauwerke (Schächte rund)	5	5	St	35 €	175 €	175 €
904.11	Mehraufwand bei Abtrags- und Verfüllarbeiten in Folge von Bauwerke (Schieberkappen, Hydranten, Sinkkästen)	15	5	St	25 €	375 €	125 €
904.12	Mehraufwand bei Abtrags- und Verfüllarbeiten in Folge von Bauwerke (Kabelschächte eckig, FM-Schränke)	2	2	St	50 €	100 €	100 €
904.13	Mehraufwand bei Abtrags- und Verfüllarbeiten in Folge von Bauwerke (Lampenfundamente)	8	2	St	40 €	320 €	80 €
904.14	Mehraufwand bei Abtrags- und Verfüllarbeiten in Folge von Einfriedungen bzw. Gebäudekanten	410		m	20 €	8.200 €	- €
904.15	Mehraufwand bei Abtrags- und Verfüllarbeiten in Folge von Bauwerke (Brunnen und Bestandsbäumen)		50	m2	17 €	- €	850 €
904.16	Verdichtungsproben	10	5	St	120 €	1.200 €	600 €
905	Leitungsgräben, Baugruben, Bauwerkshinterfüllung					14.575 €	14.025 €
905.1	Leitungsgraben für Entwässerungsleitung und Straßenablauf	90	15	m3	50 €	4.500 €	750 €
905.2	Leitungsgraben verfüllen oberhalb Leitungszone	68	10	m3	50 €	3.375 €	500 €
905.3	Kabelsand für freigelegte Leitungen	23	5	m3	50 €	1.125 €	250 €
905.4	Suchschlitz herstellen	50	25	m3	100 €	5.000 €	2.500 €
905.5	Mehraufwand vorh. Leitungen (Anschluss Straßenabläufe)		50	m	50 €	- €	2.500 €
905.6	Verdrängter Boden entsorgen	23	5	m3	25 €	575 €	125 €
905.7	Sicherung von Bestandssparten		200	m	37 €	- €	7.400 €
909	Straßen- und Brückenentwässerung, Kabelkanäle					27.215 €	15.545 €
909.1	Straßenablauf ausbauen	9	3	St	250 €	2.250 €	750 €
909.2	Rohrleitung ausbauen	68	50	m	30 €	2.025 €	1.500 €
909.3	Rohrleitung DN160 (inkl. Bettung) für Entwässerung herstellen	113	50	m	70 €	7.875 €	3.500 €
909.4	Straßenablaufsetzen	15	0	St	800 €	12.000 €	- €
909.5	Formstücke	45	0	St	35 €	1.575 €	- €
909.6	Höhenangleichung für Schachtabdeckungen (rund) herstellen (Einbau von Auflagerring)	1	2	St	150 €	150 €	300 €
909.7	Höhenangleichung für Schachtabdeckungen (eckig) herstellen (Einbau von Auflagerring)		4	St	250 €	- €	1.000 €
909.8	Ausgleichsringe ausbauen und entsorgen	1	2		25 €	25 €	50 €
909.9	Schachtabdeckung ausbauen, zwischenlagern	1	2		50 €	50 €	100 €
909.10	Schachtabdeckung zwischengelagert einbauen	1	2		125 €	125 €	250 €
909.11	Schieberkappen ausbauen, zwischenlagern	12	5	St	30 €	360 €	150 €
909.12	Schieberkappen zwischengelagert einbauen	12	5	St	65 €	780 €	325 €
909.13	Entwässerungsrinnen		28	m	230 €	- €	6.440 €
909.14	Einlaufkasten für Entwässerungsrinnen		4	St	260 €	- €	1.040 €
909.15	Anschluss an Grundleitungen		4	St	35 €	- €	140 €

LB	Titel	Menge Verkehrs- anlagen	Menge Freianlagen	Eh	EP	Summe Netto	Summe Netto
910	Ungebundene Schichten des Oberbaus					115.309 €	6.493 €
910.1	Planum herstellen	5.080	235	m2	3 €	15.240 €	705 €
910.2	Frostschuttschicht herstellen, Fahrbahn 52cm	1.290		m3	35 €	45.136 €	- €
910.3	Frostschuttschicht herstellen, Fahrgasse 46cm	64		m3	35 €	2.254 €	- €
910.4	Frostschuttschicht herstellen, Stellplätze 59cm	148		m3	35 €	5.163 €	- €
910.5	Frostschuttschicht herstellen, Stellplätze 49cm	426		m3	35 €	14.921 €	- €
910.6	Frostschuttschicht herstellen, Gehweg 34cm	226		m3	35 €	7.914 €	- €
910.7	Frostschuttschicht herstellen, Gehweg 59cm	398		m3	35 €	13.939 €	- €
910.8	Frostschuttschicht herstellen, Aufenthaltsfläche 59cm	226	139	m3	35 €	7.914 €	4.853 €
910.9	Zulage zu FSS herstellen an Einbauten (Schächte rund)	5	2	St	25 €	125 €	50 €
910.10	Zulage zu FSS herstellen an Einbauten (Schieberkappen, Hydranten, Sinkkästen)	21	4	St	20 €	420 €	80 €
910.11	Zulage zu FSS herstellen an Einbauten (Kabelschächte eckig, FM-Schränke)	1	5	St	35 €	35 €	175 €
910.12	Zulage zu FSS herstellen an Einbauten (Lampenfundamente)	10	4	St	20 €	200 €	80 €
910.13	Zulage zu FSS herstellen an Einfriedungen	410		m	5 €	2.050 €	- €
910.14	Zulage zu FSS herstellen an Bauwerken (Brunnen und Bestandsbäumen)		50	m2	11 €	- €	550 €
911	Asphaltschichten					218.058 €	- €
911.1	Asphaltaufbruch Fahrbahn/ Gehweg	5.451		m2	15 €	81.765 €	- €
911.2	Zulage Entsorgung teerhaltiger Aufbruch	1.090		m2	15 €	16.353 €	- €
911.3	Zulage zu Aufbrucharbeiten an Einbauten (Schächte, Hydranten- und Schieberkappen)	22		St	40 €	880 €	- €
911.4	Zulage zu Aufbrucharbeiten an Einfassungen/Hauswand	2.160		m	5 €	10.800 €	- €
911.5	Asphalt trennen	50		m	10 €	500 €	- €
911.6	Decke fräsen	30		m2	10 €	300 €	- €
911.7	ATS Fahrbahn Bk1,0, 14 cm	2.480		m2	23 €	57.040 €	- €
911.8	ADS Fahrbahn Bk1,0, 4 cm	2.480		m2	14 €	34.720 €	- €
911.9	ATS Fahrgasse Bk0,3, 10 cm	140		m2	23 €	3.220 €	- €
911.10	ADS Fahrgasse Bk0,3, 4 cm	140		m2	14 €	1.960 €	- €
911.11	Unterlage reinigen, Schichtenverb. herstellen	2.620		m2	1 €	2.620 €	- €
911.12	Anschlüsse herstellen, Fugen	50		m	20 €	1.000 €	- €
911.13	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Asphaltschichten durch Schächte (rund)	1		St	45 €	45 €	- €
911.14	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Asphaltschichten durch Schieberkappen/Hydranten/Sinkkästen	15		St	35 €	525 €	- €
911.15	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Asphaltschichten durch Kabelschächte (eckig)			St	50 €	- €	- €
911.16	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Asphaltschichten entlang von Borden und dgl.	1.140		m	5 €	5.700 €	- €
911.17	Höhenangleichung von Schächten (rund)	1		St	150 €	150 €	- €
911.18	Höhenangleichung von Schieberkappen/Hydranten	12		St	40 €	480 €	- €
911.19	Höhenangleichung von Kabelschächten (eckig)			St	160 €	- €	- €

LB	Titel	Menge Verkehrs- anlagen	Menge Freianlagen	Eh	EP	Summe Netto	Summe Netto
913	Pflaster, Platten					120.250 €	445.391 €
913.1	Bord aus Naturstein (Form A) ausbauen	830		m	10 €	8.300 €	- €
913.2	Streifen, Rinnen aus Betonpflastersteinen ausbauen, 1-zeilig			m	10 €	- €	- €
913.3	Streifen, Rinnen aus Großpflastersteinen (Naturstein) ausbauen, 1-zeilig	150		m	10 €	1.500 €	- €
913.4	Streifen, Rinnen aus Großpflastersteinen (Naturstein) ausbauen, 2-zeilig	10		m	15 €	150 €	- €
913.5	Streifen, Rinnen aus Großpflastersteinen (Naturstein) ausbauen, 3-zeilig	260		m	20 €	5.200 €	- €
913.6	Kunststeinplatten ausbauen			m2	10 €	- €	- €
913.7	Kleinsteinpflaster aus Naturstein ausbauen			m2	10 €	- €	- €
913.8	Mosaiksteine aus Naturstein ausbauen			m2	15 €	- €	- €
913.9	Bord aus Granitbordstein Form B herstellen	570	245	m	70 €	39.900 €	17.150 €
913.10	Bord aus Granitbordstein Tiefbord Form B herstellen	430		m	70 €	30.100 €	- €
913.11	Bord aus Granitbordstein Form B in Sonderform herstellen, Radienstein			m	80 €	- €	- €
913.12	Bord aus Granitstein als Einfassung Baumscheiben Bushalte		25	m	80 €	- €	2.000 €
913.13	Bord aus Granitstein als Einfassung Pflanzbeete Mariensäule		16	m	81 €	- €	1.296 €
913.14	Granitzeiler herstellen, 1-zeilig	230		m	60 €	13.800 €	- €
913.15	Entwässerungsrinne, Granit, 3-reihig	190		m	100 €	19.000 €	- €
913.16	Hochbord Bushaltestelle	20		m	115 €	2.300 €	- €
913.17	Einfassung Gehwegshinterkante (Beton+Granit)		400	m	45 €	- €	18.000 €
913.18	Pflaster herstellen Gehwege Kleinstein Auspflasterung		950	m2	85 €	- €	80.750 €
913.19	Plattenbelag herstellen Gehwege Granit - Großformat		915	m2	240 €	- €	219.600 €
913.20	Plattenbelag herstellen um Bestandsbrunnen Naturstein		35	m2	165 €	- €	5.775 €
913.21	Rasenliner Parkplätze inkl. Substrat und Ansaat		796	m2	42 €	- €	33.432 €
913.22	Unterteilung Stellplätze Naturstein		351	m	82 €	- €	28.782 €
913.23	Rasenfugenplatten Parkplätze Ostseite inkl. Substrat und Ansaat		198	m2	42 €	- €	8.316 €
913.24	Leitstreifen Rillenplatten		25	m	314 €	- €	7.850 €
913.25	Leitstreifen Noppenplatte		8	m	500 €	- €	4.000 €
913.26	Deckschichten wassergebundene Wegedecken		224	m2	15 €	- €	3.360 €
913.27	Einzeiler Mosaiksteine Hauswand		145	m	32 €	- €	4.640 €
913.28	Markierung für Behindertenstellplätze und Lieferzonen		85	m	46 €	- €	3.910 €
913.29	Stufen vor Hauseingang Granit		10	m	112 €	- €	1.120 €
913.30	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Platten-/ Pflasterbelag durch Schächte (rund)		10	St	45 €	- €	450 €
913.31	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Platten-/ Pflasterbelag durch Schieberkappen/Hydranten		8	St	35 €	- €	280 €
913.32	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Platten-/ Pflasterbelag durch Kabelschächte (eckig)		5	St	50 €	- €	250 €
913.33	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Platten-/ Pflasterbelag entlang von Borden und dgl.		250	m	5 €	- €	1.250 €
913.34	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Platten-/ Pflasterbelag an Einbauten (Lampen- und Mülleimerfundamente, Bänke, etc.)		35	St	16 €	- €	560 €
913.35	Höhenangleichung von Schächten (rund)		10	St	150 €	- €	1.500 €
913.36	Höhenangleichung von Schieberkappen/Hydranten		8	St	40 €	- €	320 €
913.37	Höhenangleichung von Kabelschächten (eckig)		5	St	160 €	- €	800 €
928	Fahrbahnmarkierung					2.500 €	- €
928.1	Markierung herstellen	1		psch	2.500 €	2.500 €	- €
929	Beschilderung					3.250 €	3.250 €
929.1	Wegweiser allgemein	0,5	0,5	psch	1.000 €	500 €	500 €
929.2	Beschilderung herstellen	0,5	0,5	psch	5.500 €	2.750 €	2.750 €

LB	Titel	Menge Verkehrs- anlagen	Menge Freianlagen	Eh	EP	Summe Netto	Summe Netto
931	Landschaftsbau					- €	167.537 €
931.1	Baumgrube ausheben 3x3m			19 St	440 €	- €	8.360 €
931.2	Substrat Sieblinie A		103 m3		45 €	- €	4.641 €
931.3	Substrat Sieblinie B verdichtbar		75 m3		62 €	- €	4.650 €
931.4	Baum Pflanzen 4xv 20-25		19 St		850 €	- €	16.150 €
931.5	Stammschutz Metall		7 St		1.350 €	- €	9.450 €
931.6	Bewässerungssystem für Baumscheibe		19 St		2.400 €	- €	45.600 €
931.7	Pflanzbeete anlegen bei Mariensäule, Kreuzungsbereich, Haus 8		145 m2		38 €	- €	5.510 €
931.8	Pflanzbeete anlegen in der Angerwiese		414 m2		38 €	- €	15.732 €
931.9	Sträucher pflanzen		50 m2		180 €	- €	9.000 €
931.10	geschnittene Hecke/ Sträucher		85 m2		60 €	- €	5.100 €
931.11	Substrat für Pflanzbeete, Wiesenflächen und Sträucher		714 m3		42 €	- €	29.967 €
931.12	Bodenverbesserung Pflanzflächen		694 m2		9 €	- €	6.246 €
931.13	Wiesenflächen angrenzend wiederherstellen		733 m2		7 €	- €	5.131 €
931.14	Fassadenbegrünung, inkl. Substrat, Rankhilfen		20 m2		100 €	- €	2.000 €
998	Ausstattung					- €	180.709 €
998.1	Fahrradstände ausbauen			3 St	120 €	- €	360 €
998.2	Abfallbehälter entsorgen			4 St	80 €	- €	320 €
998.3	Findlinge entsorgen			5 St	35 €	- €	175 €
998.4	Abbruch Natursteinmauer um Bestandsbrunnen bzw. zwischenlagern		23 m		86 €	- €	1.978 €
998.5	Abbruch Fundamente Natursteinmauer		6 m3		80 €	- €	460 €
998.6	Sitzbänke		11 St		1.350 €	- €	14.850 €
998.7	Sitzmöbel Liegen in Angerwiese		10 St		450 €	- €	4.500 €
998.8	mobile Pflanztröge		3 St		5.400 €	- €	16.200 €
998.9	Sitzkombination		2 St		4.300 €	- €	8.600 €
998.10	Spielgeräte bei Parkplatz Nord		1 psch		10.000 €	- €	10.000 €
998.11	Fundamente für Kunsti, Wegweise, und sonst. Einbauten		10 m3		220 €	- €	2.200 €
998.12	Fahrradanlehnbügel		30 St		375 €	- €	11.250 €
998.13	E-Ladestation 3er (ohne Elektroarbeiten)		2 St		5.200 €	- €	10.400 €
998.14	Mülleimer inkl. Fundamente		10 St		750 €	- €	7.500 €
998.15	Trinkbrunnen ohne HLS Leistungen		2 St		3.500 €	- €	7.000 €
998.16	Herstellen von Leuchtenfundamenten		25 St		400 €	- €	10.000 €
998.17	Versorgungshydrant Strom+ Wasser für Veranstaltung (ohne Anschlussarbeiten)		1 St		3.200 €	- €	3.200 €
998.18	Poller herausnehmbar		5 St		550 €	- €	2.750 €
998.19	Fundamente Schaltkästen und Ausstattung		5 St		600 €	- €	3.000 €
998.20	Bushaltewartehäuschen inkl Fundament		1 St		35.000 €	- €	35.000 €
998.21	Einhausung Trafo		1 St		15.000 €	- €	15.000 €
998.22	Noppenfolie		145 m		12 €	- €	1.740 €
998.23	Mauer um Brunnen Naturstein H 40 cm		12 m		285 €	- €	3.420 €
998.24	Fundament für Mauer Natursteinmauer		4,8 m3		220 €	- €	1.056 €
998.25	Reinigung und Herstellung Bestandsbrunnen		1 psch		3.000 €	- €	3.000 €
998.26	Effektbeleuchtung Bestandsbrunnen inkl. Verkabelung, Planung Elektro		1 psch		3.000 €	- €	3.000 €
998.27	Effektbeleuchtung Gehölze inkl. Verkabelung, Planung Elektro		5 St		750 €	- €	3.750 €

LB	Titel	Menge Verkehrs- anlagen	Menge Freianlagen	Eh	EP	Summe Netto	Summe Netto
999	Entwicklungs + Fertigstellungspflege					- €	54.660 €
999.1	Fertigstellungspflege Bäume, 1 Veg.periode			19 St	140 €	- €	2.660 €
999.2	Entwicklungspflege Bäume, 2 Veg.perioden			19 St	130 €	- €	2.470 €
999.3	Fertigstellungspflege Pflanzflächen, 1 Veg.periode		694 m2		35 €	- €	24.290 €
999.4	Entwicklungspflege Pflanzflächen, 2 Veg.perioden		694 m2		30 €	- €	20.820 €

BV Umgestaltung Ortsmitte Anger
Abschnitt 4 Anpassung und Aufwertung Rathausplatz

Kostenschätzung
29.08.22

Rückbau-, Umbau- und Neubaumaßnahmen

Fläche Gehwege =	155 m2
Fläche Fahrbahnen =	385 m2
Fläche Stellplätze =	60 m2
Fläche Rathausvorplatz =	600 m2
Summe	1.200 m2

Summe Netto	86.074 €	704.776 €
MwST	16.354 €	133.907 €
Summe Brutto	102.428 €	838.683 €

Einzelauflistung nach LB

LB	Titel	Menge	Menge	Eh	EP	Summe	Summe
		Verkehrs-	Freianlagen			Netto	Netto
		anlagen					
901	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Unterlagen					22.615 €	83.905 €
901.1	Baustelleneinrichtung herst., vorh., betreiben, rückbauen (12% der weiteren Leistungsbereichen)	1		1 psch		7.615 €	74.505 €
901.2	Verkehrssicherung (Baustelle + Umleitung)	1		psch	15.000 €	15.000 €	- €
901.3	Zustandserfassung / Beweissicherung			1,0 psch	2.600 €	- €	2.600 €
901.4	Vermessungsarbeiten durchführen			1,0 psch	2.500 €	- €	2.500 €
901.5	Baumschutzmaßnahmen + Sicherung			1 psch	1.500 €	- €	1.500 €
901.6	provisorische Asphaltierung für Zugänge			100 m2	15 €	- €	1.500 €
901.7	provisorische Holzrampen mit Geländer Geschäftseingänge			2 St	650 €	- €	1.300 €
902	Freimachen des Baugeländes					- €	10.384 €
902.1	Abbau Beschilderungen			1 psch	1.800 €	- €	1.800 €
902.2	Abbruch Betonfundament			3 m3	80 €	- €	240 €
902.3	Abbruch Treppe Rathausplatz			24 m	75 €	- €	1.800 €
902.4	Abbruch Rampe inkl. Fundament			18 m	58 €	- €	1.044 €
902.5	Baum fällen, Wurzelstock roden			1 St	150 €	- €	150 €
902.6	pflanzliche Bodendecke, Staudenflächen, etc. roden			160 m2	30 €	- €	4.800 €
902.7	Abbau der Hinweistafel und Zwischenlagerung			1 psch	550 €	- €	550 €
903	Oberboden					- €	1.600 €
903.1	Oberboden abtragen, entsorgen (Beete, Grünflächen)			160 m2	10 €	- €	1.600 €

LB	Titel	Menge Verkehrs- anlagen	Menge Freianlagen	Eh	EP	Summe Netto	Summe Netto
904	Bodenbewegungen, Geotextilien					22.742 €	28.718 €
904.1	Boden lösen, zwischenlagern und entsorgen, Fahrgasse (bis einschließlich Z1.1)	231		m3	40 €	9.240 €	- €
904.2	Boden lösen, zwischenlagern und entsorgen, Gehweg (bis einschließlich Z1.1)	93		m3	40 €	3.720 €	- €
904.3	Boden lösen, zwischenlagern und entsorgen, Rathausvorplatz (bis einschließlich Z1.1)		396	m3	40 €	- €	15.840 €
904.4	Zulage Boden lösen, zwischenlagern und entsorgen (bis einschließlich Z1.2)	65	79	m3	40 €	2.592 €	3.168 €
904.5	Boden lösen, zwischenlagern und entsorgen für Bodenaustausch (bis einschließlich Z1.1), für bindiges Material, Anteil 50%	68	83	m3	40 €	2.700 €	3.300 €
904.6	Zulage Entsorgung Z1.2 für Bodenaustausch	14	17	m3	40 €	540 €	660 €
904.7	Boden liefern für Bodenaustausch, Gesamt	68	83	m3	30 €	2.025 €	2.475 €
904.8	Mehraufwand bei Abtrags- und Verfüllarbeiten in Folge von Bauwerke (Schächte rund)	5	5	St	35 €	175 €	175 €
904.9	Mehraufwand bei Abtrags- und Verfüllarbeiten in Folgen von Bauwerke (Schieberkappen, Hydranten, Sinkkästen)	6	4	St	25 €	150 €	100 €
904.10	Mehraufwand bei Abtrags- und Verfüllarbeiten in Folgen von Bauwerke (Kabelschächte eckig, FM-Schränke)		2	St	50 €	- €	100 €
904.11	Mehraufwand bei Abtrags- und Verfüllarbeiten in Folge von Bauwerke (Lampenfundamente)		5	St	40 €	- €	200 €
904.12	Mehraufwand bei Abtrags- und Verfüllarbeiten in Folge von Einfriedungen, bestehenden Kanten, etc.	50	55	m	20 €	1.000 €	1.100 €
904.13	Untergrund nachverdichten		200	m2	5 €	- €	1.000 €
904.14	Verdichtungsproben	5	5	St	120 €	600 €	600 €
905	Leitungsgräben, Baugruben, Bauwerkshinterfüllung					3.475 €	11.365 €
905.1	Leitungsgraben für Entwässerungsleitung und Straßenablauf	24	35	m3	50 €	1.200 €	1.750 €
905.2	Leitungsgraben verfüllen oberhalb Leitungszone	18	28	m3	50 €	900 €	1.400 €
905.3	Kabelsand für freigelegte Leitungen	6	7	m3	50 €	300 €	350 €
905.4	Suchschlitz herstellen	10	15	m3	100 €	1.000 €	1.500 €
905.5	Mehraufwand vorh. Leitungen (Anschluss Straßenabläufe)		35	m	50 €	- €	1.750 €
905.6	Verdrängter Boden entsorgen	3	7	m3	25 €	75 €	175 €
905.7	Sicherung von Bestandssparten		120	m	37 €	- €	4.440 €
909	Straßen- und Brückenentwässerung, Kabelkanäle					8.795 €	11.010 €
909.1	Straßenablauf ausbauen	4		St	250 €	1.000 €	- €
909.2	Rohrleitung ausbauen	30		m	30 €	900 €	- €
909.3	Rohrleitung DN160 (inkl. Bettung) für Entwässerung herstellen	30		m	70 €	2.100 €	- €
909.4	Straßenablauf setzen	4			800 €	3.200 €	- €
909.5	Hofablauf setzen		6	St	800 €		4.800 €
909.6	Formstücke	12	18	St	35 €	420 €	630 €
909.7	Höhenangleichung für Schachtabdeckungen (rund) herstellen (Einbau von Auflagerring)	2	4	St	150 €	300 €	600 €
909.8	Höhenangleichung für Schachtabdeckungen (eckig) herstellen (Einbau von Auflagerring)		6	St	250 €	- €	1.500 €
909.9	Ausgleichsringe ausbauen und entsorgen	2	4		25 €	50 €	100 €
909.10	Schachtabdeckung ausbauen, zwischenlagern	2	4		50 €	100 €	200 €
909.11	Schachtabdeckung zwischengelagert einbauen	2	4		125 €	250 €	500 €
909.12	Schieberkappen ausbauen, zwischenlagern	5	4	St	30 €	150 €	120 €
909.13	Schieberkappen zwischengelagert einbauen	5	4	St	65 €	325 €	260 €
909.14	Entwässerungsrinnen		10	m	230 €	- €	2.300 €

LB	Titel	Menge Verkehrs- anlagen	Menge Freianlagen	Eh	EP	Summe Netto	Summe Netto
910	Ungebundene Schichten des Oberbaus					12.522 €	15.274 €
910.1	Planum herstellen	540	660	m2	3 €	1.620 €	1.980 €
910.2	Frostschuttschicht herstellen, Fahrgasse asphaltiert 52cm	52		m3	35 €	1.820 €	- €
910.3	Frostschuttschicht herstellen, Fahrgasse gepflastert 54cm	154		m3	35 €	5.387 €	- €
910.4	Frostschuttschicht herstellen, Gehweg 59cm	91		m3	35 €	3.201 €	- €
910.5	Frostschuttschicht herstellen, Rathausvorplatz 54 cm		356	m3	35 €	- €	12.474 €
910.6	Zulage zu FSS herstellen an Einbauten (Schächte rund)	5	5	St	25 €	125 €	125 €
910.7	Zulage zu FSS herstellen an Einbauten (Schieberkappen, Hydranten, Sinkkästen)	6	4	St	20 €	120 €	80 €
910.8	Zulage zu FSS herstellen an Einbauten (Kabelschächte eckig, FM-Schränke)		4	St	35 €	- €	140 €
910.9	Zulage zu FSS herstellen an Einbauten (Lampenfundamente)		10	St	20 €	- €	200 €
910.10	Zulage zu FSS herstellen an Einfriedungen	50	55	m	5 €	250 €	275 €
911	Asphaltschichten					4.905 €	- €
911.1	Asphaltaufruch Fahrbahn/ Gehweg			m2	15 €	- €	- €
911.2	Zulage Entsorgung teerhaltiger Aufbruch			m2	15 €	- €	- €
911.3	Zulage zu Aufbrucharbeiten an Einbauten (Schächte, Hydranten- und Schieberkappen)			St	40 €	- €	- €
911.4	Zulage zu Aufbrucharbeiten an Einfassungen/Hauswand			m	5 €	- €	- €
911.5	Asphalt trennen			m	10 €	- €	- €
911.6	Decke fräsen			m2	10 €	- €	- €
911.7	ATS Fahrbahn Bk1,0, 14 cm	100		m2	23 €	2.300 €	- €
911.8	ADS Fahrbahn Bk1,0, 4 cm	100		m2	14 €	1.400 €	- €
911.9	Unterlage reinigen, Schichtenverb. herstellen	100		m2	1 €	100 €	- €
911.10	Anschlüsse herstellen, Fugen			m	20 €	- €	- €
911.11	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Asphaltschichten durch Schächte (rund)	2		St	45 €	90 €	- €
911.12	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Asphaltschichten durch Schieberkappen/Hydranten/Sinkkästen	7		St	35 €	245 €	- €
911.13	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Asphaltschichten durch Kabelschächte (eckig)			St	50 €	- €	- €
911.14	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Asphaltschichten entlang von Borden und dgl.	54		m	5 €	270 €	- €
911.15	Höhenangleichung von Schächten (rund)	2		St	150 €	300 €	- €
911.16	Höhenangleichung von Schieberkappen/Hydranten	5		St	40 €	200 €	- €
911.17	Höhenangleichung von Kabelschächten (eckig)			St	160 €	- €	- €

LB	Titel	Menge Verkehrs- anlagen	Menge Freianlagen	Eh	EP	Summe Netto	Summe Netto
913	Pflaster, Platten					9.520 €	331.861 €
913.1	Bord aus Naturstein (Form A) ausbauen		120 m		10 €	- €	1.200 €
913.2	Streifen, Rinnen aus Großpflastersteinen (Naturstein) ausbauen, 1-zeilig		90 m		15 €	- €	1.350 €
913.3	Steinplatten (Kunststein) ausbauen		25 m		15 €		375 €
913.4	Steinplatten (Naturstein) ausbauen		35 m2		10 €	- €	350 €
913.5	Kleinsteinpflaster aus Naturstein ausbauen		1.150 m2		10 €	- €	11.500 €
913.6	Mosaiksteine aus Naturstein ausbauen		5 m2		15 €	- €	75 €
913.7	Bord aus Granitbordstein Form B herstellen		105 m		78 €	- €	8.232 €
913.8	Bord aus Granitbordstein Tiefbord Form B herstellen		m		78 €	- €	- €
913.9	Bord aus Granitbordstein Form B in Sonderform herstellen, Radienstein		15 m		90 €	- €	1.344 €
913.10	Granitzeiler herstellen, 1-zeilig		20 m		67 €	- €	1.344 €
913.11	Entwässerungsrinne, Granit, 3-reihig	85	m		112 €	9.520 €	
913.12	Platzfläche Naturstein - als Großplatte		984 m2		269 €	- €	264.499 €
913.13	Platzbereich Auspflasterung Kleinstein		25 m2		95 €	- €	2.380 €
913.14	Verschubsicherungen im Plattenbelag		1 psch		3.000 €	- €	3.000 €
913.15	Leitstreifen Rillenplatten		10 m		345 €	- €	3.454 €
913.16	Leitstreifen Noppenplatte		10 m		550 €	- €	5.500 €
913.17	Markierung für Behindertenstellplätze und Lieferzonen		25 m		46 €	- €	1.150 €
913.18	Einzäunung Freischankflächen		22 m		220 €	- €	4.840 €
913.19	Stufen Zugang Rathaus		25 m		123 €	- €	3.080 €
913.20	Einzeiler Mosaiksteine Hauswand		105 m		36 €	- €	3.763 €
913.21	Stahlkante als Einfassung Baumbereiche		185 m		53 €	- €	9.805 €
913.22	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Platten-/ Pflasterbelag durch Schächte (rund)		5 St		45 €	- €	225 €
913.23	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Platten-/ Pflasterbelag durch Schieberkappen/Hydranten		40 St		35 €	- €	1.400 €
913.24	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Platten-/ Pflasterbelag durch Kabelschächte (eckig)		5 St		50 €	- €	250 €
913.25	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Platten-/ Pflasterbelag entlang von Borden und dgl.		45 m		5 €	- €	225 €
913.26	Zulage für Erschwernis beim Einbau von Platten-/ Pflasterbelag an Einbauten (Lampen- und Mülleimerfundamente, Bänke)		30 St		16 €	- €	480 €
913.27	Höhenangleichung von Schächten (rund)		4 St		150 €	- €	600 €
913.28	Höhenangleichung von Schieberkappen/Hydranten		4 St		40 €	- €	160 €
913.29	Höhenangleichung von Kabelschächten (eckig)		8 St		160 €	- €	1.280 €
928	Fahrbahnmarkierung					- €	12.000 €
928.1	Markierung herstellen Metallnägeln			1 psch	12.000 €	- €	12.000 €
929	Beschilderung					1.500 €	1.500 €
929.1	Beschilderung herstellen	0,5	0,5 psch		3.000 €	1.500 €	1.500 €
							- €

LB	Titel	Menge Verkehrs- anlagen	Menge Freianlagen	Eh	EP	Summe Netto	Summe Netto
931	Landschaftsbau					- €	32.854 €
931.1	Baumgrube ausheben 3x3m			3 St	440 €	- €	1.320 €
931.2	Oberboden im Baumbestand händisch entfernen - Zulage			50 m2	12 €	- €	600 €
931.3	Substrat Sieblinie B verdichtbar			28 m3	62 €	- €	1.744 €
931.4	Baum Pflanzen 4xv 20-25			3 St	850 €	- €	2.550 €
931.5	Stammschutz Metall			3 St	1.350 €	- €	4.050 €
931.6	Bewässerungssystem für Baumscheibe			3 St	2.400 €	- €	7.200 €
931.7	Bepflanzung Staudenbeete und Umpflanzung Gehölze			120 m2	58 €	- €	6.960 €
931.8	Bodenverbesserung Pflanzflächen			120 m2	9 €	- €	1.080 €
931.9	Gehölze pflanzen inkl. Verankerung			3 Stk	650 €	- €	1.950 €
931.10	Unterflurbewässerungssystem mit befahrbarem Baumrost			3 Stk	1.800 €	- €	5.400 €
998	Ausstattung					- €	69.165 €
998.1	Poller entsorgen inkl. Fundamente			15 St	45 €	- €	675 €
998.2	Bestandsleuchten inkl Fundamenten ausbauen und lagern			5 St	135 €	- €	675 €
998.3	Fahnenmast ausbauen und entsorgen			1 St	120 €	- €	120 €
998.4	Blumenkästen rückbauen, zwischenlagern			5 St	80 €	- €	400 €
998.5	Sitzbänke Bänke entsorgen bzw. zwischenlagern			6 St	75 €	- €	450 €
998.6	Sitzbänkelang, teilweise mit und ohne Lehne			5 St	4.250 €	- €	21.250 €
998.7	Fahrradanlehnbügel			25 St	375 €	- €	9.375 €
998.8	Mülleimer inkl. Fundamente			6 St	750 €	- €	4.500 €
998.9	Herstellen von Leuchtenfundamenten nach Angaben E-Planer			10 St	400 €	- €	4.000 €
998.10	Fundamente Schaltkästen und Ausstattung			3 St	600 €	- €	1.800 €
998.11	Sonnenschirmhülsen Marienplatz			6 St	450 €	- €	2.700 €
998.12	Noppenfolie			105 m	12 €	- €	1.260 €
998.13	Sonnenschirmhülsen			10 St	450 €	- €	4.500 €
998.14	Versorgungshydrant Strom+ Wasser für Veranstaltung (ohne Anschlussarbeiten)			2 St	3.480 €	- €	6.960 €
998.15	Effektbeleuchtung Gehölze inkl. Verkabelung, Planung Elektro			6 St	750 €	- €	4.500 €
998.16	Effektbeleuchtung Bänke inkl. Verkabelung, Planung Elektro			6 St	1.000 €	- €	6.000 €
998	Wasserbecken					- €	86.530 €
998.15	Streifenfundamente Wasserbecken			16 m	280 €	- €	4.480 €
998.16	Wasserbecken			1	61.600 €	- €	61.600 €
998.17	Einbauteile Wassertechnik, Planung HLS			10 Stk	150 €	- €	1.500 €
998.18	Auslaufelement, Planung HLS			1 Stk	850	0	850 €
998.19	Beleuchtung Brunnen, Lichtband, UW.Scheinwerfer, Planung Elektro			1 Stk	12.000 €	- €	12.000 €
998.20	Rev Schacht und Abdeckung seitlich inkl. Leitungen Steuerung			1 Stk	3.500 €	- €	3.500 €
998.21	Grabarbeiten für Sanitär, auch im Baumbestand			1 Stk	2600	- €	2.600 €

LB	Titel	Menge Verkehrs- anlagen	Menge Freianlagen	Eh	EP	Summe Netto	Summe Netto
999	Entwicklungs + Fertigstellungspflege					- €	8.610 €
999.1	Fertigstellungspflege Pflanzflächen, 1 Veg.periode		120	m2		35 €	4.200 €
999.2	Entwicklungspflege Pflanzflächen, 2 Veg.perioden		120	m2		30 €	3.600 €
999.3	Fertigstellungspflege Bäume, 1 Veg.periode		3	St		140 €	420 €
999.4	Entwicklungspflege Bäume, 2 Veg.perioden		3	St		130 €	390 €