

AUFTRAGGEBER:

**Stadtverwaltung Erfurt
Tiefbau- und Verkehrsamt
Steinplatz 1
99085 Erfurt**

Vorhaben:

**Komplexobjekt
"An der Gerabrücke / Molsdorf"**

Kostenberechnung:

Leistungstitel 8 - Straßenbau

Inhaltsverzeichnis

80	NICHT DIREKT ZUORDENBARE LEISTUNGEN	1
80.01	BAUBEGLEITENDE MASSNAHMEN	1
80.01.01	VERMESSUNG	1
80.01.02	ARBEITEN AUF NACHWEIS / STUNDENLOHNARBEITEN	2
80.01.03	SONSTIGES	3
80.02	SICHERUNG VORHANDENER ANLAGEN	4
80.03	ABBRUCHARBEITEN	6
80.04	BODEN- UND BAUSCHUTTANALYTIK	7
80.05	OBERBODENARBEITEN	8
80.06	FÄLLUNGEN/RODUNGEN	9
80.07	STRASSENBAUBEDINGTE UMVERLEGUNG VON KABELN	10
80.08	KONTROLLPRÜFUNGEN UND NACHWEISE	11
81	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE	12
81.01	FAHRBAHN	12
81.01.01	ERDARBEITEN	12
81.01.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	13
81.01.03	BORDE	14
81.01.04	SONSTIGES	15
81.02	GEHBAHN	16
81.02.01	ERDARBEITEN	16
81.02.02	BORDE	17
81.02.03	OBERBAUARBEITEN GEHWEGE	18
81.02.04	SONSTIGES	19
81.03	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	20
81.03.01	ERDARBEITEN	20
81.03.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	21
81.04	NEBENANLAGEN BEFESTIGT	23
81.04.01	ERDARBEITEN	23
81.04.02	BORDE	24
81.04.03	OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN	25
81.05	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	26
81.05.01	OBERBAUARBEITEN	26

81.05.02	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN	27
81.05.03	SONSTIGES	28
82	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 2 - "AN DER GERABRÜCKE"	29
82.01	FAHRBAHN	29
82.01.01	ERDARBEITEN	29
82.01.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	30
82.01.03	BORDE	31
82.01.04	SONSTIGES	32
82.02	GEHBAHN	33
82.02.01	ERDARBEITEN	33
82.02.02	BORDE	34
82.02.03	OBERBAUARBEITEN GEHWEGE	35
82.02.04	SONSTIGES	36
82.03	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	37
82.03.01	ERDARBEITEN	37
82.03.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	38
82.04	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	40
82.04.01	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN	40
83	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG	41
83.01	FAHRBAHN	41
83.01.01	ERDARBEITEN	41
83.01.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	42
83.01.03	BORDE	44
83.01.04	SONSTIGES	45
83.02	GEHBAHN	46
83.02.01	ERDARBEITEN	46
83.02.02	BORDE	47
83.02.03	OBERBAUARBEITEN GEHWEGE	48
83.02.04	SONSTIGES	49
83.03	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	50
83.03.01	ERDARBEITEN	50
83.03.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	51
83.04	NEBENANLAGEN BEFESTIGT	53
83.04.01	ERDARBEITEN	53
83.04.02	BORDE	54

83.04.03	OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN	55
83.05	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	56
83.05.01	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN	56
84	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD	57
84.01	FAHRBAHN	57
84.01.01	ERDARBEITEN	57
84.01.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	58
84.01.03	BORDE	60
84.01.04	SONSTIGES	61
84.02	GEHBAHN	62
84.02.01	ERDARBEITEN	62
84.02.02	BORDE	63
84.02.03	OBERBAUARBEITEN GEHWEGE	64
84.02.04	SONSTIGES	65
84.03	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	66
84.03.01	ERDARBEITEN	66
84.03.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	67
84.04	NEBENANLAGEN BEFESTIGT	69
84.04.01	ERDARBEITEN	69
84.04.02	BORDE UND RINNEN	70
84.04.03	OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN	71
84.04.04	SONSTIGES	72
84.05	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	73
84.05.01	ERDARBEITEN	73
84.05.02	BORDE UND RINNEN	74
84.05.03	OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN	75
84.05.04	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN	76
84.05.05	SONSTIGES	77
85	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 5 - SCHLOSSPLATZ WEST	78
85.01	FAHRBAHN	78
85.01.01	ERDARBEITEN	78
85.01.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	79
85.01.03	BORDE	80
85.01.04	SONSTIGES	81
85.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	82

85.02.01	ERDARBEITEN	82
85.02.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	83
85.03	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	85
85.03.01	ERDARBEITEN	85
85.03.02	BORDE	86
85.03.03	OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN	87
85.03.04	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN	88
86	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE	89
86.01	FAHRBAHN	89
86.01.01	ERDARBEITEN	89
86.01.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	90
86.01.03	BORDE	91
86.01.04	SONSTIGES	92
86.02	GEHBAHN	93
86.02.01	ERDARBEITEN	93
86.02.02	BORDE	94
86.02.03	OBERBAUARBEITEN GEHWEGE	95
86.03	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	96
86.03.01	ERDARBEITEN	96
86.03.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	97
86.04	NEBENANLAGEN BEFESTIGT	99
86.04.01	ERDARBEITEN	99
86.04.02	BORDE	100
86.04.03	OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN	101
86.05	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	102
86.05.01	BORDE	102
86.05.02	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN	103
86.06	BUSHALTESTELLE	105
86.06.01	ERDARBEITEN	105
86.06.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	106
86.06.03	OBERBAUARBEITEN FUSSGÄNGERBEREICH	107
86.06.04	BORDE	108
87	ERDARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG	109
87.01	ERDARBEITEN FÜR LT 7.1 STRASSENBELEUCHTUNG	109
87.02	ERDARBEITEN FÜR LT 7.2 STRASSENBELEUCHTUNG	110

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
80	NICHT DIREKT ZUORDENBARE LEISTUNGEN				
80.01	<u>BAUBEGLEITENDE MASSNAHMEN</u>				
80.01.01	<u>VERMESSUNG</u>				
80.01.01.0010	Lagefestpunkt				
		2	St	44,20	88,40
80.01.01.0020	Höhenfestpunkt				
		2	St	43,60	87,20
80.01.01.0030	Absteckung Straßen- und Wegeachsen				
		400	m	1,00	400,00
80.01.01.0040	Bestandseinmessung für Tiefbau- und Verkehrsamt Erfurt				
		1	Psch	650,00	650,00
				80.01.01 VERMESSUNG	<u>1.225,60</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 2 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

80

NICHT DIREKT ZUORDENBARE LEISTUNGEN

80.01

BAUBEGLEITENDE MASSNAHMEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
80.01.02	<u>ARBEITEN AUF NACHWEIS / STUNDENLOHNARBEITEN</u>				
80.01.02.0010	Stundenlohnarb. Baufacharbeiter/-in	20	h	34,60	692,00
80.01.02.0020	Bagger	20	h	65,00	1.300,00
80.01.02.0030	Frontlader	10	h	37,00	370,00
80.01.02.0040	Kompressor mit Hammer	10	h	32,00	320,00
80.01.02.0050	LKW 8 t	10	h	28,60	286,00
80.01.02.0060	LKW 15 t	20	h	41,75	835,00
80.01.02.0070	Verrechnungssatz Straßenreinigungsmaschine	10	h	43,00	430,00
	80.01.02 ARBEITEN AUF NACHWEIS / STUNDENLOHNARBEITEN				<u>4.233,00</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 3 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.:

3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

80

NICHT DIREKT ZUORDENBARE LEISTUNGEN

80.01

BAUBEGLEITENDE MASSNAHMEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
80.01.03	SONSTIGES				
80.01.03.0010	Abplanbare Container				
		1	St	121,00	121,00
80.01.03.0020	Verunreinigtes (pechbelastetes) Asphaltaufbruchmaterial, welches organoleptisch (Geruch, Aussehen) sofort stark auffällig ist,				
		10	m ³	14,20	142,00
80.01.03.0030	Entnahme von Bauschuttproben für RuVA-Analyse				
		2	St	50,00	100,00
80.01.03.0040	Untersuchung der Bauschuttproben nach RuVA StB				
		2	St	200,00	400,00
				80.01.03 SONSTIGES	<u>763,00</u>
				80.01 BAUBEGLEITENDE MASSNAHMEN	<u>6.221,60</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
80.02	<u>SICHERUNG VORHANDENER ANLAGEN</u>				
80.02.0010	Sicherung von Freileitungsmasten + Leuchten				
		1	psch	25,30	25,30
80.02.0020	Grenzsteine sichern				
		2	St	11,75	23,50
80.02.0030	Zäune sichern				
		140	m	2,20	308,00
80.02.0040	Vorh. Mauern und Sockel sichern				
		165	m	2,75	453,75
80.02.0050	Sichern von Schieber- und Hydrantenkappen				
		16	St	25,60	409,60
80.02.0060	Hecken sichern				
		20	m	2,00	40,00
80.02.0070	Sichern Verkehrsschilder (abbauen, lagern, wieder aufstellen)				
		15	St	38,70	580,50
80.02.0080	Oberirdische Einbauten sichern				
		22	St	50,00	1.100,00
80.02.0090	Bordstein sichern,				
		70	m	20,00	1.400,00
80.02.0100	Großsteine/Findlinge aufnehmen, seitlich lagern				
		2	St	85,90	171,80
80.02.0110	Kabelkreuzung aller Art				
		21	St	13,20	277,20
80.02.0120	Leitungskreuzung 'bis DN200" T=2m'				
		56	St	14,30	800,80
80.02.0130	Leitungskreuzung '>DN200-DN300'				
		6	St	16,50	99,00
80.02.0140	Leitungskreuzung '>DN300-DN400'				
		1	St	18,50	18,50
80.02.0150	Leitungskreuzung '>DN400-DN500'				
		1	St	20,50	20,50

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 5 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

80

NICHT DIREKT ZUORDENBARE LEISTUNGEN

80.02

SICHERUNG VORHANDENER ANLAGEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 5.728,45
80.02.0160	Erschwernisse im Zuge von Freileitungen				
		1	Psch	1.500,00	1.500,00
80.02.0170	Parallelverlauf erdverlegter Kabel				
		510	m	2,30	1.173,00
80.02.0180	Parallelverlauf Rohrleitung 'bis DN200'				
		620	m	1,80	1.116,00
80.02.0190	Parallelverlauf Rohrleitung '>DN 200 bis DN300'				
		190	m	4,00	760,00
80.02.0200	Parallelverlauf Rohrleitung '>DN 300 bis DN400'				
		74	m	6,00	444,00
80.02.0210	Parallelverlauf Rohrleitung '>DN 400 bis DN500'				
		60	m	10,00	600,00
80.02.0220	Parallelverlauf Rohrleitung '>DN 500 bis DN600'				
		25	m	10,00	250,00
80.02.0230	Parallelverlauf Rohrleitung 'Maul 1310/819'				
		39	m	50,00	1.950,00
	80.02 SICHERUNG VORHANDENER ANLAGEN				<u>13.521,45</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
80.03	<u>ABBRUCHARBEITEN</u>				
80.03.0010	Ungebundene Befestigung aufbrechen u. beseitigen	220	m ²	3,50	770,00
80.03.0020	Bituminösen Oberbau schneiden 'bis 15' cm dick	60	m	3,40	204,00
80.03.0030	Bituminöse Befestigung aufbrechen '15 cm dick' Ausbauklasse A	1750	m ²	3,70	6.475,00
80.03.0040	Bituminöse Befestigung aufbrechen '15 cm dick' Verwertungsklasse B/C	350	m ²	12,00	4.200,00
80.03.0050	Mehraufwendungen Mehrdicke für weitere 5 cm	120	m ²	1,15	138,00
80.03.0060	Bordanlagen aus Naturstein aufnehmen , auf Bauhof des AG	385	m	7,25	2.791,25
80.03.0070	Bordanlagen aus Beton aufnehmen,entsorgen	400	m	4,20	1.680,00
80.03.0080	Pflaster aus Naturstein aufnehmen, seitlich lagern	520	m ²	5,00	2.600,00
80.03.0090	Pflaster und Plattenbeläge aufnehmen, entsorgen	450	m ²	4,47	2.011,50
80.03.0100	Straßenablauf demontieren und beseitigen,	18	St	35,20	633,60
80.03.0110	Kastenrinne demontieren	5	m	8,00	40,00
80.03.0120	Betonablaufrinne abbrech./aufnehm.	7	m	20,00	140,00
80.03.0130	Hindernis im Boden abbrech./aufnehm.	10	m ³	67,00	670,00
80.03.0140	Hindernis im Bod. Leitungen abbrech./aufnehm.	40	m	3,50	140,00
				80.03 ABBRUCHARBEITEN	<u>22.493,35</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 7 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

80

NICHT DIREKT ZUORDENBARE LEISTUNGEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
80.04	<u>BODEN- UND BAUSCHUTTANALYTIK</u>				
80.04.0010	Abplanbare Container	10	St	121,00	1.210,00
80.04.0020	Verunreinigtes Aushubmaterial, welches organoleptisch (Geruch, Ausseh	100	m ³	14,20	1.420,00
80.04.0030	Entnahme von Bodenproben für LAGA-Untersuchung	10	St	50,00	500,00
80.04.0040	Untersuchung der Bodenproben nach LAGA Boden in Feststoff und Eluat,	4	St	200,00	800,00
80.04.0050	Untersuchung der Bodenproben nach LAGA Bauschutt in Feststoff und Eluat,	4	St	190,00	760,00
80.04.0060	Untersuchung der Bodenproben nach Deponieverordnung	2	St	300,00	600,00
	80.04 BODEN- UND BAUSCHUTTANALYTIK				<u>5.290,00</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 8 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

80

NICHT DIREKT ZUORDENBARE LEISTUNGEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
80.05	OBERBODENARBEITEN				
80.05.0010	Oberboden abtragen u. entsorgen, einschl. Vegetationsschicht				
		345	m ²	4,00	1.380,00
80.05.0020	Oberboden abtragen u. lagern				
		670	m ²	4,00	2.680,00
80.05.0030	Oberboden laden u. auftragen				
		670	m ²	6,00	4.020,00
80.05.0040	Oberboden liefern, Seitenbereich				
		280	m ³	19,00	5.320,00
				80.05 OBERBODENARBEITEN	<u>13.400,00</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 9 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

80

NICHT DIREKT ZUORDENBARE LEISTUNGEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
80.06	FÄLLUNGEN/RODUNGEN				
80.06.0010	Beseitigen von Großsträuchern/Baumheistern/Stammbüschen				
		4	St	90,49	361,96
80.06.0020	Hecke roden, bis 10cm Stammdurchm., B=100cm, H=bis 300cm				
		40	m	9,11	364,40
80.06.0030	Hecke fachgerecht schneiden,				
		20	m	3,46	69,20
				80.06 FÄLLUNGEN/RODUNGEN	<u>795,56</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
80.07	<u>STRASSENBAUBEDINGTE UMBERLEGUNG VON KABELN</u>				
80.07.0010	Gräben und Baugruben für v. g. Kabel herstellen	110	m ³	15,00	1.650,00
80.07.0020	Einbau von Fuellmaterial	110	m ³	26,40	2.904,00
80.07.0030	Umverlegung erdverlegter Kabel	580	m	10,50	6.090,00
80.07.0040	Verlegen von Kabelschutzfolie,	580	m	0,75	435,00
80.07.0050	Verlegen von Kabelwarnband	580	m	0,45	261,00
80.07.0060	Kabelschutzrohr aus PE-HD, DA 110,	180	m	6,00	1.080,00
80.07.0070	Verschlussstopfen für v.g. Kabelschutzrohr DA 110	40	St	4,55	182,00
	80.07 STRASSENBAUBEDINGTE UMBERLEGUNG VON KABELN				<u>12.602,00</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 11 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

80

NICHT DIREKT ZUORDENBARE LEISTUNGEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
80.08	<u>KONTROLLPRÜFUNGEN UND NACHWEISE</u>				
80.08.0010	Meßreflektoren ungebundene Tragschicht				
		19	St	5,85	111,15
80.08.0020	Meßreflektoren für die elektromagnetische				
		11	St	7,75	85,25
80.08.0030	Prüfung ZTV Asphalt-StB Einbaudicke				
		30	St	10,80	324,00
80.08.0040	Belastungsfahrzeug als Gegengewicht				
		16	h	34,50	552,00
	80.08 KONTROLLPRÜFUNGEN UND NACHWEISE				<u>1.072,40</u>
	80 NICHT DIREKT ZUORDENBARE LEISTUNGEN				<u>75.396,36</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
81	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE				
81.01	FAHRBAHN				
81.01.01	<u>ERDARBEITEN</u>				
81.01.01.0010	Bodenaushub 'T bis 0,7 m' Bkl 3 bis 5, einschl. ungeb. TS,	300	m ³	16,75	5.025,00
81.01.01.0020	Mehraushub 0,40 m für Bodenverbesserung	205	m ³	14,50	2.972,50
81.01.01.0030	Entsorgung Bauschutt mit Zuordnungswert bis Z1.2	505	m ³	72,00	36.360,00
81.01.01.0040	Entsorgung Boden mit Zuordnungswert bis Z2 (Chlorid)	180	m ³	86,00	15.480,00
81.01.01.0050	Boden LAGA größer Z2 (AVV 170503*) Deponieklasse I	75	m ³	70,00	5.250,00
81.01.01.0060	Grobschlag 60/80 einwalzen	130	m ²	5,00	650,00
81.01.01.0070	Boden liefern u. einbauen, als Bodenaustausch	205	m ³	14,50	2.972,50
81.01.01.0080	Probefeld herstellen	1	St	237,00	237,00
81.01.01.0090	Planum herstellen und nachverdichten	600	m ²	0,95	570,00
81.01.01.0100	Suchgraben ausheben, Aushubtiefe bis 1,25 m	50	m	25,00	1.250,00
81.01.01.0110	Faservliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 4	1350	m ²	1,50	2.025,00
				81.01.01 ERDARBEITEN	<u>72.792,00</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

81

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE

81.01

FAHRBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
81.01.02	<u>OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN</u>				
81.01.02.0010	900 1215 138129301 Schottertragschi-cht herstellen Bk1,8 - Bk100 eA * 0/45 eA ... Freitext ... * Dicke 25 cm U>=13 filterstab.	653	m ²	19,00	12.407,00
81.01.02.0020	900 1215 11422199401 Frostschutzschic-ht herst. (BreckhG) Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/45 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	172	m ³	34,00	5.848,00
81.01.02.0030	Pflasterdecke, Pflastersteine aus Naturstein	593	m ²	32,17	19.076,81
81.01.02.0040	Pflasterdecke, Pflastersteine aus Naturstein, Zulieferung Fehlmengen	70	m ²	52,00	3.640,00
81.01.02.0050	Einpflastern von Kanaldeckeln	5	St	20,19	100,95
81.01.02.0060	Wie vor, jedoch Straßenkappen und Unterflurhydranten.	8	St	15,09	120,72
81.01.02.0070	Nachsanden der Pflasterfläche, 1. Jahr der Gewährleistung	663	m ²	0,90	596,70
81.01.02.0080	Nachsanden der Pflasterfläche, 2. Jahr der Gewährleistung	663	m ²	0,90	596,70
81.01.02.0090	Nachsanden der Pflasterfläche, 3. Jahr der Gewährleistung	663	m ²	0,90	596,70
81.01.02.0100	Nachsanden der Pflasterfläche, 4. Jahr der Gewährleistung	663	m ²	0,90	596,70
81.01.02.0110	Nachsanden der Pflasterfläche, 5. Jahr der Gewährleistung	663	m ²	0,90	596,70
81.01.02.0120	Anschluss an vorhandene Decken plan herstellen	30	m ²	17,00	510,00
	81.01.02 OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN				<u>44.686,98</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 14 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

81

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE

81.01

FAHRBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
81.01.03	<u>BORDE</u>				
81.01.03.0010	Bordstein Beton RB 15/22, r=2cm				
		20	m	30,75	615,00
81.01.03.0020	Bordsteine aus Naturst. setzen, TB 150/250 ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * ... Freitext Freitext ...				
		42	m	90,00	3.780,00
81.01.03.0030	Mehraufwand Absenkstein Hochbord-Rundbord				
		10	Stk	41,00	410,00
81.01.03.0040	Mehraufwand Absenkstein Hochbord-Tiefbord				
		4	Stk	41,00	164,00
				81.01.03 BORDE	<u>4.969,00</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 15 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

81

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE

81.01

FAHRBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
81.01.04	<u>SONSTIGES</u>				
81.01.04.0010	Hydrant/Schieberkappe höhenmäßig anpassen	5	St	39,10	195,50
81.01.04.0020	Schachtdeckel höhenmäßig anpassen	5	St	87,95	439,75
81.01.04.0030	Lichtmast mit Leuchte umsetzen	1	St	400,00	400,00
81.01.04.0040	Fundamenthülse liefern und errichten	1	St	150,00	150,00
81.01.04.0050	Holzmast mit Kabeln (Telefon) umsetzen	1	St	1.000,00	1.000,00
				81.01.04 SONSTIGES	<u>2.185,25</u>
				81.01 FAHRBAHN	<u>124.633,23</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 17 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

81

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE

81.02

GEHBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
81.02.02	<u>BORDE</u>				
81.02.02.0010	Bordstein Beton TB 8/25				
		160	m	16,20	2.592,00
81.02.02.0020	Bordstein Beton HB 15/30				
		140	m	25,00	3.500,00
81.02.02.0030	Bordstein Beton RB 15/22, r=2cm				
		24	m	30,75	738,00
81.02.02.0040	Mehraufwand Kurvenstein R=7				
		4	m	10,70	42,80
81.02.02.0050	Mehraufwand Kurvenstein R=12				
		4	m	10,70	42,80
81.02.02.0060	Hinterfüllung der Bordanlagen				
		160	m	4,00	640,00
				81.02.02 BORDE	<u>7.555,60</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

81

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE

81.02

GEHBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
81.02.03	<u>OBERBAUARBEITEN GEHWEGE</u>				
81.02.03.0010	900 1215 138219901 Schottertragschi- cht herstellen Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/32 eA ... Freitext ... * ... Freitext ... U>=13 filterstab.	317	m ²	12,50	3.962,50
81.02.03.0020	900 1215 11422199401 Frostschutzschic-ht herst. (BreckhG) Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/45 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	60	m ³	38,00	2.280,00
81.02.03.0030	Betonpflaster, 2 Formate, 16x16x8 und 16x12x8, grau	235	m ²	28,00	6.580,00
81.02.03.0040	Abgrenzung von Gehwegüberfahrten	13	m	15,00	195,00
81.02.03.0050	Pflasterdecke, Pflastersteine aus Naturstein	82	m ²	32,17	2.637,94
81.02.03.0060	Unterflurhydranten, Schieberkappen u. ä. einpflastern, Pflastersets	10	St	50,00	500,00
81.02.03.0070	Einbauten mit Kleinpflaster umpflastern	2	St	29,80	59,60
81.02.03.0080	Pflasterdecke als Kleinpflaster	2	m ²	110,00	220,00
81.02.03.0090	Vorh. Einbauten (Altbestand) hoehenmaessig anpassen,	3	St	45,00	135,00
81.02.03.0100	Anpassungsflächen öffentlicher Bereich	10	m ²	40,00	400,00
	81.02.03 OBERBAUARBEITEN GEHWEGE				<u>16.970,04</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 19 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

81

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE

81.02

GEHBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
81.02.04	<u>SONSTIGES</u>				
81.02.04.0010	Wandflächen der aufgehenden Wand				
		20	m ²	8,00	160,00
81.02.04.0020	Kalk-Zement-Putz, 2-lagig, an Wänden im				
		20	m ²	33,85	677,00
81.02.04.0030	Noppenbahn, Vlies oder Folie stellen zwischen vorh.				
		20	m ²	5,25	105,00
81.02.04.0040	Hydrant/Schieberkappe höhenmäßig anpassen				
		3	St	39,10	117,30
				81.02.04 SONSTIGES	<u>1.059,30</u>
				81.02 GEHBAHN	<u>86.051,44</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

81

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE

81.03

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
81.03.02	<u>STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE</u>				
81.03.02.0010	Bordrinne, Pendelrinne, 3-zeilig, Granitpflaster, geschnittene Steine	154	m	31,50	4.851,00
81.03.02.0020	Bordrinne, Pflasterstreifen, 3-zeilig, Granitpflaster, geschnittene Steine	57	m	31,50	1.795,50
81.03.02.0030	Sickerstrang herst.	210	m	15,00	3.150,00
81.03.02.0040	Auskleidung Sohle u. Wand	210	m	1,45	304,50
81.03.02.0050	Sickergrube mit Verbindung zum Terrassenschotter herstellen,	4	St	80,00	320,00
81.03.02.0060	Straßenablauf aus PP	10	St	340,00	3.400,00
81.03.02.0070	Aufsatz 300x500, Klasse C 250	10	St	240,00	2.400,00
81.03.02.0080	prüffähige Rohrstatik	1	Psch	58,60	58,60
81.03.02.0090	Anschlussleitung für Straßenablauf herstellen, DN 150 Stz	35	m	85,93	3.007,55
81.03.02.0100	Formstücke, Bögen als Mehraufwand, Stz	30	St	44,81	1.344,30
81.03.02.0110	Anschluss Anschlussleitung an Abzweige Kanal	10	St	90,16	901,60
81.03.02.0120	Kanal reinigen DN150	35	m	2,00	70,00
81.03.02.0130	Videobefahrung DN150	35	m	6,95	243,25
81.03.02.0140	Dichtheitsprüfung mit Wasser, DN '150'	35	m	3,70	129,50

Übertrag: 21.975,80

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 23 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

81

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
81.04	NEBENANLAGEN BEFESTIGT				
81.04.01	<u>ERDARBEITEN</u>				
81.04.01.0010	Bodenaushub 'T bis 0,7 m' Bkl 3 bis 5, einschl. ungeb. TS,				
		8	m ³	16,75	134,00
81.04.01.0020	Mehraushub 0,40 m für Bodenverbesserung				
		10	m ³	14,50	145,00
81.04.01.0030	Boden liefern u. einbauen, als Bodenaustausch				
		10	m ³	14,50	145,00
81.04.01.0040	Planum herstellen und nachverdichten				
		20	m ²	0,95	19,00
81.04.01.0050	Faservliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 4				
		45	m ²	1,50	67,50
				81.04.01 ERDARBEITEN	<u>510,50</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 24 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

81

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE

81.04

NEBENANLAGEN BEFESTIGT

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
81.04.02	<u>BORDE</u>				
81.04.02.0010	Bordstein Beton TB 8/25				
		18	m	16,20	291,60
				81.04.02 BORDE	<u>291,60</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

81

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE

81.04

NEBENANLAGEN BEFESTIGT

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
81.04.03	<u>OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN</u>				
81.04.03.0010	900 1215 138219901 Schottertragschi-cht herstellen Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/32 eA ... Freitext ... * ... Freitext ... U>=13 filterstab.	15	m ²	12,50	187,50
81.04.03.0020	900 1215 11422199401 Frostschuttschic-ht herst. (BreckhG) Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/45 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	3	m ³	70,00	210,00
81.04.03.0030	Betonpflaster, 2 Formate, 16x16x8 und 16x12x8, grau	15	m ²	28,00	420,00
81.04.03.0040	Hinterfüllung der Bordanlagen	18	m	4,00	72,00
	81.04.03 OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN				<u>889,50</u>
	81.04 NEBENANLAGEN BEFESTIGT				<u>1.691,60</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 27 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

81

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE

81.05

NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
81.05.02	<u>VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN</u>				
81.05.02.0010	Wurzelbehandlung				
		10	m	45,00	450,00
81.05.02.0020	107 1011 003211201 Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 50-100 cm * Polst.=flex.Drai. Brett 24 mm * Höhe mind. 2,50 m Material abbauen				
		2	St	180,00	360,00
81.05.02.0030	Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht lockern,				
		275	m ²	0,70	192,50
81.05.02.0040	Feinplanum für Rasenfläche,				
		275	m ²	0,65	178,75
81.05.02.0050	Rasensaat				
		275	m ²	0,60	165,00
	81.05.02 VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN				<u>1.346,25</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 28 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

81

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE

81.05

NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
81.05.03	<u>SONSTIGES</u>				
81.05.03.0010	Wandflächen der aufgehenden Wand				
		20	m ²	8,00	160,00
81.05.03.0020	Kalk-Zement-Putz, 2-lagig, an Wänden im				
		20	m ²	33,85	677,00
81.05.03.0030	Noppenbahn, Vlies oder Folie stellen zwischen vorh.				
		20	m ²	5,25	105,00
81.05.03.0040	Hydrant/Schieberkappe höhenmäßig anpassen				
		3	St	39,10	117,30
				81.05.03 SONSTIGES	<u>1.059,30</u>
				81.05 NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	<u>2.878,05</u>
				81 VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE	<u>238.267,62</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
82	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 2 - "AN DER GERABRÜCKE"				
82.01	FAHRBAHN				
82.01.01	<u>ERDARBEITEN</u>				
82.01.01.0010	Bodenaushub 'T bis 0,7 m' Bkl 3 bis 5, einschl. ungeb. TS,	180	m ³	16,75	3.015,00
82.01.01.0020	Mehraushub 0,40 m für Bodenverbesserung	180	m ³	14,50	2.610,00
82.01.01.0030	Entsorgung Bauschutt mit Zuordnungswert bis Z1.2	125	m ³	72,00	9.000,00
82.01.01.0040	Entsorgung Boden mit Zuordnungswert bis Z2 (Chlorid)	120	m ³	86,00	10.320,00
82.01.01.0050	Grobschlag 60/80 einwalzen	100	m ²	5,00	500,00
82.01.01.0060	Boden liefern u. einbauen, als Bodenaustausch	180	m ³	14,50	2.610,00
82.01.01.0070	Probefeld herstellen	1	St	237,00	237,00
82.01.01.0080	Planum herstellen und nachverdichten	480	m ²	0,95	456,00
82.01.01.0090	Suchgraben ausheben, Aushubtiefe bis 1,25 m	15	m	25,00	375,00
82.01.01.0100	Faservliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 4	960	m ²	1,50	1.440,00
				82.01.01 ERDARBEITEN	<u>30.563,00</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

82

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 2 - "AN DER GERABRÜCKE"

82.01

FAHRBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
82.01.02	<u>OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN</u>				
82.01.02.0010	900 1215 11423199401 Frostschuttschic-ht herst. (BreckhG) Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/56 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	150	m ³	28,00	4.200,00
82.01.02.0020	900 1215 3241299 Asphalttragschic-ht AC 32 T N herst. Bk0,3 - Bk1,8 * 71/100 ... Freitext ...	475	m ²	15,10	7.172,50
82.01.02.0030	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen	475	m ²	0,69	327,75
82.01.02.0040	Mehraufwand für Einbau von Zeolithen Deckschicht	475	m ²	0,35	166,25
82.01.02.0050	900 1215 528192109 Asphaltbeton AC 8 D N herstellen Bk0,3 - Bk1,0 * ... Freitext ... 70/100 * FTW gGK <=8 M.-vH ... Freitext ...	475	m ²	10,75	5.106,25
82.01.02.0060	Abstumpfungsmaßnahme durchführen	475	m ²	0,45	213,75
82.01.02.0070	Fuge herstellen 10mm	170	m	2,00	340,00
82.01.02.0080	Fuge herstellen 10mm Straßenkappen	3	St	15,00	45,00
82.01.02.0090	Fuge füllen 10mm	180	m	9,00	1.620,00
82.01.02.0100	Anschluss an vorhandene Decken plan herstellen	10	m ²	17,00	170,00
	82.01.02 OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN				<u>19.361,50</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 31 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

82

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 2 - "AN DER GERABRÜCKE"

82.01

FAHRBAHN

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
82.01.03	<u>BORDE</u>				
82.01.03.0010	Bordstein Beton TB 8/25				
		8 m		16,20	129,60
				82.01.03 BORDE	<u>129,60</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 32 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

82

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 2 - "AN DER GERABRÜCKE"

82.01

FAHRBAHN

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
82.01.04	<u>SONSTIGES</u>				
82.01.04.0010	Hydrant/Schieberkappe höhenmäßig anpassen				
		2	St	39,10	78,20
82.01.04.0020	Schachtdeckel höhenmäßig anpassen				
		3	St	87,95	263,85
				82.01.04 SONSTIGES	<u>342,05</u>
				82.01 FAHRBAHN	<u>50.396,15</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 34 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

82

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 2 - "AN DER GERABRÜCKE"

82.02

GEHBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
82.02.02	<u>BORDE</u>				
82.02.02.0010	Bordstein Beton TB 8/25				
		45	m	16,20	729,00
82.02.02.0020	Bordstein Beton RB 15/22				
		95	m	20,50	1.947,50
82.02.02.0030	Bordstein Beton HB 15/30				
		74	m	20,90	1.546,60
82.02.02.0040	Mehraufwand Absenkstein Hochbord-Rundbord				
		10	Stk	41,00	410,00
				82.02.02 BORDE	<u>4.633,10</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

82

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 2 - "AN DER GERABRÜCKE"

82.02

GEHBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
82.02.03	<u>OBERBAUARBEITEN GEHWEGE</u>				
82.02.03.0010	900 1215 138219901 Schottertragschi-cht herstellen Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/32 eA ... Freitext ... * ... Freitext ... U>=13 filterstab.	260	m ²	12,50	3.250,00
82.02.03.0020	900 1215 11422199401 Frostschutzschic-ht herst. (BreckhG) Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/45 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	50	m ³	38,00	1.900,00
82.02.03.0030	Betonpflaster, 2 Formate, 16x16x8 und 16x12x8, grau	260	m ²	28,00	7.280,00
82.02.03.0040	Abgrenzung von Gehwegüberfahrten	32	m	15,00	480,00
82.02.03.0050	Unterflurhydranten, Schieberkappen u. ä. einpflastern, Pflastersets	10	St	50,00	500,00
82.02.03.0060	Einbauten mit Kleinpflaster umpflastern	3	St	29,80	89,40
82.02.03.0070	Vorh. Einbauten (Altbestand) hoehenmaessig anpassen,	3	St	45,00	135,00
82.02.03.0080	Anpassungsflächen öffentlicher Bereich	5	m ²	40,00	200,00
	82.02.03 OBERBAUARBEITEN GEHWEGE				<u>13.834,40</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 36 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

82

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 2 - "AN DER GERABRÜCKE"

82.02

GEHBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
82.02.04	<u>SONSTIGES</u>				
82.02.04.0010	Wandflächen der aufgehenden Wand				
		20	m ²	8,00	160,00
82.02.04.0020	Kalk-Zement-Putz, 2-lagig, an Wänden im				
		20	m ²	33,85	677,00
82.02.04.0030	Noppenbahn, Vlies oder Folie stellen zwischen vorh.				
		20	m ²	5,25	105,00
82.02.04.0040	Hydrant/Schieberkappe höhenmäßig anpassen				
		2	St	39,10	78,20
				82.02.04 SONSTIGES	<u>1.020,20</u>
				82.02 GEHBAHN	<u>46.697,20</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

82

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 2 - "AN DER GERABRÜCKE"

82.03

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
82.03.02	<u>STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE</u>				
82.03.02.0010	Bordrinne, Pflasterstreifen, 3-zeilig, Granitpflaster, geschnittene Steine	85	m	31,50	2.677,50
82.03.02.0020	Sickerstrang herst.	90	m	15,00	1.350,00
82.03.02.0030	Auskleidung Sohle u. Wand	90	m	1,45	130,50
82.03.02.0040	Sickergrube mit Verbindung zum Terrassenschotter herstellen,	2	St	80,00	160,00
82.03.02.0050	Straßenablauf aus PP	6	St	340,00	2.040,00
82.03.02.0060	Aufsatz 300x500, Klasse C 250	6	St	240,00	1.440,00
82.03.02.0070	prüffähige Rohrstatik	1	Psch	58,60	58,60
82.03.02.0080	Anschlussleitung für Straßenablauf herstellen, DN 150 Stz	25	m	85,93	2.148,25
82.03.02.0090	Formstücke, Bögen als Mehraufwand, Stz	18	St	44,81	806,58
82.03.02.0100	Anschluss Anschlussleitung an Abzweige Kanal	6	St	90,16	540,96
82.03.02.0110	Kanal reinigen DN150	25	m	2,00	50,00
82.03.02.0120	Videobefahrung DN150	25	m	6,95	173,75
82.03.02.0130	Dichtheitsprüfung mit Wasser, DN '150'	25	m	3,70	92,50
82.03.02.0140	Leitungszone für Kanäle	13	m ³	25,00	325,00

Übertrag: 11.993,64

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 39 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

82

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 2 - "AN DER GERABRÜCKE"

82.03

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

82.03.02

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 11.993,64
82.03.02.0150	Faservliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 4				
		75	m ²	1,25	93,75
	82.03.02 STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE				<u>12.087,39</u>
	82.03 STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE				<u>12.282,39</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 40 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

82

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 2 - "AN DER GERABRÜCKE"

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
82.04	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT				
82.04.01	<u>VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN</u>				
82.04.01.0010	Wurzelbehandlung				
		5	m	45,00	225,00
82.04.01.0020	107 1011 003211201 Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 50-100 cm * Polst.=flex.Drai. Brett 24 mm * Höhe mind. 2,50 m Material abbauen				
		3	St	180,00	540,00
82.04.01.0030	Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht lockern,				
		100	m ²	0,70	70,00
82.04.01.0040	Feinplanum für Rasenfläche,				
		100	m ²	0,65	65,00
82.04.01.0050	Rasensaat				
		100	m ²	0,60	60,00
	82.04.01 VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN				<u>960,00</u>
	82.04 NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT				<u>960,00</u>
	82 VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 2 - "AN DER GERABRÜCKE"				<u>110.335,74</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
83	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG				
83.01	FAHRBAHN				
83.01.01	<u>ERDARBEITEN</u>				
83.01.01.0010	Bodenaushub 'T bis 0,7 m' Bkl 3 bis 5, einschl. ungeb. TS,	195	m ³	16,75	3.266,25
83.01.01.0020	Mehraushub 0,40 m für Bodenverbesserung	150	m ³	14,50	2.175,00
83.01.01.0030	Entsorgung Bauschutt mit Zuordnungswert bis Z1.2	100	m ³	72,00	7.200,00
83.01.01.0040	Entsorgung Boden mit Zuordnungswert bis Z2 (Chlorid)	150	m ³	86,00	12.900,00
83.01.01.0050	Grobschlag 60/80 einwalzen	85	m ²	5,00	425,00
83.01.01.0060	Boden liefern u. einbauen, als Bodenaustausch	150	m ³	14,50	2.175,00
83.01.01.0070	Probefeld herstellen	1	St	237,00	237,00
83.01.01.0080	Planum herstellen und nachverdichten	410	m ²	0,95	389,50
83.01.01.0090	Suchgraben ausheben, Aushubtiefe bis 1,25 m	20	m	25,00	500,00
83.01.01.0100	Faservliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 4	900	m ²	1,50	1.350,00
				83.01.01 ERDARBEITEN	<u>30.617,75</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

83

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG

83.01

FAHRBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
83.01.02	<u>OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN</u>				
83.01.02.0010	900 1215 11413199401 Frostschuttschic-ht herst. (BreckhG) Bk1,8 - Bk100 eA * 0/56 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	145	m ³	28,00	4.060,00
83.01.02.0020	106 1012 25511 Planum herstellen Abweichung +3 cm * Verf. 120 MN/m2	410	m ²	1,58	647,80
83.01.02.0030	900 1215 3241999 Asphalttragschic-ht AC 32 T N herst. Bk0,3 - Bk1,8 * ... Freitext Freitext ...	410	m ²	15,10	6.191,00
83.01.02.0040	Mehraufwand für Einbau von Zeolithen Deckschicht	410	m ²	0,35	143,50
83.01.02.0050	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen	410	m ²	0,69	282,90
83.01.02.0060	900 1215 508999109 Asphaltbeton AC 11 D S herstellen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * FTW gGK <=8 M.-vH ... Freitext ...	410	m ²	10,75	4.407,50
83.01.02.0070	Abstumpfangsmaßnahme durchführen	410	m ²	0,45	184,50
83.01.02.0080	Fuge herstellen 10mm	95	m	2,37	225,15
83.01.02.0090	Fuge herstellen 10mm Straßenkappen	2	St	15,00	30,00
83.01.02.0100	Fuge füllen 10mm	105	m	3,23	339,15

Übertrag: 16.511,50

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 44 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

83

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG

83.01

FAHRBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
83.01.03	<u>BORDE</u>				
83.01.03.0010	Bordstein Beton HB 15/30				
		60	m	20,90	1.254,00
83.01.03.0020	Mehraufwand Kurvenstein R=12				
		11	m	10,70	117,70
83.01.03.0030	Mehraufwand Kurvenstein R=7				
		18	m	10,70	192,60
83.01.03.0040	Mehraufwand Kurvenstein R=6				
		20	m	10,70	214,00
83.01.03.0050	Mehraufwand Kurvenstein R=4				
		5	m	10,70	53,50
83.01.03.0060	Mehraufwand Kurvenstein R=1,5				
		4	m	10,70	42,80
83.01.03.0070	Hinterfüllung der Bordanlagen				
		61	m	4,00	244,00
				83.01.03 BORDE	<u>2.118,60</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 45 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

83

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG

83.01

FAHRBAHN

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
83.01.04	<u>SONSTIGES</u>				
83.01.04.0010	Hydrant/Schieberkappe höhenmäßig anpassen				
		6	St	39,10	234,60
83.01.04.0020	Schachtdeckel höhenmäßig anpassen				
		2	St	87,95	175,90
				83.01.04 SONSTIGES	<u>410,50</u>
				83.01 FAHRBAHN	<u>49.828,35</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 47 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

83

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG

83.02

GEHBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
83.02.02	<u>BORDE</u>				
83.02.02.0010	Bordstein Beton TB 8/25				
		24	m	16,20	388,80
83.02.02.0020	Bordstein Beton RB 15/22				
		15	m	20,50	307,50
83.02.02.0030	Bordstein Beton HB 15/30				
		47	m	20,90	982,30
83.02.02.0040	Mehraufwand Absenkstein Hochbord-Rundbord				
		6	Stk	41,00	246,00
83.02.02.0050	Mehraufwand Kurvenstein R=12				
		25	m	10,70	267,50
83.02.02.0060	Mehraufwand Kurvenstein R=5				
		3	m	10,70	32,10
83.02.02.0070	Hinterfüllung der Bordanlagen				
		25	m	4,00	100,00
				83.02.02 BORDE	<u>2.324,20</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

83

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG

83.02

GEHBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
83.02.03	<u>OBERBAUARBEITEN GEHWEGE</u>				
83.02.03.0010	900 1215 138219901 Schottertragschi- cht herstellen Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/32 eA ... Freitext ... * ... Freitext ... U>=13 filterstab.	95	m ²	12,50	1.187,50
83.02.03.0020	900 1215 11422199401 Frostschutzschic-ht herst. (BreckhG) Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/45 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	18	m ³	38,00	684,00
83.02.03.0030	Betonpflaster, 2 Formate, 16x16x8 und 16x12x8, grau	85	m ²	28,00	2.380,00
83.02.03.0040	Abgrenzung von Gehwegüberfahrten	13	m	15,00	195,00
83.02.03.0050	Unterflurhydranten, Schieberkappen u. ä. einpflastern, Pflastersets	10	St	50,00	500,00
83.02.03.0060	Einbauten mit Kleinpflaster umpflastern	4	St	29,80	119,20
83.02.03.0070	Pflasterdecke als Kleinpflaster	3	m ²	110,00	330,00
83.02.03.0080	Vorh. Einbauten (Altbestand) hoechenmaessig anpassen,	3	St	45,00	135,00
83.02.03.0090	Anpassungsflächen öffentlicher Bereich	4	m ²	40,00	160,00
	83.02.03 OBERBAUARBEITEN GEHWEGE				<u>5.690,70</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 49 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

83

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG

83.02

GEHBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
83.02.04	<u>SONSTIGES</u>				
83.02.04.0010	Wandflächen der aufgehenden Wand	18	m ²	8,00	144,00
83.02.04.0020	Kalk-Zement-Putz, 2-lagig, an Wänden im	18	m ²	33,85	609,30
83.02.04.0030	Noppenbahn, Vlies oder Folie stellen zwischen vorh.	18	m ²	5,25	94,50
83.02.04.0040	Hydrant/Schieberkappe höhenmäßig anpassen	1	St	39,10	39,10
				83.02.04 SONSTIGES	<u>886,90</u>
				83.02 GEHBAHN	<u>25.396,55</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 50 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

83

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
83.03	<u>STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE</u>				
83.03.01	<u>ERDARBEITEN</u>				
83.03.01.0010	Bodenaushub, Gräben für Drainage				
		7	m ³	19,50	136,50
				83.03.01 ERDARBEITEN	<u>136,50</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
83.03.02	<u>STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE</u>				
83.03.02.0010	Bordrinne, Pflasterstreifen, 3-zeilig, Granitpflaster, geschnittene Steine	50	m	31,50	1.575,00
83.03.02.0020	Sickerstrang herst.	65	m	15,00	975,00
83.03.02.0030	Auskleidung Sohle u. Wand	65	m	1,45	94,25
83.03.02.0040	Sickergrube mit Verbindung zum Terrassenschotter herstellen,	2	St	80,00	160,00
83.03.02.0050	Straßenablauf aus PP	3	St	340,00	1.020,00
83.03.02.0060	Aufsatz 300x500, Klasse C 250	3	St	240,00	720,00
83.03.02.0070	prüffähige Rohrstatik	1	Psch	58,60	58,60
83.03.02.0080	Anschlussleitung für Straßenablauf herstellen, DN 150 Stz	11	m	85,93	945,23
83.03.02.0090	Formstücke, Bögen als Mehraufwand, Stz	9	St	44,81	403,29
83.03.02.0100	Anschluss Anschlussleitung an Abzweige Kanal	3	St	90,16	270,48
83.03.02.0110	Kanal reinigen DN150	11	m	2,00	22,00
83.03.02.0120	Videobefahrung DN150	11	m	6,95	76,45
83.03.02.0130	Dichtheitsprüfung mit Wasser, DN '150'	11	m	3,70	40,70
83.03.02.0140	Leitungszone für Kanäle	6	m ³	25,00	150,00

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 52 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

83

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG

83.03

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

83.03.02

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 6.511,00
83.03.02.0150	Faservliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 4				
		32	m ²	1,25	40,00
	83.03.02 STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE				<u>6.551,00</u>
	83.03 STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE				<u>6.687,50</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
83.04	NEBENANLAGEN BEFESTIGT				
83.04.01	<u>ERDARBEITEN</u>				
83.04.01.0010	Bodenaushub 'T bis 0,7 m' Bkl 3 bis 5, einschl. ungeb. TS,				
		35	m ³	16,75	586,25
83.04.01.0020	Mehraushub 0,40 m für Bodenverbesserung				
		35	m ³	14,50	507,50
83.04.01.0030	Entsorgung Bauschutt mit Zuordnungswert bis Z1.2				
		25	m ³	72,00	1.800,00
83.04.01.0040	Entsorgung Boden mit Zuordnungswert bis Z2 (Chlorid)				
		25	m ³	86,00	2.150,00
83.04.01.0050	Grobschlag 60/80 einwalzen				
		10	m ²	5,00	50,00
83.04.01.0060	Boden liefern u. einbauen, als Bodenaustausch				
		35	m ³	14,50	507,50
83.04.01.0070	Planum herstellen und nachverdichten				
		50	m ²	0,95	47,50
83.04.01.0080	Faservliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 4				
		150	m ²	1,50	225,00
				83.04.01 ERDARBEITEN	<u>5.873,75</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 54 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

83

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG

83.04

NEBENANLAGEN BEFESTIGT

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
83.04.02	<u>BORDE</u>				
83.04.02.0010	Bordstein Beton TB 8/25				
		35	m	16,20	567,00
				83.04.02 BORDE	<u>567,00</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

83

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG

83.04

NEBENANLAGEN BEFESTIGT

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
83.04.03	<u>OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN</u>				
83.04.03.0010	900 1215 138219901 Schottertragschi- cht herstellen Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/32 eA ... Freitext ... * ... Freitext ... U>=13 filterstab.	47	m ²	12,50	587,50
83.04.03.0020	900 1215 11422199401 Frostschutzschic-ht herst. (BreckG) Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/45 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	9	m ³	70,00	630,00
83.04.03.0030	Betonpflaster, 2 Formate, 16x16x8 und 16x12x8, grau	47	m ²	28,00	1.316,00
83.04.03.0040	Hinterfüllung der Bordanlagen	32	m	4,00	128,00
	83.04.03 OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN				<u>2.661,50</u>
	83.04 NEBENANLAGEN BEFESTIGT				<u>9.102,25</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 56 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

83

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
83.05	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT				
83.05.01	<u>VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN</u>				
83.05.01.0010	Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht lockern,				
		95	m ²	0,70	66,50
83.05.01.0020	Feinplanum für Rasenfläche,				
		95	m ²	0,65	61,75
83.05.01.0030	Rasensaat				
		95	m ²	0,60	57,00
	83.05.01 VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN				<u>185,25</u>
	83.05 NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT				<u>185,25</u>
	83 VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG				<u>91.199,90</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.01

FAHRBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
84.01.02	<u>OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN</u>				
84.01.02.0010	900 1215 11413199401 Frostschuttschic-ht herst. (BreckhG) Bk1,8 - Bk100 eA * 0/56 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	200	m ³	28,00	5.600,00
84.01.02.0020	106 1012 25511 Planum herstellen Abweichung +3 cm * Verf. 120 MN/m2	560	m ²	1,58	884,80
84.01.02.0030	900 1215 3241999 Asphalttragschic-ht AC 32 T N herst. Bk0,3 - Bk1,8 * ... Freitext Freitext ...	560	m ²	15,10	8.456,00
84.01.02.0040	Mehraufwand für Einbau von Zeolithen Deckschicht	560	m ²	0,35	196,00
84.01.02.0050	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen	560	m ²	0,69	386,40
84.01.02.0060	900 1215 508999109 Asphaltbeton AC 11 D S herstellen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * FTW gGK <=8 M.-vH ... Freitext ...	560	m ²	10,75	6.020,00
84.01.02.0070	Abstumpfungsmaßnahme durchführen	560	m ²	0,45	252,00
84.01.02.0080	Fuge herstellen 10mm	220	m	2,37	521,40
84.01.02.0090	Fuge herstellen 10mm Straßenkappen	4	St	15,00	60,00
84.01.02.0100	Fuge füllen 10mm	235	m	3,23	759,05

Übertrag: 23.135,65

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 60 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.01

FAHRBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
84.01.03	<u>BORDE</u>				
84.01.03.0010	Bordstein Beton HB 15/30				
		70	m	20,90	1.463,00
84.01.03.0020	Bordstein Beton RB 15/22				
		13	m	20,50	266,50
84.01.03.0030	Mehraufwand Absenkstein Hochbord-Rundbord				
		2	Stk	41,00	82,00
84.01.03.0040	Mehraufwand Kurvenstein R=12				
		7	m	10,70	74,90
84.01.03.0050	Mehraufwand Kurvenstein R=7				
		4	m	10,70	42,80
84.01.03.0060	Mehraufwand Kurvenstein R=6				
		11	m	10,70	117,70
84.01.03.0070	Mehraufwand Kurvenstein R=5				
		5	m	10,70	53,50
84.01.03.0080	Hinterfüllung der Bordanlagen				
		83	m	4,00	332,00
				84.01.03 BORDE	<u>2.432,40</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 61 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.01

FAHRBAHN

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
84.01.04	<u>SONSTIGES</u>				
84.01.04.0010	Hydrant/Schieberkappe höhenmäßig anpassen				
		2	St	39,10	78,20
84.01.04.0020	Schachtdeckel höhenmäßig anpassen				
		4	St	87,95	351,80
				84.01.04 SONSTIGES	<u>430,00</u>
				84.01 FAHRBAHN	<u>69.704,05</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 63 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.02

GEHBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
84.02.02	<u>BORDE</u>				
84.02.02.0010	Bordstein Beton TB 8/25				
		29	m	16,20	469,80
84.02.02.0020	Bordstein Beton RB 15/22				
		22	m	20,50	451,00
84.02.02.0030	Bordstein Beton HB 15/30				
		16	m	20,90	334,40
84.02.02.0040	Mehraufwand Absenkstein Hochbord-Rundbord				
		5	Stk	41,00	205,00
84.02.02.0050	Mehraufwand Kurvenstein R=7				
		6	m	10,70	64,20
84.02.02.0060	Mehraufwand Kurvenstein R=5				
		8	m	10,70	85,60
84.02.02.0070	Mehraufwand Kurvenstein R=3				
		10	m	10,70	107,00
84.02.02.0080	Hinterfüllung der Bordanlagen				
		30	m	4,00	120,00
				84.02.02 BORDE	<u>1.837,00</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.02

GEHBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
84.02.03	<u>OBERBAUARBEITEN GEHWEGE</u>				
84.02.03.0010	900 1215 138219901 Schottertragschi- cht herstellen Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/32 eA ... Freitext ... * ... Freitext ... U>=13 filterstab.	50	m ²	12,50	625,00
84.02.03.0020	900 1215 11422199401 Frostschutzschic-ht herst. (BreckhG) Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/45 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	10	m ³	38,00	380,00
84.02.03.0030	Betonpflaster, 2 Formate, 16x16x8 und 16x12x8, grau	50	m ²	28,00	1.400,00
84.02.03.0040	Unterflurhydranten, Schieberkappen u. ä. einpflastern, Pflastersets	5	St	50,00	250,00
84.02.03.0050	Einbauten mit Kleinpflaster umpflastern	2	St	29,80	59,60
84.02.03.0060	Pflasterdecke als Kleinpflaster	1	m ²	110,00	110,00
84.02.03.0070	Vorh. Einbauten (Altbestand) hoehenmaessig anpassen,	3	St	45,00	135,00
	84.02.03 OBERBAUARBEITEN GEHWEGE				<u>2.959,60</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 65 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.02

GEHBAHN

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
84.02.04	<u>SONSTIGES</u>				
84.02.04.0010	Hydrant/Schieberkappe höhenmäßig anpassen				
		1	St	39,10	39,10
				84.02.04 SONSTIGES	<u>39,10</u>
				84.02 GEHBAHN	<u>12.789,45</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.03

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
84.03.02	<u>STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE</u>				
84.03.02.0010	Bordrinne, Pflasterstreifen, 3-zeilig, Granitpflaster, geschnittene Steine	58	m	31,50	1.827,00
84.03.02.0020	Sickerstrang herst.	50	m	15,00	750,00
84.03.02.0030	Auskleidung Sohle u. Wand	50	m	1,45	72,50
84.03.02.0040	Sickergrube mit Verbindung zum Terrassenschotter herstellen,	1	St	80,00	80,00
84.03.02.0050	Straßenablauf aus PP	4	St	340,00	1.360,00
84.03.02.0060	Aufsatz 300x500, Klasse C 250	4	St	240,00	960,00
84.03.02.0070	prüffähige Rohrstatik	1	Psch	58,60	58,60
84.03.02.0080	Anschlussleitung für Straßenablauf herstellen, DN 150 Stz	8	m	85,93	687,44
84.03.02.0090	Formstücke, Bögen als Mehraufwand, Stz	12	St	44,81	537,72
84.03.02.0100	Anschluss Anschlussleitung an Abzweige Kanal	4	St	90,16	360,64
84.03.02.0110	Abwasserkanal aus Steinzeug DN250	4	m	85,00	340,00
84.03.02.0120	STZ-Gelenk als Zulage Zulauf (GZ) DN250	1	St	102,00	102,00
84.03.02.0130	Anschluss Entwässerungsleitung DN 250 an Schacht	1	St	90,16	90,16
84.03.02.0140	Kanal reinigen DN150	8	m	2,00	16,00

Übertrag: 7.242,06

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 68 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.03

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

84.03.02

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 7.242,06
84.03.02.0150	Kanal reinigen DN250				
		4	m	2,98	11,92
84.03.02.0160	Videobefahrung DN150				
		8	m	6,95	55,60
84.03.02.0170	Videobefahrung DN250				
		4	m	3,70	14,80
84.03.02.0180	Dichtheitsprüfung mit Wasser, DN '150'				
		8	m	3,70	29,60
84.03.02.0190	Dichtheitsprüfung mit Wasser, DN '250'				
		4	m	5,51	22,04
84.03.02.0200	Leitungszone für Kanäle				
		7	m ³	25,00	175,00
84.03.02.0210	Faservliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 4				
		35	m ²	1,25	43,75
	84.03.02 STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE				<u>7.594,77</u>
	84.03 STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE				<u>7.711,77</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
84.04	NEBENANLAGEN BEFESTIGT				
84.04.01	<u>ERDARBEITEN</u>				
84.04.01.0010	Bodenaushub 'T bis 0,7 m' Bkl 3 bis 5, einschl. ungeb. TS,				
		65	m ³	16,75	1.088,75
84.04.01.0020	Mehraushub 0,40 m für Bodenverbesserung				
		70	m ³	14,50	1.015,00
84.04.01.0030	Entsorgung Bauschutt mit Zuordnungswert bis Z1.2				
		45	m ³	72,00	3.240,00
84.04.01.0040	Entsorgung Boden mit Zuordnungswert bis Z2 (Chlorid)				
		50	m ³	86,00	4.300,00
84.04.01.0050	Grobschlag 60/80 einwalzen				
		20	m ²	5,00	100,00
84.04.01.0060	Boden liefern u. einbauen, als Bodenaustausch				
		70	m ³	14,50	1.015,00
84.04.01.0070	Planum herstellen und nachverdichten				
		95	m ²	0,95	90,25
84.04.01.0080	Faservliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 4				
		250	m ²	1,50	375,00
				84.04.01 ERDARBEITEN	<u>11.224,00</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 70 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.04

NEBENANLAGEN BEFESTIGT

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
84.04.02	<u>BORDE UND RINNEN</u>				
84.04.02.0010	Bordstein Beton TB 8/25				
		40	m	16,20	648,00
84.04.02.0020	Bordstein Beton RB 15/22				
		30	m	20,50	615,00
84.04.02.0030	Mehraufwand Absenkstein Hochbord-Rundbord				
		5	Stk	41,00	205,00
84.04.02.0040	Mehraufwand Kurvenstein R=12				
		7	m	10,70	74,90
				84.04.02 BORDE UND RINNEN	<u>1.542,90</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.04

NEBENANLAGEN BEFESTIGT

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
84.04.03	<u>OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN</u>				
84.04.03.0010	900 1215 138219901 Schottertragschi- cht herstellen Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/32 eA ... Freitext ... * ... Freitext ... U>=13 filterstab.	90	m ²	12,50	1.125,00
84.04.03.0020	900 1215 11422199401 Frostschuttschic-ht herst. (BreckhG) Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/45 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	17	m ³	70,00	1.190,00
84.04.03.0030	Betonpflaster, 2 Formate, 16x16x8 und 16x12x8, grau	90	m ²	28,00	2.520,00
84.04.03.0040	Hinterfüllung der Bordanlagen	40	m	4,00	160,00
	84.04.03 OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN				<u>4.995,00</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 72 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.04

NEBENANLAGEN BEFESTIGT

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
84.04.04	<u>SONSTIGES</u>				
84.04.04.0010	Wandflächen der aufgehenden Wand				
		9	m ²	8,00	72,00
84.04.04.0020	Kalk-Zement-Putz, 2-lagig, an Wänden im				
		9	m ²	33,85	304,65
84.04.04.0030	Noppenbahn, Vlies oder Folie stellen zwischen vorh.				
		9	m ²	5,25	47,25
84.04.04.0040	Hydrant/Schieberkappe höhenmäßig anpassen				
		1	St	39,10	39,10
				84.04.04 SONSTIGES	<u>463,00</u>
				84.04 NEBENANLAGEN BEFESTIGT	<u>18.224,90</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 73 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
84.05	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT				
84.05.01	<u>ERDARBEITEN</u>				
84.05.01.0010	Bodenaushub 'T bis 0,7 m' Bkl 3 bis 5, einschl. ungeb. TS,				
		20	m ³	16,75	335,00
84.05.01.0020	Planum herstellen und nachverdichten				
		40	m ²	0,95	38,00
				84.05.01 ERDARBEITEN	<u>373,00</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 74 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.05

NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
84.05.02	<u>BORDE UND RINNEN</u>				
84.05.02.0010	Bordstein Beton TB 8/25				
		6	m	16,20	97,20
84.05.02.0020	Bordstein Beton RB 15/22				
		7	m	20,50	143,50
84.05.02.0030	Mehraufwand Kurvenstein R=12				
		7	m	10,70	74,90
84.05.02.0040	Hinterfüllung der Bordanlagen				
		6	m	4,00	24,00
				84.05.02 BORDE UND RINNEN	<u>339,60</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 76 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.05

NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
84.05.04	<u>VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN</u>				
84.05.04.0010	Wurzelbehandlung				
		15	m	45,00	675,00
84.05.04.0020	107 1011 003211201 Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 50-100 cm * Polst.=flex.Drai. Brett 24 mm * Höhe mind. 2,50 m Material abbauen				
		2	St	180,00	360,00
84.05.04.0030	Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht lockern,				
		225	m ²	0,70	157,50
84.05.04.0040	Feinplanum für Rasenfläche,				
		225	m ²	0,65	146,25
84.05.04.0050	Rasensaat				
		225	m ²	0,60	135,00
	84.05.04 VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN				<u>1.473,75</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 77 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

84

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD

84.05

NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
84.05.05	<u>SONSTIGES</u>				
84.05.05.0010	Wandflächen der aufgehenden Wand				
		35	m ²	8,00	280,00
84.05.05.0020	Kalk-Zement-Putz, 2-lagig, an Wänden im				
		35	m ²	33,85	1.184,75
84.05.05.0030	Noppenbahn, Vlies oder Folie stellen zwischen vorh.				
		35	m ²	5,25	183,75
				84.05.05 SONSTIGES	<u>1.648,50</u>
				84.05 NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	<u>4.334,35</u>
				84 VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD	<u>112.764,52</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
85	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 5 - SCHLOSSPLATZ WEST				
85.01	FAHRBAHN				
85.01.01	<u>ERDARBEITEN</u>				
85.01.01.0010	Bodenaushub 'T bis 0,7 m' Bkl 3 bis 5, einschl. ungeb. TS,				
		120	m ³	16,75	2.010,00
85.01.01.0020	Mehraushub 0,40 m für Bodenverbesserung				
		120	m ³	14,50	1.740,00
85.01.01.0030	Entsorgung Bauschutt mit Zuordnungswert bis Z1.2				
		90	m ³	72,00	6.480,00
85.01.01.0040	Entsorgung Boden mit Zuordnungswert bis Z2 (Chlorid)				
		90	m ³	86,00	7.740,00
85.01.01.0050	Grobschlag 60/80 einwalzen				
		50	m ²	5,00	250,00
85.01.01.0060	Boden liefern u. einbauen, als Bodenaustausch				
		120	m ³	14,50	1.740,00
85.01.01.0070	Probefeld herstellen				
		1	St	237,00	237,00
85.01.01.0080	Planum herstellen und nachverdichten				
		215	m ²	0,95	204,25
85.01.01.0090	Suchgraben ausheben, Aushubtiefe bis 1,25 m				
		15	m	25,00	375,00
85.01.01.0100	Faservliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 4				
		490	m ²	1,50	735,00
				85.01.01 ERDARBEITEN	<u>21.511,25</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

85

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 5 - SCHLOSSPLATZ WEST

85.01

FAHRBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
85.01.02	<u>OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN</u>				
85.01.02.0010	900 1215 11413199401 Frostschuttschic-ht herst. (BreckhG) Bk1,8 - Bk100 eA * 0/56 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	75	m³	28,00	2.100,00
85.01.02.0020	106 1012 25511 Planum herstellen Abweichung +3 cm * Verf. 120 MN/m2	220	m²	1,58	347,60
85.01.02.0030	900 1215 3241999 Asphalttragschic-ht AC 32 T N herst. Bk0,3 - Bk1,8 * ... Freitext Freitext ...	195	m²	21,00	4.095,00
85.01.02.0040	Mehraufwand für Einbau von Zeolithen Deckschicht	195	m²	0,35	68,25
85.01.02.0050	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen	195	m²	0,69	134,55
85.01.02.0060	900 1215 508999109 Asphaltbeton AC 11 D S herstellen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * FTW gGK <=8 M.-vH ... Freitext ...	195	m²	10,75	2.096,25
85.01.02.0070	Abstumpfungsmaßnahme durchführen	195	m²	0,45	87,75
85.01.02.0080	Fuge herstellen 10mm	70	m	2,37	165,90
85.01.02.0090	Fuge herstellen 10mm Straßenkappen	3	St	15,00	45,00
85.01.02.0100	Fuge füllen 10mm	80	m	3,23	258,40
	85.01.02 OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN				<u>9.398,70</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 80 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

85

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 5 - SCHLOSSPLATZ WEST

85.01

FAHRBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
85.01.03	<u>BORDE</u>				
85.01.03.0010	Bordstein Beton HB 15/30				
		65	m	20,90	1.358,50
85.01.03.0020	Mehraufwand Absenkstein Hochbord-Rundbord				
		2	Stk	41,00	82,00
85.01.03.0030	Mehraufwand Kurvenstein R=12				
		4	m	10,70	42,80
85.01.03.0040	Mehraufwand Kurvenstein R=7				
		6	m	10,70	64,20
85.01.03.0050	Mehraufwand Kurvenstein R=6				
		4	m	10,70	42,80
85.01.03.0060	Mehraufwand Kurvenstein R=4				
		5	m	10,70	53,50
85.01.03.0070	Hinterfüllung der Bordanlagen				
		65	m	4,00	260,00
				85.01.03 BORDE	<u>1.903,80</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 81 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

85

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 5 - SCHLOSSPLATZ WEST

85.01

FAHRBAHN

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
85.01.04	<u>SONSTIGES</u>				
85.01.04.0010	Hydrant/Schieberkappe höhenmäßig anpassen				
		2	St	39,10	78,20
85.01.04.0020	Schachtdeckel höhenmäßig anpassen				
		3	St	87,95	263,85
				85.01.04 SONSTIGES	<u>342,05</u>
				85.01 FAHRBAHN	<u>33.155,80</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
85.02.02	<u>STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE</u>				
85.02.02.0010	Bordrinne, Pflasterstreifen, 3-zeilig, Granitpflaster, geschnittene Steine	30	m	31,50	945,00
85.02.02.0020	Sickerstrang herst.	30	m	15,00	450,00
85.02.02.0030	Auskleidung Sohle u. Wand	30	m	1,45	43,50
85.02.02.0040	Sickergrube mit Verbindung zum Terrassenschotter herstellen,	1	St	80,00	80,00
85.02.02.0050	Straßenablauf aus PP	2	St	340,00	680,00
85.02.02.0060	Aufsatz 300x500, Klasse C 250	2	St	240,00	480,00
85.02.02.0070	prüffähige Rohrstatik	1	Psch	58,60	58,60
85.02.02.0080	Anschlussleitung für Straßenablauf herstellen, DN 150 Stz	18	m	85,93	1.546,74
85.02.02.0090	Formstücke, Bögen als Mehraufwand, Stz	6	St	44,81	268,86
85.02.02.0100	Anschluss Anschlussleitung an Abzweige Kanal	2	St	90,16	180,32
85.02.02.0110	Kanal reinigen DN150	18	m	2,00	36,00
85.02.02.0120	Videobefahrung DN150	18	m	6,95	125,10
85.02.02.0130	Dichtheitsprüfung mit Wasser, DN '150'	18	m	3,70	66,60
85.02.02.0140	Leitungszone für Kanäle	9	m ³	25,00	225,00

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 84 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

85

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 5 - SCHLOSSPLATZ WEST

85.02

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

85.02.02

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 5.185,72
85.02.02.0150	Faservliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 4				
		52	m ²	1,25	65,00
	85.02.02 STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE				<u>5.250,72</u>
	85.02 STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE				<u>5.328,72</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 86 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

85

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 5 - SCHLOSSPLATZ WEST

85.03

NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
85.03.02	<u>BORDE</u>				
85.03.02.0010	Hinterfüllung der Bordanlagen				
		65	m	4,00	260,00
				85.03.02 BORDE	<u>260,00</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 88 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

85

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 5 - SCHLOSSPLATZ WEST

85.03

NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
85.03.04	<u>VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN</u>				
85.03.04.0010	Wurzelbehandlung				
		10	m	45,00	450,00
85.03.04.0020	107 1011 003211201 Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 50-100 cm * Polst.=flex.Drai. Brett 24 mm * Höhe mind. 2,50 m Material abbauen				
		2	St	180,00	360,00
85.03.04.0030	Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht lockern,				
		50	m ²	0,70	35,00
85.03.04.0040	Feinplanum für Rasenfläche,				
		50	m ²	0,65	32,50
85.03.04.0050	Rasensaat				
		50	m ²	0,60	30,00
	85.03.04 VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN				<u>907,50</u>
	85.03 NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT				<u>7.621,25</u>
	85 VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 5 - SCHLOSSPLATZ WEST				<u>46.105,77</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

86.01

FAHRBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
86.01.02	<u>OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN</u>				
86.01.02.0010	900 1215 11413199401 Frostschuttschic-ht herst. (BreckhG) Bk1,8 - Bk100 eA * 0/56 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	80	m ³	28,00	2.240,00
86.01.02.0020	106 1012 25511 Planum herstellen Abweichung +3 cm * Verf. 120 MN/m2	230	m ²	1,58	363,40
86.01.02.0030	900 1215 3241999 Asphalttragschic-ht AC 32 T N herst. Bk0,3 - Bk1,8 * ... Freitext Freitext ...	165	m ²	21,00	3.465,00
86.01.02.0040	Mehraufwand für Einbau von Zeolithen Deckschicht	165	m ²	0,35	57,75
86.01.02.0050	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen	165	m ²	0,69	113,85
86.01.02.0060	900 1215 508999109 Asphaltbeton AC 11 D S herstellen ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * FTW gGK <=8 M.-vH ... Freitext ...	165	m ²	10,75	1.773,75
86.01.02.0070	Abstumpfungsmaßnahme durchführen	165	m ²	0,45	74,25
86.01.02.0080	Fuge herstellen 10mm	70	m	2,37	165,90
86.01.02.0090	Fuge herstellen 10mm Straßenkappen	3	St	15,00	45,00
86.01.02.0100	Fuge füllen 10mm	80	m	3,23	258,40
	86.01.02 OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN				<u>8.557,30</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 91 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

86.01

FAHRBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
86.01.03	<u>BORDE</u>				
86.01.03.0010	Bordstein Beton HB 15/30				
		4	m	20,90	83,60
86.01.03.0020	Bordstein Beton RB 15/22				
		19	m	20,50	389,50
86.01.03.0030	Mehraufwand Absenkstein Hochbord-Rundbord				
		3	Stk	41,00	123,00
86.01.03.0040	Mehraufwand Kurvenstein R=5				
		7	m	10,70	74,90
86.01.03.0050	Hinterfüllung der Bordanlagen				
		23	m	4,00	92,00
				86.01.03 BORDE	<u>763,00</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 92 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

86.01

FAHRBAHN

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
86.01.04	<u>SONSTIGES</u>				
86.01.04.0010	Schachtdeckel höhenmäßig anpassen				
		3	St	87,95	263,85
				86.01.04 SONSTIGES	<u>263,85</u>
				86.01 FAHRBAHN	<u>26.419,65</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 94 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

86.02

GEHBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
86.02.02	<u>BORDE</u>				
86.02.02.0010	Bordstein Beton TB 8/25				
		29	m	16,20	469,80
86.02.02.0020	Bordstein Beton RB 15/22				
		22	m	20,50	451,00
86.02.02.0030	Bordstein Beton HB 15/30				
		16	m	20,90	334,40
86.02.02.0040	Mehraufwand Absenkstein Hochbord-Rundbord				
		5	Stk	41,00	205,00
86.02.02.0050	Mehraufwand Kurvenstein R=6				
		6	m	10,70	64,20
86.02.02.0060	Mehraufwand Kurvenstein R=5				
		9	m	10,70	96,30
86.02.02.0070	Mehraufwand Kurvenstein R=3,5				
		11	m	10,70	117,70
86.02.02.0080	Hinterfüllung der Bordanlagen				
		30	m	4,00	120,00
				86.02.02 BORDE	<u>1.858,40</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

86.02

GEHBAHN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
86.02.03	<u>OBERBAUARBEITEN GEHWEGE</u>				
86.02.03.0010	900 1215 138219901 Schottertragschi-cht herstellen Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/32 eA ... Freitext ... * ... Freitext ... U>=13 filterstab.	15	m ²	12,50	187,50
86.02.03.0020	900 1215 11422199401 Frostschutzschic-ht herst. (BreckhG) Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/45 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	3	m ³	38,00	114,00
86.02.03.0030	Betonpflaster, 2 Formate, 16x16x8 und 16x12x8, grau	15	m ²	28,00	420,00
86.02.03.0040	Pflasterdecke als Kleinpflaster	4	m ²	110,00	440,00
	86.02.03 OBERBAUARBEITEN GEHWEGE				<u>1.161,50</u>
				86.02 GEHBAHN	<u>6.792,90</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 96 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
86.03	<u>STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE</u>				
86.03.01	<u>ERDARBEITEN</u>				
86.03.01.0010	Bodenaushub, Gräben für Drainage				
		4	m ³	19,50	78,00
				86.03.01 ERDARBEITEN	<u>78,00</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

86.03

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
86.03.02	<u>STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE</u>				
86.03.02.0010	Bordrinne, Pflasterstreifen, 3-zeilig, Granitpflaster, geschnittene Steine	30	m	31,50	945,00
86.03.02.0020	Sickerstrang herst.	30	m	15,00	450,00
86.03.02.0030	Auskleidung Sohle u. Wand	30	m	1,45	43,50
86.03.02.0040	Sickergrube mit Verbindung zum Terrassenschotter herstellen,	1	St	80,00	80,00
86.03.02.0050	Straßenablauf aus PP	1	St	340,00	340,00
86.03.02.0060	Aufsatz 300x500, Klasse C 250	1	St	240,00	240,00
86.03.02.0070	prüffähige Rohrstatik	1	Psch	58,60	58,60
86.03.02.0080	Anschlussleitung für Straßenablauf herstellen, DN 150 Stz	3	m	85,93	257,79
86.03.02.0090	Formstücke, Bögen als Mehraufwand, Stz	3	St	44,81	134,43
86.03.02.0100	Anschluss Anschlussleitung an Schacht	1	St	90,16	90,16
86.03.02.0110	Abwasserkanal aus Steinzeug DN250	18	m	85,00	1.530,00
86.03.02.0120	STZ-Gelenk als Zulage Ablauf (GA) DN250	1	St	102,00	102,00
86.03.02.0130	Kanal reinigen DN150	3	m	2,00	6,00
86.03.02.0140	Kanal reinigen DN250	18	m	2,98	53,64

Übertrag: 4.331,12

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 98 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

86.03

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

86.03.02

STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 4.331,12
86.03.02.0150	Videobefahrung DN150	3	m	6,95	20,85
86.03.02.0160	Videobefahrung DN250	18	m	3,70	66,60
86.03.02.0170	Dichtheitsprüfung mit Wasser, DN '150'	8	m	3,70	29,60
86.03.02.0180	Dichtheitsprüfung mit Wasser, DN '250'	18	m	5,51	99,18
86.03.02.0190	Leitungszone für Kanäle	12	m ³	25,00	300,00
86.03.02.0200	Faservliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 4	66	m ²	1,25	82,50
86.03.02.0210	Schacht, lichte Weite 1000 mm, Nr. 'SW 31b', lichte Tiefe in m '1,3 - 1,4'.	1	St	1.800,00	1.800,00
86.03.02.0220	Schacht/Bauwerk mit I.W. bis 1,5m reinigen	1	St	51,46	51,46
86.03.02.0230	Dichtheitsprüfung Schächte/Bauwerke bis I.W. 1,5m	1	St	105,00	105,00
	86.03.02 STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE				<u>6.886,31</u>
	86.03 STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE				<u>6.964,31</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 99 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
86.04	NEBENANLAGEN BEFESTIGT				
86.04.01	<u>ERDARBEITEN</u>				
86.04.01.0010	Bodenaushub 'T bis 0,7 m' Bkl 3 bis 5, einschl. ungeb. TS,				
		30	m ³	16,75	502,50
86.04.01.0020	Mehraushub 0,40 m für Bodenverbesserung				
		30	m ³	14,50	435,00
86.04.01.0030	Entsorgung Bauschutt mit Zuordnungswert bis Z1.2				
		20	m ³	72,00	1.440,00
86.04.01.0040	Entsorgung Boden mit Zuordnungswert bis Z2 (Chlorid)				
		20	m ³	86,00	1.720,00
86.04.01.0050	Grobschlag 60/80 einwalzen				
		10	m ²	5,00	50,00
86.04.01.0060	Boden liefern u. einbauen, als Bodenaustausch				
		30	m ³	14,50	435,00
86.04.01.0070	Planum herstellen und nachverdichten				
		40	m ²	0,95	38,00
86.04.01.0080	Faservliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 4				
		100	m ²	1,50	150,00
				86.04.01 ERDARBEITEN	<u>4.770,50</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 100 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

86.04

NEBENANLAGEN BEFESTIGT

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
86.04.02	<u>BORDE</u>				
86.04.02.0010	Bordstein Beton RB 15/22				
		29	m	20,50	594,50
				86.04.02 BORDE	<u>594,50</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

86.04

NEBENANLAGEN BEFESTIGT

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
86.04.03	<u>OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN</u>				
86.04.03.0010	900 1215 138219901 Schottertragschi- cht herstellen Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/32 eA ... Freitext ... * ... Freitext ... U>=13 filterstab.	33	m ²	12,50	412,50
86.04.03.0020	900 1215 11422199401 Frostschutzschic-ht herst. (BreckhG) Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/45 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	6	m ³	70,00	420,00
86.04.03.0030	Betonpflaster, grau, 20x10x8 cm	33	m ²	32,00	1.056,00
86.04.03.0040	Hinterfüllung der Bordanlagen	29	m	4,00	116,00
	86.04.03 OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN				<u>2.004,50</u>
	86.04 NEBENANLAGEN BEFESTIGT				<u>7.369,50</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 102 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
86.05	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT				
86.05.01	<u>BORDE</u>				
86.05.01.0010	Bordstein Beton HB 15/30				
		180	m	20,90	3.762,00
86.05.01.0020	Bordstein Beton RB 15/22				
		4	m	20,50	82,00
86.05.01.0030	Mehraufwand Kurvenstein R=6				
		8	m	10,70	85,60
86.05.01.0040	Hinterfüllung der Bordanlagen				
		8	m	4,00	32,00
				86.05.01 BORDE	<u>3.961,60</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
86.05.02	<u>VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN</u>				
86.05.02.0010	Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht lockern,	180	m ²	0,70	126,00
86.05.02.0020	Feinplanum für Rasenfläche,	180	m ²	0,65	117,00
86.05.02.0030	Bodenverbesserung für Oberboden	30	m ²	1,63	48,90
86.05.02.0040	Rasensaat	180	m ²	0,60	108,00
86.05.02.0050	Forsythia x intermedia Spring Glory Str 3xv C 7,5 h 80-100cm liefern einpflanzen	4	St	8,00	32,00
86.05.02.0060	Spiraea x arguta Str 2xv C 3 h 80-100cm liefern einpflanzen	4	St	8,00	32,00
86.05.02.0070	STLB-Bau 04/2020 004 Cornus sanguinea Str 3xv C 3 h 80-100cm liefern einpflanzen	4	St	0,00	0,00
86.05.02.0080	STLB-Bau 10/2009 004 Viburnum 100-150 liefern einpflanzen	4	St	8,00	32,00
86.05.02.0090	Mulchen Pflanzfläche Rindenmulch, güteges. Dicke 5 cm	30	m ²	5,00	150,00
86.05.02.0100	2 Pflegegänge Fertigstellungsjahr	32	St	4,00	128,00
86.05.02.0110	Wässern der Einzelsträucher	128	St	1,50	192,00
86.05.02.0120	Bekämpfung von unerwünschtem Aufwuchs	60	m ²	0,50	30,00
86.05.02.0130	Mulchschicht nachbessern 1. Pflegejahr	60	m ²	4,00	240,00

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 104 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

86.05

NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT

86.05.02

VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 1.235,90
86.05.02.0140	Mulchschicht nachbessern 2. Pflegejahr				
		60	m ²	4,00	240,00
86.05.02.0150	2 Pflegegänge im 1. Pflegejahr				
		32	St	4,00	128,00
86.05.02.0160	2 Pflegegänge im 2. Pflegejahr				
		32	St	4,00	128,00
86.05.02.0170	Wässern der Einzelsträucher				
		128	St	1,50	192,00
86.05.02.0180	Bekämpfung von unerwünschtem Aufwuchs				
		120	m ²	0,50	60,00
	86.05.02 VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN				<u>1.983,90</u>
	86.05 NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT				<u>5.945,50</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

86.06

BUSHALTESTELLE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
86.06.02	<u>OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN</u>				
86.06.02.0010	Anschluss an Fahrbahn vorbereiten				
		25	m	15,00	375,00
86.06.02.0020	900 1215 11413199401 Frostschuttschic-ht herst. (BreckhG) Bk1,8 - Bk100 eA * 0/56 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag				
		23	m ³	28,00	644,00
86.06.02.0030	106 1012 25511 Planum herstellen Abweichung +3 cm * Verf. 120 MN/m2				
		65	m ²	1,58	102,70
86.06.02.0040	900 1215 3241999 Asphalttragschic-ht AC 32 T N herst. Bk0,3 - Bk1,8 * ... Freitext Freitext ...				
		65	m ²	21,00	1.365,00
86.06.02.0050	Mehraufwand für Einbau von Zeolithen Deckschicht				
		65	m ²	0,35	22,75
86.06.02.0060	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen				
		65	m ²	0,69	44,85
86.06.02.0070	113 0919 872212121 Halbstarre Deckschicht HD 11 herst. Bk10-Bk1,8 * Dicke 4 cm 70/100-0,2 Faser * Kategorie C90/1 PSV ang (51) * Kalk.füller CC 90				
		65	m ²	40,00	2.600,00
86.06.02.0080	Fuge herstellen 10mm				
		61	m	2,37	144,57
86.06.02.0090	Fuge füllen 10mm				
		18	m	3,23	58,14
	86.06.02 OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN				<u>5.357,01</u>

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

86.06

BUSHALTESTELLE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
86.06.03	<u>OBERBAUARBEITEN FUSSGÄNGERBEREICH</u>				
86.06.03.0010	900 1215 138219901 Schottertragschi-cht herstellen Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/32 eA ... Freitext ... * ... Freitext ... U>=13 filterstab.	40	m ²	12,50	500,00
86.06.03.0020	900 1215 11422199401 Frostschutzschicht herst. (BreckG) Bk0,3 - Bk1,0 eA * 0/45 eA MK innerorts UF3 * ... Freitext Freitext ... * natürl. GK eA Abrechng. Auftrag	8	m ³	38,00	304,00
86.06.03.0030	Betonpflaster, 2 Formate, 16x16x8 und 16x12x8, grau	39	m ²	28,00	1.092,00
86.06.03.0040	Aufmerksamkeitsfeld L/B 90/90cm Beton 30/30cm D 8cm weiß Rippenstruktur Bettung Brechsand-Splitt 0/4 D 3-5cm Pflasterfugenmörtel reaktionsharzgeb.	14	St	24,00	336,00
86.06.03.0050	Schneiden/Anpassen Blindenleitplatten	2	St	12,00	24,00
	86.06.03 OBERBAUARBEITEN FUSSGÄNGERBEREICH				<u>2.256,00</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 108 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

86

VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE

86.06

BUSHALTESTELLE

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
86.06.04	<u>BORDE</u>				
86.06.04.0010	Bordsteine aus Beton, KS-Bord				
		18	m	140,00	2.520,00
86.06.04.0020	Bordstein, Beton-Hochbord, ÜST KS-Bord rechts, Zulage				
		1	St	180,00	180,00
86.06.04.0030	Bordstein, Beton-Hochbord, ÜST KS-Bord links, Zulage				
		1	St	180,00	180,00
86.06.04.0040	Bordstein, Beton-Hochbord, Rampenstein KS-Bord rechts, Zulage				
		1	St	180,00	180,00
86.06.04.0050	Bordstein, Beton-Hochbord, Rampenstein KS-Bord links, Zulage				
		1	St	180,00	180,00
86.06.04.0060	Bordstein Beton TB 8/25				
		25	m	16,20	405,00
				86.06.04 BORDE	<u>3.645,00</u>
				86.06 BUSHALTESTELLE	<u>22.217,26</u>
				86 VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE	<u>75.709,12</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
87	ERDARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG				
87.01	ERDARBEITEN FÜR LT 7.1 STRASSENBELEUCHTUNG				
87.01.0010	Bodenaushub für Straßenbeleuchtung				
		182	m ³	21,60	3.931,20
87.01.0030	Einbau von Füllmaterial				
		76	m ³	26,40	2.006,40
87.01.0040	Bodeneinbau als Bodenaustausch,				
		32	m ³	28,15	900,80
	87.01 ERDARBEITEN FÜR LT 7.1 STRASSENBELEUCHTUNG				<u>6.838,40</u>

29.07.2021

Kostenberechnung

Seite 110 von 114

Projekt:

Komplexobjekt Molsdorf "An der Gerabrücke"

Nr.: 3Q209061

LV:

Leistungstitel 08: Straßenbau "An der Gerabrücke"

Alle Währungsangaben in EUR

87

ERDARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
87.02	ERDARBEITEN FÜR LT 7.2 STRASSENBELEUCHTUNG				
87.02.0010	Bodenaushub für Straßenbeleuchtung				
		225	m ³	21,60	4.860,00
87.02.0020	Einbau von Füllmaterial				
		87	m ³	26,40	2.296,80
87.02.0030	Bodeneinbau als Bodenaustausch,				
		43	m ³	28,15	1.210,45
	87.02 ERDARBEITEN FÜR LT 7.2 STRASSENBELEUCHTUNG				<u>8.367,25</u>
	87 ERDARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG				<u>15.205,65</u>

Zusammenstellung

80.01.01	VERMESSUNG	1.225,60
80.01.02	ARBEITEN AUF NACHWEIS / STUNDENLOHNARBEITEN	4.233,00
80.01.03	SONSTIGES	763,00
80.01	BAUBEGLEITENDE MASSNAHMEN	6.221,60
80.02	SICHERUNG VORHANDENER ANLAGEN	13.521,45
80.03	ABBRUCHARBEITEN	22.493,35
80.04	BODEN- UND BAUSCHUTTANALYTIK	5.290,00
80.05	OBERBODENARBEITEN	13.400,00
80.06	FÄLLUNGEN/RODUNGEN	795,56
80.07	STRASSENBAUBEDINGTE UMWERLEGUNG VON KABELN	12.602,00
80.08	KONTROLLPRÜFUNGEN UND NACHWEISE	1.072,40
80	NICHT DIREKT ZUORDENBARE LEISTUNGEN	75.396,36
81.01.01	ERDARBEITEN	72.792,00
81.01.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	44.686,98
81.01.03	BORDE	4.969,00
81.01.04	SONSTIGES	2.185,25
81.01	FAHRBAHN	124.633,23
81.02.01	ERDARBEITEN	60.466,50
81.02.02	BORDE	7.555,60
81.02.03	OBERBAUARBEITEN GEHWEGE	16.970,04
81.02.04	SONSTIGES	1.059,30
81.02	GEHBAHN	86.051,44
81.03.01	ERDARBEITEN	487,50
81.03.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	22.525,80
81.03	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	23.013,30
81.04.01	ERDARBEITEN	510,50
81.04.02	BORDE	291,60
81.04.03	OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN	889,50
81.04	NEBENANLAGEN BEFESTIGT	1.691,60
81.05.01	OBERBAUARBEITEN	472,50
81.05.02	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN	1.346,25
81.05.03	SONSTIGES	1.059,30
81.05	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	2.878,05
81	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 1 - GRAF-GOTTER-STRASSE	238.267,62
82.01.01	ERDARBEITEN	30.563,00
82.01.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	19.361,50

82.01.03	BORDE	129,60
82.01.04	SONSTIGES	342,05
82.01	FAHRBAHN	50.396,15
82.02.01	ERDARBEITEN	27.209,50
82.02.02	BORDE	4.633,10
82.02.03	OBERBAUARBEITEN GEHWEGE	13.834,40
82.02.04	SONSTIGES	1.020,20
82.02	GEHBAHN	46.697,20
82.03.01	ERDARBEITEN	195,00
82.03.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	12.087,39
82.03	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	12.282,39
82.04.01	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN	960,00
82.04	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	960,00
82	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 2 - "AN DER GERABRÜCKE"	110.335,74
83.01.01	ERDARBEITEN	30.617,75
83.01.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	16.681,50
83.01.03	BORDE	2.118,60
83.01.04	SONSTIGES	410,50
83.01	FAHRBAHN	49.828,35
83.02.01	ERDARBEITEN	16.494,75
83.02.02	BORDE	2.324,20
83.02.03	OBERBAUARBEITEN GEHWEGE	5.690,70
83.02.04	SONSTIGES	886,90
83.02	GEHBAHN	25.396,55
83.03.01	ERDARBEITEN	136,50
83.03.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	6.551,00
83.03	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	6.687,50
83.04.01	ERDARBEITEN	5.873,75
83.04.02	BORDE	567,00
83.04.03	OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN	2.661,50
83.04	NEBENANLAGEN BEFESTIGT	9.102,25
83.05.01	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN	185,25
83.05	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	185,25
83	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 3 - WELLERHOFWEG	91.199,90
84.01.01	ERDARBEITEN	43.536,00
84.01.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	23.305,65
84.01.03	BORDE	2.432,40
84.01.04	SONSTIGES	430,00
84.01	FAHRBAHN	69.704,05
84.02.01	ERDARBEITEN	7.953,75

84.02.02	BORDE	1.837,00
84.02.03	OBERBAUARBEITEN GEHWEGE	2.959,60
84.02.04	SONSTIGES	39,10
84.02	GEHBAHN	12.789,45
84.03.01	ERDARBEITEN	117,00
84.03.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	7.594,77
84.03	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	7.711,77
84.04.01	ERDARBEITEN	11.224,00
84.04.02	BORDE UND RINNEN	1.542,90
84.04.03	OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN	4.995,00
84.04.04	SONSTIGES	463,00
84.04	NEBENANLAGEN BEFESTIGT	18.224,90
84.05.01	ERDARBEITEN	373,00
84.05.02	BORDE UND RINNEN	339,60
84.05.03	OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN	499,50
84.05.04	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN	1.473,75
84.05.05	SONSTIGES	1.648,50
84.05	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	4.334,35
84	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 4 - SCHLOSSPLATZ SÜD	112.764,52
85.01.01	ERDARBEITEN	21.511,25
85.01.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	9.398,70
85.01.03	BORDE	1.903,80
85.01.04	SONSTIGES	342,05
85.01	FAHRBAHN	33.155,80
85.02.01	ERDARBEITEN	78,00
85.02.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	5.250,72
85.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	5.328,72
85.03.01	ERDARBEITEN	5.846,25
85.03.02	BORDE	260,00
85.03.03	OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN	607,50
85.03.04	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN	907,50
85.03	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	7.621,25
85	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 5 - SCHLOSSPLATZ WEST	46.105,77
86.01.01	ERDARBEITEN	16.835,50
86.01.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	8.557,30
86.01.03	BORDE	763,00
86.01.04	SONSTIGES	263,85
86.01	FAHRBAHN	26.419,65
86.02.01	ERDARBEITEN	3.773,00
86.02.02	BORDE	1.858,40
86.02.03	OBERBAUARBEITEN GEHWEGE	1.161,50

86.02	GEHBAHN	6.792,90
86.03.01	ERDARBEITEN	78,00
86.03.02	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	6.886,31
86.03	STRASSENENTWÄSSERUNG / DRAINAGE	6.964,31
86.04.01	ERDARBEITEN	4.770,50
86.04.02	BORDE	594,50
86.04.03	OBERBAUARBEITEN NEBENANLAGEN	2.004,50
86.04	NEBENANLAGEN BEFESTIGT	7.369,50
86.05.01	BORDE	3.961,60
86.05.02	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, GRÜNFLÄCHEN	1.983,90
86.05	NEBENANLAGEN UNBEFESTIGT	5.945,50
86.06.01	ERDARBEITEN	10.959,25
86.06.02	OBERBAUARBEITEN FAHRBAHN	5.357,01
86.06.03	OBERBAUARBEITEN FUSSGÄNGERBEREICH	2.256,00
86.06.04	BORDE	3.645,00
86.06	BUSHALTESTELLE	22.217,26
86	VERKEHRSANLAGEN ANLAGE 6 - SCHLOSSPLATZ MITTE	75.709,12
87.01	ERDARBEITEN FÜR LT 7.1 STRASSENBELEUCHTUNG	6.838,40
87.02	ERDARBEITEN FÜR LT 7.2 STRASSENBELEUCHTUNG	8.367,25
87	ERDARBEITEN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG	15.205,65
	Summe	764.984,68
	zzgl. MwSt 19 %	<u>145.347,09</u>
	Gesamtsumme	<u>910.331,77</u>
