

Abrechnung für nicht, Auszahlung (hier: Nachstraße u. Kostenzusammenstellung)

## Gemeinde Kleinmachnow, Erschließung Schopfheimer Allee, Los 1

Ge	Ti	Pos	Kurztext	Einh	E-Preis EUR	Menge	G-Preis EUR
						SR	
1			<b>Allgemeine Leistungen- gelten für Los 1</b>				
1	1		<b>Einrichtung, Hilfsleistungen</b>				
1	1	10	Baubuero, Baustellencontainer mit WC und Besprechungsraum der Ba Psch		3.549,49	1,000	3.549,49
1	1	20	Baustelleneinrichtung bei längerer Bauzeit vorhalten	Mon	55,62	0,000	0,00
1	1	30	Bauunterbrechung auf Anweisung des AG	d	53,45	0,000	0,00
1	1	40	Aufwendungen durch Baustillstand wg. Bodendenkmalen oder Munition	d	53,45	0,000	0,00
1	1	50	Beweissicherung für bautechnischen Zustand	Psch	3.927,16	1,000	3.927,16
1	1	60	Haufwerksbeprobung nach LAGA / Abfalldeklaration	St	52,65	3,000	157,95
1	1	70	Bodenanalyse durchzuführen	St	38,18	3,000	114,54
1	1	80	Technische Bauvermessung und sämtliche Absteckarbeiten (Achsabste	Psch	7.876,13	1,000	7.876,13
1	1	90	Messtechnische Erfassung der Schwinggeschwindigkeit	St	1.803,10	0,000	0,00
			<b>Summe 1. 1. Einrichtung, Hilfsleistungen</b>				<b>15.625,27</b>
1	2		<b>Absperr- und Leiteinrichtungen</b>				
1	2	10	Absperrschranken mit Warnleuchte auf- und abbauen	m	5,45	36,000	196,20
1	2	20	Sicherheitsbake ohne Warnleuchte auf- und abbauen	St	4,91	29,000	142,39
1	2	30	Sicherheitsbake mit Warnleuchte auf- und abbauen	St	4,91	18,000	88,38
1	2	40	Absturzsicherung auf- und abbauen	m	10,91	389,250	4.246,72
1	2	50	Bauzaun nach Angaben des AG herstellen 2,0 m hoch	m	1,53	56,000	85,68
1	2	60	Bauzaun nach Angaben des AG herstellen 1,20 m hoch	m	1,09	0,000	0,00
1	2	70	Grabenbrücke nach ZTV-SA	St	15,27	1,000	15,27
			<b>Summe 1. 2. Absperr- und Leiteinrichtungen</b>				<b>4.774,64</b>
1	3		<b>Temporäre Beschilderung (Richt- und</b>				
1	3	10	Schild mit Verkehrszeichen (Richt- und Vorschriftszeichen) auf- und abb	St	27,27	36,000	981,72
1	3	20	Schild mit Verkehrszeichen (Zusatzzeichen) auf- und abbauen	St	27,27	28,000	763,56
1	3	30	Schild mit Verkehrszeichen (Leittafel) auf- und abbauen	St	1,31	0,000	0,00
1	3	40	Temporäre Änderung von Verkehrszeichen ausführen	St	0,27	3,000	0,81
			<b>Summe 1. 3. Temporäre Beschilderung (Richt- und</b>				<b>1.746,09</b>
1	4		<b>Verkehrsrechtliche Anordnung</b>				
1	4	10	Verkehrssicherungsmaßnahme einschl. Gebühren	Psch	3.218,09	1,000	3.218,09
1	4	20	Erarbeitung von Verkehrssicherungsplänen	Psch	681,80	1,000	681,80
			<b>Summe 1. 4. Verkehrsrechtliche Anordnung</b>				<b>3.899,89</b>
1	5		<b>Umleitungsschilderung</b>				
1	5	10	Verkehrssicherungsmaßnahmen für Umleitung, Baustellen LSA	Psch	927,25	1,000	927,25
1	5	20	VZ 457 (Uml.-ankündigung) auf- und abbauen	St	1,64	3,000	4,92
1	5	30	VZ 458-10/20 (Planskizze) auf- und abbauen	St	136,36	3,000	409,08
1	5	40	VZ 454-10/20 (Uml.-wegweiser) auf- und abbauen	St	1,64	0,000	0,00
1	5	50	VZ 455-10-455-30 (Umleitungsschild) auf- und abbauen	St	1,64	5,000	8,20
1	5	60	VZ 459 (Umleitungsende) auf- und abbauen	St	1,64	2,000	3,28
			<b>Summe 1. 5. Umleitungsschilderung</b>				<b>1.352,73</b>
			<b>Summe 1. Allgemeine Leistungen- gelten für Los 1</b>				<b>27.398,62</b>
2			<b>Allgemeine Leistungen nur für Los 1</b>				
2	1		<b>Technische Bearbeitung</b>				
2	1	10	Asphaltanalyse durchzuführen	St	38,18	0,000	0,00
2	1	20	Betonanalyse durchzuführen	St	81,82	0,000	0,00
2	1	30	Abrechnungszeichnungen und Neubestands- Unterlagen anfertigen	Psch	2.345,38	1,000	2.345,38
			<b>Summe 2. 1. Technische Bearbeitung</b>				<b>2.345,38</b>
2	2		<b>Stundenlohnarbeiten, nur für Los 1</b>				
2	2	10	Werkpolier/Schachtmeister (BG I)	h	58,64	0,000	0,00
2	2	20	Bauvorarbeiter (BG II)	h	42,14	0,000	0,00
2	2	30	Spezialbaufacharbeiter (BG III 2)	h	36,50	0,000	0,00
2	2	40	Baufacharbeiter (BG V 2)	h	36,50	0,000	0,00
2	2	50	Baufachwerker (BG VI)	h	24,14	0,000	0,00
2	2	60	Bagger über 0,4 bis 1,0 cbm	h	65,50	0,000	0,00
2	2	70	Planierdrape über 75 KW	h	98,95	0,000	0,00
2	2	80	Frontlader luftbereift über 75 kW	h	54,54	0,000	0,00
2	2	90	Kettenfahrzeug	h	120,04	0,000	0,00
2	2	100	Lkw bis 10 t AK	h	56,62	0,000	0,00
			<b>Summe 2. 2. Stundenlohnarbeiten, nur für Los 1</b>				<b>0,00</b>
2	3		<b>Bauvorbereitende Maßnahmen (Aufbruch,</b>				

Ge	Ti	Pos	Kurztext	Einh	E-Preis EUR	Menge	G-Preis EUR
						SR	
8	5	20	Enden trennen und verschließen, DN 150 - DN 300	St	14,05	2,000	28,10
			<b>Summe 8. 5. Abwasser-Hausanschlüsse</b>			0,000	<b>180,89</b>
			<b>Summe 8. Ausbau Medien Bereich Schopfheimer Allee</b>			0,000	<b>6.615,51</b>
99			<b>Nachträge</b>				
99	2		<b>3.Nachtrag Los1</b>				
99	2	10	Für LV Pos. 3.5.70, Lieferung von geänderter Material		-8,00	149,852	-1.198,82
99	2	20	Für LV Pos. 3.5.140, Lieferung von geänderter Material		-8,00	115,715	-925,72
			<b>Summe 99.2 2.Nachtrag Los1</b>				<b>-2.124,54</b>
99	3		<b>3.Nachtrag Los1</b>				
99	3	10	Zulage zur LV Pos. 3.5.250, Lieferung Fugenmörtel rot + Einbau		3,66	256,835	940,02
			<b>Summe 99.3 2.Nachtrag Los1</b>				<b>940,02</b>
99	4		<b>4.Nachtrag Los1</b>				
99	4	10	ZULAGENPOSTITION: Laden und Entsorgen des kontaminierten Boder	82%	67,00	1793,553	120.168,05
99	4	20	Vereinfachte Entsorgungsvereinbarung		143,13	1,000	143,13
99	4	30	Eingangs- und Identitätskontrolle gem. BImSchG		238,55	1,000	238,55
99	4	40	Verwiegung	82%	10,73	66,000	708,18
			<b>Summe 99.4 4.Nachtrag Los1; inkl. Summe WAZV</b>				<b>121.257,91</b>
99	5		<b>5.Nachtrag Los1</b>				
99	5	10	Zusätzliche Kosten zur Sicherstellung Termin 19.08.		85.019,27	0,000	0,00
			<b>Summe 99.5 5.Nachtrag Los1</b>				<b>0,00</b>
99	6		<b>6. Nachtrag Los 1</b>				
99	6	10	Gebühren gemäß Kostenbescheid vom 05.03.2015 durch die Gemeinde St				0,00
99	6	20	Zulage zu der LV-Position 2.3.120 "Baumstumpf" roden	St	97,65	12,000	1.171,80
99	6	30	Zulage zu der LV-Position 2.3.140 "Baumstumpf" roden	St	145,32	23,000	3.342,36
99	6	40	Zulage zu der LV-Position 2.3.160 "Baumstumpf" roden	St	197,10	9,000	1.773,90
99	6	50	Zulage zu der LV-Position 2.3.180 "Baumstumpf" roden	St	254,05	2,000	508,10
99	6	60	Vorgangsnummer 30071329452 e.dis AG Rechnung vom 29.05.2015	St	514,09	1,000	514,09
99	6	70	Zusätzliche Verkehrssicherung durch Änderung des Verkehrskonzeptes Psch		2.000,00	1,000	2.000,00
99	6	80	Gewährleistung der ungehinderten und der ständigen Befahrbarkeit zu d St		5.855,00	5,000	29.275,00
99	6	90	Mehraufwand bei der Demontage der vorhandenen Leitelemente entlanz m		1,21	207,400	250,95
99	6	100	Zulage zur LV-Position 2.4.80. bei der Demontage und der Aufnahme d St		938,18	1,000	938,18
99	6	110	Untersuchung einer Mischprobe aus Bauschutt mit Hausmüll und Isolier St		440,12	1,000	440,12
99	6	120	Untersuchung von Teerpappe nach PAK durch ein zugelassenes Labor St		70,42	1,000	70,42
99	6	130	Untersuchung von Bauschutt nach LAGA M20 Contamexliste nach Annz St		446,99	1,000	446,99
99	6	140	Abbruch, Rückbau Fernwärmekanaö aus Beton KU Elemente, Schutzbe m2		11,54	24,650	284,46
99	6	150	Abbruch, Rückbau Fernwärmekanal aus Beton KU Elementen, Heizkan: m		270,35	17,000	4.595,95
99	6	160	Abbruch, Rückbau Fernwärmekanal aus Beton KU Elementen, Fernwärn m		63,88	20,000	1.277,60
99	6	170	Abbruch, Rückbau Fernwärmekanal aus Beton KU Elementen, Isolierun m		39,62	17,000	673,54
99	6	180	Abbruch, Rückbau Fernwärmekanal aus Beton KU Elementen, Betonsol m2		13,48	24,650	332,28
99	6	190	Transport und Entsorgung Fa. Richter Glaswolle und Kunststoffverkleidu t		277,13	3,520	975,50
99	6	200	Abbruch, Rückbau Fernwärmekanal aus Beton KU Elementen, Verfüllur m		53,75	17,000	913,75
99	6	210	Außer Betrieb befindliche Kabelanlagen einschl. Kabelabdeckhauben ur m		48,25	150,000	7.237,50
99	6	220	Außer Betrieb befindliche Kabelanlagen einschl. Kabelabdeckhauben ur m		44,25	175,000	7.743,75
99	6	230	Zulage zur LV-Position 1.1.80. Technische Bauvermessung für zusätzlic d		570,90	12,000	6.850,80
99	6	240	Zulage zur LV-Position 2.4.110 Abbruch Mauerwerk Kellervorbau m3		24,19	12,024	290,86
99	6	250	Zulage zur LV-Position 2.3.300 bituminöse Befestigung aufnehmen m2		8,87	58,500	518,90
99	6	260	Zulage zur LV-Position 2.3.320 Betonflächen aufnehmen m2		10,29	58,500	601,97
99	6	270	Zulage zur LV-Position 8.1.50. Abbruch von Schächten St		297,60	13,000	3.868,80
99	6	280	Demontage und Entsorgung einer in Betrieb befindlichen Kabelkanalanl: m		66,70	29,000	1.934,30
99	6	290	Zulage zur LV-Position 2.3.300 Bit. Befestigung aufnehmen m2		1,36	562,250	764,66
99	6	300	Zulage zur LV-Position 2.3.300 Bit. Befestigung aufnehmen m2				0,00
99	6	310	Zulage zur LV-Position 2.3.300 Bit. Befestigung aufnehmen m2		21,47	24,280	521,29
99	6	320	Zulage zur LV-Position 2.3.460 Betonborde aufnehmen m		2,89	135,000	390,15
99	6	330	Holzpoller mit Querrahmen aus Holz abbrechen , laden, transportieren u m		8,30	35,000	290,50
99	6	340	1 Mann Splitterbunker für die Gemeinde Kleinmachnow bergen und sich St		917,62	1,000	917,62
99	6	350	Leitschwellen zum Schutz der Fußgänger im Bereich der ehemaligen m: m		11,03	50,000	551,50
99	6	360	Leitschwellen der Vorposition vorhalten d		8,94	59,000	527,46
99	6	370	Fahrbahnreinigung nach erfolgtem Rückbau der mobilen Verkehrsinsel t St		75,10	1,000	75,10

Ge	Ti	Pos	Kurztext	Einh	E-Preis EUR	Menge	G-Preis EUR
							SR
99	6	380	Rasengittersteine der LV -Position 2.3.500 im Baufeld lagernd wieder einm	m2	45,06	31,500	1.419,39
99	6	390	Serparieren von teerhaltiger Dachpappe bei den Rohdungs- und Erdarbeiten	t	84,83	12,880	1.092,61
99	6	400	teerhaltige Dachpappe der Vorposition auf bereitgestellte Container im Erd	t	6,95	12,880	89,52
99	6	410	Container der Firma Becker & Armbrust für Entsorgung der teerhaltigen	St	190,71	3,000	572,13
99	6	420	Container der Firma Becker & Armbrust Erstellung Übernahmeschein	St	10,13	3,000	30,39
99	6	430	Firma Becker & Armbrust Entsorgung	t	220,51	12,880	2.840,17
99	6	440	Vorhandenen Kellerlichtschacht am Haus M30 regulieren	St			0,00
99	6	450	Markierung von sämtlich verlegten Kabeltrassen, außer Straßenbeleuchtung	m	0,14	2152,600	301,36
99	6	460	Umbau Schacht RW 15 mit Zwischenring und Übergangslatte	St	1.323,55	1,000	1.323,55
99	6	470	Holzstämmen im Baufeld liegend als Wegebegrenzung aufnehmen, laden	m	12,00	73,000	876,00
99	6	480	Rückbau Bruinnenanlage entsprechend Forderung der Unteren Wasserl	St	3.329,00	3,000	9.987,00
99	6	490	Zwickelbereich zwischen Gehweg und Zaunanlage M30 mit zu liefernden	m2	105,73	5,646	596,95
99	6	500	Randstreifen zwischen Gehweg und Hausfront M30 mit zu liefernden	M	25,91	13,778	356,99
99	6	510	Zulage zu LV-Position 3.5.280 für das Schneiden der Betonplatten	m2		0,000	0,00
99	6	520	Demonatage und Entsorgung von mit Kabeln belegten Schutzrohren au	m	9,85	80,000	788,00
99	6	530	Zulage zu LV-Position 3.8.10 für die Lieferung und Verlegung von Leerr	m	3,20	536,900	1.718,08
99	6	540	Erdarbeiten zur Herstellung von Erddämmen für Überfahrten	St	2.164,00	4,000	8.656,00
99	6	550	Zulage zu LV-Position 2.3.330 Betondecke trennen bis 40 cm	m	2,16	62,700	135,43
99	6	560	Zulage zu LV-Position 2.3.350 Betondecke aufbrechen bis 40cm	m2	18,90	107,250	2.027,03
99	6	570	Außer Betrieb befindliche Kabelanlagen einschl. Kabeldeckhauben unter m	m	39,26	40,000	1.570,40
			<b>Summe 99.6</b>	<b>6.Nachtrag Los1</b>			<b>117.251,15</b>
<b>99</b>	<b>7</b>		<b>7. Nachtrag Los 1</b>				
99	7	10	Zulage zur LV-Pos. 3.7.30, Verkehrszeichen in Größe 2 liefern und mon	Stck	26,84	3,000	80,52
99	7	20	Zulage zur LV-Pos. 3.7.50, Verkehrszeichen in Größe 2 liefern und mon	Stck	26,84	4,000	107,36
99	7	30	Zulage zur LV-Pos. 3.7.70, Verkehrszeichen in Größe 2 liefern und mon	Stck	26,84	4,000	107,36
99	7	40	Aufwendung der Fa. Fräsdienst E. Feind für einen zusätzlichen Fräseins	Stck	268,38	1,000	268,38
99	7	50	Aufwendungen für einen zusätzlichen Asphaltfertigereinsatz und deren /	Stck	5.534,46	1,000	5.534,46
99	7	60	Mehraufwand bei der Überarbeitung und Neuaufstellung von Aufmaßen	psch	7.738,11	0,000	0,00
99	7	70	Durch die Änderung des Bauentwurfs gemäß §1 Nr. 3 VOB/B und den d	psch	49.112,40	0,000	0,00
99	7	80	Doppel T Verbundstein, gefast. Stärke 8cm, Farbe rot liefern	m²	10,21	28,280	288,74
99	7	90	Doppel T Verbundstein der Vorp. in zu liefernden Brech-Sand-Splitt-Gen	m²	26,85	24,700	663,20
99	7	100	Rechteck-Pflastersteine 20x10x8 cm, gefast, herbstlaub, liefern	m²	11,69	86,400	1.010,02
99	7	110	Rechteck-Pflastersteine 20x10x8 cm der Vorp. in zu liefernden Brech-S	m²	26,85	76,990	2.067,18
99	7	120	1 Mann Splitterbunker für die Gemeinde Kleinmachnow nochmaliges ur	Stck	407,57	1,000	407,57
			<b>Summe 99.7</b>	<b>7.Nachtrag Los1</b>			<b>10.534,79</b>
<b>1</b>	<b>1</b>		<b>Bushaltestelle</b>				
1	1	10	Boden lösen, laden, transportieren	m³	27,98	20,000	559,60
1	1	20	Zulage für stark verwurzelten Waldboden	m³	16,36	2,000	32,72
1	1	30	Planum herstellen	m³	2,86	81,702	233,67
1	1	40	Schottertragschicht herstellen	m³	32,07	10,775	345,55
1	1	50	Lastplattendruckversuche	Stck	20,73	1,000	20,73
1	1	60	Betonsteinplatten für Gehweg liefern	m²	17,00	62,850	1.068,45
1	1	70	Betonsteinplatten für Gehweg verlegen	m²	35,03	62,850	2.201,64
1	1	80	Zulage für Umpflasterung für runde und ovale Einbauten	Stck	13,07	2,000	26,14
1	1	90	Richtungsfeld, Blindenleitstreifen, Taktile Leitstreifen	m	52,24	23,417	1.223,30
1	1	100	Richtungsfeld, Blindenleitstreifen, Taktile Leitstreifen als Einstiegsfeld	Stck	29,88	1,000	29,88
1	1	110	Abzweigefeld, Bodenindikatoren mit Noppen	Stck	29,88	2,000	59,76
1	1	120	Blindenleitstreifen trennen	m	16,98	2,000	33,96
1	1	130	Kasseler Sonderbord, Hochbord aus Beton, weiss, liefern	m	104,19	18,000	1.875,42
1	1	140	Zulagepos. Übergangsbordsteine liefern und einbauen	Stck	138,92	2,000	277,84
1	1	150	Kasseler Sonderbord, Hochbord einschl. Übergangsbord aus Beton, w	m	59,98	20,105	1.205,90
1	1	160	Rasenbordsteine aus Beton liefern und setzen	m	25,73	33,989	874,54
1	1	170	Bordfugen für Hochborde	Stck	9,43	5,000	47,15
1	1	180	Schild mit Verkehrszeichen Z 224-40	Stck	104,68	1,000	104,68
			<b>Summe Bushaltestelle</b>				<b>10.220,93</b>
			<b>Summe 99.</b>	<b>Nachträge</b>			<b>258.080,26</b>
			<b>Summe Gesamt (netto)</b>				<b>1.220.961,07</b>

Ge	Ti	Pos	Kurztext	Einh	E-Preis EUR	Menge	G-Preis EUR
						SR	
			Zusammenstellung:				
			Summe 1. Allgemeine Leistungen- gelten für Los 1				27.398,62
			Summe 2. Allgemeine Leistungen nur für Los 1				90.672,86
			Summe 3. Straßenbau				561.777,35
			Summe 4. Landschaftsbau				59.166,00
			Summe 5. Regenentwässerung				151.388,27
			Summe 6. Straßenbeleuchtung-Tiefbauleistungen				12.457,55
			Summe 7. Straßenbeleuchtung- Ausrüstung				53.404,65
			Summe 8. Ausbau Medien Bereich Schopfheimer Allee				6.615,51
			Summe 1.-8.				962.880,81
			Summe 99. Nachträge (ohne Los 3, Bushaltestelle)				258.080,26
			Summe Los 3 Bushaltestelle (separate Schlussrechnung)				10.220,93
			Summe Nachträge				268.301,19
			<b>Summe Gesamt (netto)</b>				<b>1.220.961,07</b>
			Mehrwertsteuer				231.982,60
			<b>Summe Gesamt (brutto)</b>				<b>1.452.943,67</b>

	mwst	brutto
1. AR	3.800,00	23.800,00
2. AR	18.983,96	118.899,53
3. AR	27.989,95	175.305,49
4. AR	43.788,79	274.256,11
5. AR	63.392,82	397.039,22
6. AR	29.802,63	186.658,58
Summe	187.758,15	1.175.958,93

resultierende Auszahlung ohne Einbehalte: 44.224,45 276.984,74

**Einbehalte wegen offener Restleistungen:**

4	1	190	Fertigstellungspflege für Bäume für 1 Jahr	St	26,18	32,000	837,76
4	1	200	Wässerung der Baumstandorte für 3 Jahre	St	104,72	32,000	3.351,04
4	1	210	Wässerung der Vegetationsflächen für 3 Jahre	m2	2,62	2573,054	6.741,40
4	1	220	Entwicklungspflege für Bäume für 3 Jahre	St	78,54	32,000	2.513,28
4	1	310	Fertigstellungspflege für 1 Jahr für Rasenfläche	m2	1,31	2573,054	3.370,70
4	1	320	Entwicklungspflege für Rasenfläche für 2 Jahre	m2	2,62	2573,054	6.741,40
			Summe netto				23.555,58
			<b>Summe brutto</b>				<b>28.031,14</b>

3% Gewährleistungseinbehalt von brutto SR-Summe 43.588,31  
 Summe Einbehalt brutto: 71.619,45

**resultierende Auszahlung brutto: 205.365,29**