

**ANLAGE C1  
VERZEICHNIS DER ARBEITEN UND DER LIEFERUNGEN  
ANGEBOT MIT EINHEITSPREISEN**

**NEUBAU ZIVILSCHUTZZENTRUM NIEDERVINTL Baumeister und Zusatzarbeiten**

CIG-Kodex: 56202519D6

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
	<b>01</b>	<b>Elementarpreise</b>				
	<b>01.02</b>	<b>Mieten</b>				
	<b>01.02.08</b>	<b>Arbeits- und Schutzgerüste</b>				
	01.02.08.06	<b>Standgerüst-Rahmen:</b>				
1	01.02.08.06B	2 kN/m2, ersten vier Wochen	m2	1.112,00		0,00 €
2	-01.02.08.06E	für jeden folgenden Kalendertag Pos. .06 a),b),c)	m2	288.008,00		0,00 €
		<b>Gesamt Mieten</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>01.03</b>	<b>Transporte</b>				
	<b>01.03.01</b>	<b>Transport von Schüttgut</b>				
3	01.03.01.01	Transport von 1 m3 Schüttgut	km	29.811,02		0,00 €
		<b>Gesamt Transporte</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*01.07</b>	<b>Prüfungen</b>				
4	*01.07.00.01	Prüfung der Gebäudedichtheit mittels BLOWER DOOR TEST	psch	1,00		0,00 €
5	*01.07.00.02	Prüfung der Abdichtungen	m2	403,13		0,00 €
		<b>Gesamt Prüfungen</b>				<b>0,00 €</b>
		<b>Gesamt Elementarpreise</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*02</b>	<b>Baumeisterarbeiten</b>				
	<b>02.01</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>				
	<b>02.01.01</b>	<b>Totalabbruch</b>				
	02.01.01.01	<b>Totalabbruch Gebäude:</b>				
6	*02.01.01.01E	Konstruktion aus Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Massiv- oder Hohlsteindecken, Stahlbetonwände, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken, von der Dachkante bis Unterkante Fundamente	m3	1.301,26		0,00 €
7	*02.01.01.02A	<b>Abtragen Blechbaracke</b>				
8	*02.01.01.03	Abtragen der Blechbaracke	psch	1,00		0,00 €
	*02.01.01.04	<b>Abbruch von Grenzmauern</b>	m3	426,45		0,00 €
	*02.01.01.04	<b>Abtragen von best. Baugrubenverbauungen</b>				
9	*02.01.01.04A	Freilegen, Ausbau und Entfernung von best. Hang- und Baugrubenverbauungen	m2	195,00		0,00 €
	<b>02.01.03</b>	<b>Abtragen von Bauteilen</b>				
	02.01.03.06	<b>Aufnehmen Pflaster:</b>				
10	02.01.03.06A	Abbruch von Pflasterbelag	m2	12,00		0,00 €
11	*02.01.03.11	Rückbauen und Ausräumen von Gebäuden	psch	1,00		0,00 €
12	*02.01.03.12	Entfernung best. Öltank bis 20.000lt	psch	1,00		0,00 €
13	*02.01.03.13	Zusatzvergütung für Entsorgung Reststoffe öhlhaltig > 500kg Tankinhalt	kg	1.000,00		0,00 €
14	*02.01.03.14	Entleerung der best. Klärgrube	t	4,00		0,00 €
15	*02.01.03.16	Entfernung und Entsorgung von Kessel mit Dichtung aus asbesthaltigen Material	psch	1,00		0,00 €
	<b>02.01.04</b>	<b>Deponiegebühren</b>				
	02.01.04.01	<b>Deponiegebühren für Bodenaushub</b>				
16	02.01.04.01G	Kl.1/B: mit Kies als Hauptanteil	t	7.911,72		0,00 €
	02.01.04.02	<b>Deponiegebühren für Bauschutt</b>				
17	02.01.04.02K	Kl.2/A: mineralischer Baustellenabfall	t	2,64		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
18	02.01.04.02M	Kl.2/C: Asphalt	t	216,61		0,00 €
19	02.01.04.02N	Kl.3/A: Bauschutt mit 10% Beimengungen	t	468,44		0,00 €
20	02.01.04.02R	Kl.4/A: bewehrter Beton	t	1.001,50		0,00 €
	02.01.04.03	<b>Deponiegebühren für Kunststoff und Holz</b>				
21	02.01.04.03A	Kl.5/A: Baustellenabfall wie Kunststoff, Verpackungen	t	5,00		0,00 €
22	02.01.04.03B	Kl.5/B: behandeltes Holz	t	10,42		0,00 €
	02.01.04.04	<b>Deponiegebühren für pflanzl. Reststoffe</b>				
23	02.01.04.04C	Kl.7/A pflanzl. Reststoffe	m3	10,00		0,00 €
		<b>Gesamt Abbrucharbeiten</b>				0,00 €
	<b>02.02</b>	<b>Erdarbeiten</b>				
	<b>02.02.01</b>	<b>Vorbereiten des Baugeländes</b>				
24	*02.02.01.02	Rodungen von Bäumen <16cm, Sträuchern und Hecken	m2	1.430,00		0,00 €
25	*02.02.01.03	Baugelände komplett abräumen	psch	1,00		0,00 €
	<b>02.02.02</b>	<b>Oberboden</b>				
	<b>02.02.02.02</b>	<b>Oberboden abtragen</b>				
26	02.02.02.02A	maschinell	m3	693,00		0,00 €
	<b>02.02.03</b>	<b>Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten)</b>				
	<b>02.02.03.01</b>	<b>Boden Baugrube lösen:</b>				
27	02.02.03.01A	maschinell mit Abtransport	m3	4.158,00		0,00 €
28	02.02.03.01D	Ausgraben von Steinblöcken bei allgemeinem Aushub	m3	240,90		0,00 €
	<b>02.02.05</b>	<b>Hinterfüllen und Anschüttungen</b>				
	<b>02.02.05.02</b>	<b>Hinterfüllen mit Grubenschotter:</b>				
29	02.02.05.02B	maschinell	m3	406,03		0,00 €
30	02.02.05.04	Füllmaterial	m3	138,78		0,00 €
		<b>Gesamt Erdarbeiten</b>				0,00 €
	<b>02.04</b>	<b>Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile</b>				
	<b>02.04.01</b>	<b>Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen</b>				
	<b>02.04.01.01</b>	<b>Seitliche Abschalung für Gründungsplatten:</b>				
31	02.04.01.01B	für Oberflächenstruktur S2	m2	187,35		0,00 €
	<b>02.04.01.02</b>	<b>Seitliche Abschalung für Streifenfundamente</b>				
32	02.04.01.02B	für Oberflächenstruktur S2	m2	47,70		0,00 €
	<b>02.04.02</b>	<b>Schalungen für Mauern und Wände</b>				
	<b>02.04.02.01</b>	<b>Einseitige Schalung für geradlinige Mauern und Wände:</b>				
33	02.04.02.01E	für Oberflächenstruktur S4b	m2	196,88		0,00 €
	<b>02.04.02.02</b>	<b>Schalung für geradlinige Mauern und Wände:</b>				
34	02.04.02.02F	für Oberflächenstruktur S4c	m2	4.417,68		0,00 €
35	02.04.02.50	Aufpreis für Doppelschalung, durchdringungsfrei:	m2	196,88		0,00 €
	<b>02.04.03</b>	<b>Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen</b>				
	<b>02.04.03.01</b>	<b>Schalung für Platten und Kragplatten:</b>				
36	02.04.03.01D	für Oberflächenstruktur S4b	m2	1.136,57		0,00 €
	<b>02.04.03.03</b>	<b>Schalung für Treppenplatten, Podeste, Stufen</b>				
37	02.04.03.03D	für Oberflächenstruktur S4b	m2	19,69		0,00 €
	<b>02.04.04</b>	<b>Schalungen für horizontale Strukturen, Träger</b>				
	<b>02.04.04.01</b>	<b>Schalung für geradlinige Träger:</b>				
38	02.04.04.01D	für Oberflächenstruktur S4b	m2	102,23		0,00 €
	<b>02.04.05</b>	<b>Schalungen für Stützen</b>				
	<b>02.04.05.01</b>	<b>Schalung für Stützen mit Polygonalquerschnitt, bis zu 4 Kanten</b>				
39	02.04.05.01D	für Oberflächenstruktur S4b	m2	55,06		0,00 €
	<b>02.04.05.03</b>	<b>Schalung für Stützen mit kreisförmigem Querschnitt</b>				
40	02.04.05.03D	für Oberflächenstruktur S4b	m2	13,63		0,00 €
	<b>02.04.07</b>	<b>Stützmaßnahme, Arbeitsbühnen H&gt;3,50m</b>				
	<b>02.04.07.01</b>	<b>Stützmaßnahmen für Platten, Kragplatten und Treppen, H &gt; 3,5 m</b>				
41	02.04.07.01A	H über 3,5 bis 6,0 m	m2	1.156,26		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
	02.04.07.02	<b>Stützmaßnahmen für Träger, H &gt; 3,5 m</b>				
42	02.04.07.02A	H über 3,5 bis 6,0 m	m2	58,23		0,00 €
	<b>02.04.08</b>	<b>Aufpreise</b>				
43	*02.04.08.02	Schriftlehre " Zivilschutzzentrum Niedervintl - centro protezione civile di Vandoies di sotto"	psch	1,00		0,00 €
44	*02.04.08.03	Aufpreis für brandschutzbeständige (REI60) Ausführung der Schalungsdurchdringung/ rohr lt. geltenden Normen	m2	2.272,13		0,00 €
45	*02.04.08.04	Aufpreis für die Fertigung von Sichtbetonkonen	m2	196,88		0,00 €
	<b>02.04.10</b>	<b>Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke</b>				
	02.04.10.01	<b>Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton</b>				
46	02.04.10.01A	Festigkeitsklasse C 8/10	m3	84,86		0,00 €
	02.04.10.05	<b>Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, Form und Abmessung</b>				
47	02.04.10.05D	Festigkeitsklasse C 25/30	m3	437,70		0,00 €
48	02.04.10.05F	Festigkeitsklasse C 32/40	m3	837,26		0,00 €
	<b>02.04.20</b>	<b>Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke</b>				
	02.04.20.01	<b>Expositionsklasse XC</b>				
49	02.04.20.01A	XC3 mit Wassereindringtiefe 30 mm	m3	818,96		0,00 €
	02.04.20.03	<b>Expositionsklasse XF</b>				
50	02.04.20.03A	XF1	m3	244,94		0,00 €
51	02.04.20.03D	XF4	m3	127,24		0,00 €
	02.04.20.06	<b>Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers</b>				
52	02.04.20.06A	GK 16mm	m3	854,90		0,00 €
53	02.04.20.06B	GK 8mm	m3	38,26		0,00 €
54	*02.04.20.27	Aufpreis: Zulage Pigment 3-5%/ZG	m3	117,96		0,00 €
		<b>Gesamt Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>02.05</b>	<b>Betonstahl</b>				
	<b>02.05.01</b>	<b>Betonstabstahl</b>				
	02.05.01.01	<b>Betonstahl:</b>				
55	02.05.01.01C	gerippter Stahl B450C	kg	57.481,20		0,00 €
	<b>02.05.02</b>	<b>Betonstahlmatten</b>				
	02.05.02.01	<b>Betonstahlmatten:</b>				
56	02.05.02.01A	gerippter Stahl, B450C	kg	58.131,73		0,00 €
	<b>*02.05.03</b>	<b>Spezialteile</b>				
	*02.05.03.01	<b>Spezialteile für Elemente mit thermischer Unterbrechung</b>				
57	*02.05.03.01A	Spezialelement zur thermischen Trennung Typ1	m	21,00		0,00 €
58	*02.05.03.01B	Spezialelement zur thermischen Trennung Typ2	m	26,80		0,00 €
	*02.05.03.02	<b>Punktbefestigungen für zweischalige Wand</b>				
59	*02.05.03.02A	Punktfixierung RG M12x220mm i175	St	100,00		0,00 €
		<b>Gesamt Betonstahl</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>02.07</b>	<b>Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln)</b>				
	<b>02.07.03</b>	<b>Trennwände, Verblendungen</b>				
	02.07.03.10	<b>Leicht-Hochlochziegel D12cm:</b>				
60	02.07.03.10B	mit Kalkzementmörtel	m2	143,16		0,00 €
	02.07.03.12	<b>Mauerwerk Plan-Hochlochziegel:</b>				
61	02.07.03.12A	mit MG M4	m2	84,54		0,00 €
	*02.07.03.13	<b>Schiebetürkästen für Putzwände</b>				
62	*02.07.03.13A	Maueröffnungsmaße: mm 1920 x mm 2165	St	1,00		0,00 €
63	*02.07.03.15	Aufpreis für Innengerüste mit einer Höhe von mehr als 3,50 m	m2	186,12		0,00 €
	<b>02.07.04</b>	<b>Rolladenkästen</b>				
	02.07.04.02	<b>Rolladenkästen vollwärmegedämmt, Außeninspektion:</b>				
64	02.07.04.02A	vollisol. selbsttragend D 32-42cm	m	26,09		0,00 €
65	*02.07.04.02B	Aufpreis Dämmnase für Stocküberdämmung und Kopfdämmung	m	26,09		0,00 €
66	*02.07.04.02C	Aufpreis für zusätzliche Befestigung in Stahlbetonstruktur	m	26,09		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
		Gesamt Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln)				0,00 €
	<b>02.09</b>	<b>Putzarbeiten</b>				
	<b>02.09.01</b>	<b>Putze</b>				
	02.09.01.02	<b>Grobputz 2 Lagen:</b>				
67	02.09.01.02C	Spritz+hydr. Kalkmörtel	m2	76,70		0,00 €
	02.09.01.03	<b>Innenputz 3 Lagen:</b>				
68	02.09.01.03C	Spritz+hydr. Kalk+Kalk-Feinputz	m2	800,87		0,00 €
	<b>02.09.02</b>	<b>Putzträger, Putzbewehrungen</b>				
69	*02.09.02.07	Putzhaftbrücke auf Betonbauteilen	m2	695,76		0,00 €
		Gesamt Putzarbeiten				0,00 €
	<b>02.10</b>	<b>Packlagen und Estricharbeiten</b>				
	<b>02.10.02</b>	<b>Verbundestriche</b>				
	02.10.02.03	<b>Ausgleichstrich, D 5cm:</b>				
70	02.10.02.03B	Schaubeton	m2	789,14		0,00 €
71	02.10.02.05	Aufpreis Pos. .03 b) Mehrdicke D 1cm	m2	9.499,76		0,00 €
72	02.10.02.09	Gefälleestrich D 7cm	m2	225,59		0,00 €
73	02.10.02.10	Schutzestrich D 4-5cm	m2	103,08		0,00 €
74	*02.10.02.13	Aufpreis Pos. .09 Mehrdicke D 1cm	m2cm	1.423,15		0,00 €
75	*02.10.02.14	Aufpreis Pos. .10 Mehrdicke D 1cm	m2cm	206,16		0,00 €
	<b>02.10.03</b>	<b>Estrich auf Dämmschicht</b>				
76	02.10.03.03	Schwimm. Estrich Beläge im Dünnbett D 5cm	m2	348,95		0,00 €
77	02.10.03.04	Aufpreis Pos. .03 für Mehrdicke	m2	697,90		0,00 €
	<b>02.10.04</b>	<b>Betonböden</b>				
	02.10.04.02	<b>Industrieboden D 15cm:</b>				
78	02.10.04.02B	mech. geglättete Oberfl.	m2	489,47		0,00 €
79	02.10.04.02D	Aufpreis Pos. .02 b) Mehrdicke D 1cm	m2	2.133,95		0,00 €
80	*02.10.04.02F	Aufpreis Pos. .02 b) Ausführung mit Betongüte C 30/37 und Verschleißbeanspruchung XM1	m2	489,47		0,00 €
		Gesamt Packlagen und Estricharbeiten				0,00 €
	<b>02.11</b>	<b>Abdichtungsarbeiten</b>				
	<b>02.11.01</b>	<b>Waagerechte Abdichtung unter Wänden</b>				
	02.11.01.01	<b>Waager. Abdich.:</b>				
81	02.11.01.01A	Bitumenbahn 1500g/m2, einlagig	m2	5,09		0,00 €
	02.11.01.02	<b>Waager. Abdichtung:</b>				
82	02.11.01.02A	Dichtungsschlämme 2000g/m2	m2	71,70		0,00 €
	<b>02.11.02</b>	<b>Abdichtung von Außenwandflächen</b>				
	02.11.02.01	<b>Wandabdichtung:</b>				
83	02.11.02.01D	1 Kaltaufst. Bitum.lösung 250 g/m2	m2	477,63		0,00 €
	*02.11.02.03	<b>Wandabdichtung 1x Bitumen-Schweißbahn:</b>				
84	*02.11.02.03A	Bitumen-Schweißbahn 1x5mm - Glasfasereinlage	m2	257,30		0,00 €
	<b>02.11.03</b>	<b>Abdichtung von Bodenflächen</b>				
	02.11.03.02	<b>Wannenausbildung 1x Dichtungsbahn:</b>				
85	*02.11.03.02C	Bitumen-Schweißbahn 4 mm - Polyester-Alueinlage	m2	254,16		0,00 €
	02.11.03.03	<b>Bodenabdichtung Bitumen-Schweißbahn:</b>				
86	*02.11.03.03E	Bitumen-Schweißbahn 5 mm	m2	679,95		0,00 €
	*02.11.03.06	<b>Bodenabdichtung:</b>				
87	*02.11.03.06A	1 Kaltaufst. Bitum.lösung 250 g/m2	m2	1.400,11		0,00 €
	*02.11.03.07	<b>Bodenabdichtung 2x Bitumen-Schweißbahn:</b>				
88	*02.11.03.07A	Bitumen-Schweißbahn 2x5mm - Glasfasereinlage	m2	466,00		0,00 €
89	*02.11.03.08	Abdichtung für Bodenflächen, aus bitumenverträglichen PVC-Dichtungsbahnen: Dicke 1,5 mm	m2	115,32		0,00 €
	<b>02.11.04</b>	<b>Trennschichten, Schutzschichten</b>				
	02.11.04.01	<b>Trennlage:</b>				
90	02.11.04.01D	Vliesbahnen Polypropylenfaser 300g/m2	m2	331,82		0,00 €
91	02.11.04.01G	Polyäthylen 0,20mm	m2	1.670,87		0,00 €
92	*02.11.04.03	Trenn- und Schutzfolie 1mm	m2	569,08		0,00 €
	<b>02.11.05</b>	<b>Abdichtungen über Bewegungsfugen</b>				
	02.11.05.01	<b>Fugenband Waterstop:</b>				
93	02.11.05.01I	Arbeitsfugen, Fugenblech B 167mm	m	81,81		0,00 €
	<b>02.11.07</b>	<b>Hohlkehlen</b>				
	02.11.07.01	<b>Hohlkehlen:</b>				

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
94	02.11.07.01A	an Wand-Fundamentanschluß	m	34,84		0,00 €
		<b>Gesamt Abdichtungsarbeiten</b>				0,00 €
	<b>02.12</b>	<b>Dämmarbeiten</b>				
	<b>02.12.01</b>	<b>Wärmedämmungen</b>				
	02.12.01.10	<b>PS-Extruderschaum 32 kg/m3, Böden:</b>				
95	02.12.01.10D	D 10cm	m2	348,95		0,00 €
96	02.12.01.10F	D 16cm	m2	915,96		0,00 €
	02.12.01.16	<b>Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS:</b>				
97	02.12.01.16A	Dämmplatte XPS, D 10,0 cm	m2	33,96		0,00 €
98	02.12.01.16D	Dämmplatte XPS, D 16,0 cm	m2	6,49		0,00 €
	*02.12.01.17	<b>Schaumglasplatten für Bodendämmung, 130-140 kg/m3:</b>				
99	*02.12.01.17H	Schaumglasplatten, D 22,0 cm	m2	466,00		0,00 €
	*02.12.01.19	<b>Schaumglasplatten für Wände, 120 kg/m3:</b>				
100	*02.12.01.19F	Schaumglasplatten, D 16,0 cm	m2	477,63		0,00 €
	*02.12.01.20	<b>Schaumglasplatten als Wärmebrückenstein, 160-170 kg/m3:</b>				
		Schaumglasplatten als Wärmebrückenstein, Abmessungen 240x450x50mm	m	63,19		0,00 €
101	*02.12.01.20A	<b>Polyurethan-Hartschaum , Wand-Randdämmstreifen:</b>				
	*02.12.01.22	<b>D 2cm</b>	m2	58,85		0,00 €
102	*02.12.01.22A	<b>Sockeldämmung mit Schaumglasplatten</b>				
	*02.12.01.23	<b>Schaumglasplatten, D 10,0+4,0 cm</b>	m	4,82		0,00 €
103	*02.12.01.23A	<b>Schaumglasplatten, D 10,0+6,0 cm</b>	m	20,62		0,00 €
104	*02.12.01.23B	<b>Schaumglasplatten, D 10,0+10,0 cm</b>	m	35,76		0,00 €
105	*02.12.01.23C	<b>Innendämmung aus Schaumglasplatten mit Beschichtung</b>				
	*02.12.01.24	<b>Schaumglasplatten, D 10,0 cm</b>	m2	176,64		0,00 €
106	*02.12.01.24A	<b>Kehlleisten in Schaumglas:</b>	m	252,93		0,00 €
107	*02.12.01.25	<b>Expandierte Polystyrol-Hartschaumplatten, auf Flachdächern,</b>				
	*02.12.01.26	<b>EPS, D 24,0 cm</b>	m2	225,59		0,00 €
108	*02.12.01.26A	<b>Expandierte Polystyrol-Hartschaumplatten zwischen Postenhölzer eingebaut,</b>				
	*02.12.01.27	<b>EPS, D 10,0 cm</b>	m2	44,49		0,00 €
109	*02.12.01.27A	<b>Aufpreis Ausschnitt für Konstruktionsholz</b>	m	12,97		0,00 €
110	*02.12.01.28	<b>Schalldämmungen</b>				
	02.12.02.01	<b>Dämmstreifen B 12-20cm:</b>				
111	02.12.02.01B	Gummigranulat, D 8mm	m	58,25		0,00 €
	02.12.02.02	<b>Trittschalldämmschicht, Auflast 5 kN/m2:</b>				
112	02.12.02.02F	Gummigranulat mit Trennlage, D 10mm	m2	114,57		0,00 €
113	*02.12.02.22	Schall- und Erschütterungsmatte 20mm	m2	103,80		0,00 €
		<b>Gesamt Dämmarbeiten</b>				0,00 €
	<b>02.15</b>	<b>Dachabdichtungsarbeiten</b>				
	<b>02.15.01</b>	<b>Dachabdichtungen</b>				
	02.15.01.06	<b>Polyolefine Dachabdichtung:</b>				
114	02.15.01.06B	Dicke 2 mm	m2	287,81		0,00 €
	<b>02.15.02</b>	<b>Anschlüsse, Abschlüsse</b>				
	02.15.02.03	<b>Dachrandabschluß Folienblech:</b>				
115	02.15.02.03A	Z 10cm	m	95,22		0,00 €
116	02.15.02.03B	Z 15cm	m	95,22		0,00 €
117	02.15.02.03C	Z 20cm	m	24,20		0,00 €
118	02.15.02.06	Maueranschluß - plastiziertes Blech	m	95,22		0,00 €
	02.15.02.07	<b>Rohrdurchführung:</b>				
119	02.15.02.07A	bis ø 80mm	St	11,00		0,00 €
120	02.15.02.07B	über ø 80-150mm	St	2,00		0,00 €
	<b>02.15.03</b>	<b>Einbauteile</b>				
	02.15.03.01	<b>Ablauf:</b>				
121	02.15.03.01F	senkr. wärmeged. DN 125 mit Aufstockel. Überlauf rechteckform 300x100mm Länge	St	2,00		0,00 €
122	*02.15.03.01J	Überlauf rund DN100-120mm Länge 600mm	St	2,00		0,00 €
123	*02.15.03.01K	Überlauf rund DN100-120mm Länge 600mm	St	2,00		0,00 €
	02.15.03.02	<b>Strangentlüfter:</b>				
124	02.15.03.02A	DN 100	St	4,00		0,00 €
125	*02.15.03.08	Kiesfang	m	1,30		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
126	*02.15.03.09	Aufpreis für beheizte Ausführung des Dachablaufes	St	2,00		0,00 €
	*02.15.03.10	<b>Ablauf Bitumenbahn:</b>				
		Durchmesser bis 160mm; für Dämmdicke 24cm	St	3,00		0,00 €
127	*02.15.03.10A					
	<b>02.15.04</b>	<b>Schüttungen und Beläge</b>				
128	02.15.04.01	Schutzschicht aus Rundkies D 5cm	m2	228,74		0,00 €
		Aufpreis Mehrdicke für Schutzschicht aus Rundkies	cm/m2	686,22		0,00 €
129	*02.15.04.03					0,00 €
		<b>Gesamt Dachabdichtungsarbeiten</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>02.16</b>	<b>Dränarbeiten, Abfluss- und Abwasserleitungen, Straßendecken</b>				
	<b>02.16.01</b>	<b>Dränrohre</b>				
	02.16.01.03	<b>Dränleitung HDPE:</b>				
130	02.16.01.03C	DN 160mm	m	336,68		0,00 €
	<b>02.16.02</b>	<b>Drän- und Filterschichten</b>				
	02.16.02.02	<b>Dränschicht Wände:</b>				
131	02.16.02.02C	Verbundkörper mit Filterlage:	m2	207,46		0,00 €
132	*02.16.02.06	Druckfeste Dränagematte	m2	569,08		0,00 €
	<b>02.16.04</b>	<b>Abwasserleitungen</b>				
	02.16.04.04	<b>PVC strukturierte Abwasserleitungen</b>				
133	02.16.04.04C	DN 160 mm	m	180,00		0,00 €
	<b>02.16.05</b>	<b>Leitungen für Kabel</b>				
	02.16.05.02	<b>Kabelschutzrohr PE-HD, flexibel:</b>				
134	02.16.05.02A	DN 50/42	m	50,00		0,00 €
135	02.16.05.02C	DN 75/63	m	300,00		0,00 €
136	02.16.05.02F	DN 125/107	m	150,00		0,00 €
	<b>02.16.07</b>	<b>Schächte</b>				
	02.16.07.01	<b>Unbewehrte Betonschächte, rechteckig</b>				
137	02.16.07.01A	30x30	cm	150,00		0,00 €
138	02.16.07.01B	40x40	cm	120,00		0,00 €
139	02.16.07.01C	50x50	cm	300,00		0,00 €
140	02.16.07.01D	60x60	cm	840,00		0,00 €
141	02.16.07.01F	100x100	cm	150,00		0,00 €
	02.16.07.02	<b>Zusatzelem. Kanalschacht:</b>				
142	02.16.07.02E	80x80x40(H)x7cm	St	1,00		0,00 €
	02.16.07.04	<b>Einsteigschacht Beton:</b>				
143	02.16.07.04D	120x150x175(H)cm	St	1,00		0,00 €
	02.16.07.06	<b>Sickerschacht Regenwasser:</b>				
144	02.16.07.06B	∅ 1500mm	m	3,00		0,00 €
	<b>02.16.08</b>	<b>Schachtabdeckungen, Rinnenabdeckungen und Einbauteile</b>				
	02.16.08.01	<b>Schachtabdeckung Gußeisen:</b>				
145	02.16.08.01A	300x300 mm, 15-20kg	St	5,00		0,00 €
146	02.16.08.01B	400x400mm, 20-30kg	St	3,00		0,00 €
147	02.16.08.01C	500x500mm, 75/85kg	St	3,00		0,00 €
148	02.16.08.01D	600x600mm, 110-120kg	St	15,00		0,00 €
	02.16.08.02	<b>Gitterrost Gußeisen:</b>				
149	+02.16.08.02C	470x470mm, 40-50kg	St	3,00		0,00 €
	02.16.08.03	<b>Entwässerungsrinne:</b>				
150	02.16.08.03C	Schlitzrost Guß, 10(B)cm	m	128,90		0,00 €
151	*02.16.08.03D	Schlitzrost Guß, 20(B)cm	m	22,00		0,00 €
152	*02.16.08.03E	Schlitzrost Guß, 30(B)cm	m	9,00		0,00 €
	<b>02.16.09</b>	<b>Straßen, Wege, Plätze</b>				
	02.16.09.02	<b>Tragschicht Baugrubenschotter:</b>				
153	02.16.09.02F	Auftragsprof.	m3	267,73		0,00 €
154	02.16.09.05	Deckschicht für Wege und Spielflächen	m2	88,00		0,00 €
155	02.16.09.06	Oberflächenbeh. Schottertragschicht	m2	828,31		0,00 €
	02.16.09.07	<b>Bituminöses Mischgut für herkömmliche Binderschichten:</b>				
156	02.16.09.07A	je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	m2	7.041,87		0,00 €
	02.16.09.08	<b>Bituminöses Mischgut für herkömmliche Verschleißschichten:</b>				
157	02.16.09.08A	Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	m2	828,31		0,00 €
	02.16.09.12	<b>Randstein Beton:</b>				
158	02.16.09.12B	C 35/45 frost- tausalzbeständig	m	11,50		0,00 €
		<b>Gesamt Dränarbeiten, Abfluss- und Abwasserleitungen, Straßendecken</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>02.17</b>	<b>Gärtnerarbeiten</b>				
	<b>02.17.01</b>	<b>Rasenflächen</b>				
	02.17.01.01	<b>Gartenerde:</b>				
159	02.17.01.01B	Einbau maschinell	m3	42,00		0,00 €
160	02.17.01.02	Rasenflächen	m2	140,00		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
	<b>02.17.03</b>	<b>Parkflächen</b>				
161	*02.17.03.02	Plattenbelag aus Beton	m2	36,19		0,00 €
	<b>02.17.04</b>	<b>Dachbegrünung</b>				
	02.17.04.09	<b>Absturzsicherung</b>				
162	*02.17.04.09C	Absturzsicherungssystem nach DIN EN 795, Klasse C:	psch	1,00		0,00 €
		<b>Gesamt Gärtnerarbeiten</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*02.25</b>	<b>Leistungen auf Maß</b>				
	<b>*02.25.01</b>	<b>Transport von Schüttgut</b>				
163	*02.25.01.01	Transport von 1 m3 Schüttgut	km	6.250,00		0,00 €
	<b>*02.25.02</b>	<b>Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten)</b>				
	*02.25.02.01	<b>Boden Baugrube lösen:</b>				
164	*02.25.02.01A	maschinell mit Abtransport	m3	1.250,00		0,00 €
165	*02.25.02.01C	Aufpreis bei Quellwasser	m3	1.250,00		0,00 €
	<b>*02.25.03</b>	<b>Abtragen von Bauteilen</b>				
166	*02.25.03.15	Abbruch und entfernen von Lüftungsrohren und -kanälen aus Eternit (asbesthaltig)	m	10,00		0,00 €
167	*02.25.03.16	Durchführung von Öffnungen in den Decke im Bereich der Rohrdurchdringungen aus Eternit (asbesthaltig)	St	2,00		0,00 €
	<b>*02.25.04</b>	<b>Deponiegebühren</b>				
	*02.25.04.01	<b>Deponiegebühren für Bodenaushub</b>				
168	*02.25.04.01I	Kl.1/D: Sand-Kies-Gemisch	t	2.250,00		0,00 €
	*02.25.04.06	<b>Deponiegebühren für gefährlichen Abfall</b>				
169	*02.25.04.06C	Kl.9/3: Asbest und asbesthaltige Materialien	t	2,00		0,00 €
	<b>*02.25.05</b>	<b>Hinterfüllen und Anschüttungen</b>				
170	*02.25.05.04	Füllmaterial	m3	1.250,00		0,00 €
		<b>Gesamt Leistungen auf Maß</b>				<b>0,00 €</b>
		<b>Gesamt Baumeisterarbeiten</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>04</b>	<b>Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten</b>				
	<b>04.01</b>	<b>Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten</b>				
	<b>04.01.02</b>	<b>Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen</b>				
	04.01.02.11	<b>Farblose Imprägnierung :</b>				
171	04.01.02.11A	Silikon-Imprägniermitt.	m2	984,43		0,00 €
	<b>04.01.03</b>	<b>Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für innen</b>				
	04.01.03.03	<b>Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas:</b>				
172	04.01.03.03A	hellgetönt	m2	1.106,20		0,00 €
		<b>Gesamt Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>04.03</b>	<b>Beschichtungen auf Metallflächen</b>				
	<b>04.03.02</b>	<b>Erstbeschichtungen auf Metall</b>				
	04.03.02.07	<b>Deckbesch. wie Pos. .03:</b>				
173	04.03.02.07D	Abw. 35-50cm	m	24,40		0,00 €
		<b>Gesamt Beschichtungen auf Metallflächen</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>04.05</b>	<b>Trockenbauarbeiten</b>				
	<b>04.05.01</b>	<b>Deckenverkleidungen</b>				
	04.05.01.02	<b>Unterdecke Gipskartonpl.:</b>				
174	04.05.01.02A	D 12,5mm	m2	30,54		0,00 €
175	04.05.01.02C	D 12,5mm, wasserabweisend	m2	39,16		0,00 €
	*04.05.01.05	<b>Akustikdesigndecke:</b>				
176	04.05.01.05A	Gipskarton D12,5mm	m2	104,36		0,00 €
		<b>Gesamt Trockenbauarbeiten</b>				<b>0,00 €</b>
		<b>Gesamt Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>07</b>	<b>Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten</b>				
	<b>07.01</b>	<b>Zimmermannsarbeiten</b>				
	<b>07.01.03</b>	<b>Schalungen</b>				
	*07.01.03.21	<b>Unterkonstruktion für Mauerabdeckungen in Blech;</b>				
177	*07.01.03.21A	Breite 20-35cm	m	88,90		0,00 €
178	*07.01.03.21B	Breite 50cm	m	28,35		0,00 €
179	*07.01.03.21C	Breite 60cm	m	75,85		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
180	*07.01.03.21D	Breite 120-130cm	m	7,25		0,00 €
181	*07.01.03.21E	Breite 180-190cm	m	24,45		0,00 €
		<b>Unterkonstruktion für Fensterbank in Blech</b>				
	*07.01.03.22					
182	*07.01.03.22A	Breite 25cm	m	24,80		0,00 €
183	*07.01.03.22B	Breite 30-40cm	m	21,17		0,00 €
184	*07.01.03.23	Polsterholz 6x6cm für Sockelblech	m	40,58		0,00 €
185	*07.01.03.24	Polsterholz 8x8cm	m	24,45		0,00 €
186	*07.01.03.25	Holzverkleidung für Lüftungsschächte und -rohre	m2	6,00		0,00 €
	<b>*07.01.13</b>	<b>Fassadensysteme</b>				
		<b>Wärmedämmschicht aus Gesteinsfaserdämmstoffen,</b>				
	*07.01.13.01					
187	*07.01.13.01A	Dicke: 10cm	m2	28,02		0,00 €
188	*07.01.13.01B	Dicke: 16cm	m2	612,49		0,00 €
	*07.01.13.02	<b>Fassadenbahn</b>				
		150-300 g/m2, Sd <= 0,2 m (diffusionsäquivalente Luftschicht)	m2	632,83		0,00 €
189	*07.01.13.02A					
190	*07.01.13.03	Fassadenverkleidung - Unterkonstruktion aus Holz	m2	434,88		0,00 €
191	*07.01.13.04	Deckenverkleidung - Unterkonstruktion aus Stahl/Holz	m2	83,20		0,00 €
		Unterkonstruktion aus Aluminium für Fassadenverkleidungen (Aluminiumverbundplatte) in geklebter Ausführung	m2	98,90		0,00 €
192	*07.01.13.05					
		<b>Gesamt Zimmermannsarbeiten</b>				<b>0,00 €</b>
		<b>Gesamt Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>08</b>	<b>Spenglerarbeiten</b>				
	<b>08.05</b>	<b>Aluminiumblech</b>				
	<b>08.05.01</b>	<b>Dachdeckungen</b>				
	08.05.01.01	<b>Metalldachdeckung:</b>				
193	08.05.01.01A	Alu 500mm	m2	52,61		0,00 €
194	*08.05.01.03	Aufpreis zur Hauptposition für Falzgel	m2	52,61		0,00 €
	<b>*08.05.02</b>	<b>Wandverkleidungen</b>				
	*08.05.02.01	<b>Metallwandverkleidung:</b>				
195	*08.05.02.01C	Alu 150-500mm	m2	450,73		0,00 €
	<b>08.05.03</b>	<b>Dachrinnen und Regenfallrohre</b>				
	08.05.03.01	<b>Dachrinne:</b>				
196	08.05.03.01A	Alu ø 127	m	1,50		0,00 €
	08.05.03.02	<b>Ablaufstutzen Alu:</b>				
197	08.05.03.02B	333/100	St	1,00		0,00 €
	08.05.03.04	<b>Regenrohr Alu:</b>				
198	08.05.03.04B	ø 100	m	2,80		0,00 €
	08.05.03.05	<b>Standrohr für Alu:</b>				
199	08.05.03.05B	ø 100	St	1,00		0,00 €
	<b>08.05.04</b>	<b>Einfassungen, Wandanschlüsse, Kehlen, Abdeckungen</b>				
	08.05.04.01	<b>Dachrandabschluß Alu:</b>				
200	08.05.04.01E	40cm	m	95,22		0,00 €
	08.05.04.04	<b>Mauerabdeckung Alu:</b>				
201	08.05.04.04A	50cm	m	54,38		0,00 €
202	08.05.04.04B	67cm	m	59,03		0,00 €
	08.05.04.05	<b>Fensterbankabdeck. Alu:</b>				
203	08.05.04.05A	20-33cm	m	24,80		0,00 €
204	08.05.04.05B	33-50cm	m	21,17		0,00 €
	08.05.04.11	<b>Lochstreifen Alu:</b>				
205	08.05.04.11A	10-20cm	m	327,18		0,00 €
	*08.05.04.12	<b>Steckprofil</b>				
206	*08.05.04.12A	Zuschnitt: 10 cm bis 15 cm	m	157,46		0,00 €
	*08.05.04.13	<b>Patentsaumstreifen</b>				
207	*08.05.04.13A	Zuschnitt: 10 cm bis 15 cm	m	167,79		0,00 €
208	*08.05.04.13B	Zuschnitt: 15cm bis 33cm	m	37,12		0,00 €
		Schneerechenanlage für Doppelstahfalz 1-Durchzug	m	20,45		0,00 €
209	*08.05.04.14					
210	*08.05.04.15	Aufpreis für Eisfänger	St	40,90		0,00 €
		Sockelblech aus Aluminiumblech d1mm Abw, 20cm	m	67,58		0,00 €
211	*08.05.04.16					
		Sockelblech aus Aluminiumblech d1mm Abw. 33cm	m	95,22		0,00 €
212	*08.05.04.17					
		Sockelblech aus Aluminiumblech d2mm Abw. 33cm	m	149,73		0,00 €
213	*08.05.04.18					

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
214	*08.05.04.19	Abdeckblech Fenstersturz aus Aluminiumblech d1mm Abw. 25cm	m	16,84		0,00 €
215	*08.05.04.20	Abdeckblech Fenstersturz aus Aluminiumblech d1mm Abw. 40-50cm	m	12,80		0,00 €
	*08.05.04.21	<b>Haltewinkel/Abschlußwinkel</b>				
216	*08.05.04.21A	Zuschnitt: 10 cm bis 15 cm	m	327,18		0,00 €
	*08.05.06	<b>Deckenverkleidungen</b>				
217	*08.05.06.05	Alu 150-500mm	m2	83,20		0,00 €
		<b>Gesamt Aluminiumblech</b>				0,00 €
	*08.06	<b>Aluminiumverbundplatte</b>				
	*08.06.02	<b>Wandverkleidungen</b>				
		<b>Aluminiumverbundplatte- Wandverkleidung:</b>				
	*08.06.02.01					
218	*08.06.02.01A	Elementbreite ca.850mm	m2	116,90		0,00 €
		<b>Gesamt Aluminiumverbundplatte</b>				0,00 €
		<b>Gesamt Spenglerarbeiten</b>				0,00 €
	<b>10</b>	<b>Naturwerksteinarbeiten, Betonwerksteinarbeiten</b>				
	<b>10.05</b>	<b>Fensterbänke</b>				
	*10.05.02	<b>Mineralwerkstoff</b>				
	*10.05.02.01	<b>Fensterbank inn.:</b>				
219	*10.05.02.01A	Fensterbank, innen, Plattenbreite: 15 cm	m	21,64		0,00 €
220	*10.05.02.01B	Fensterbank, innen, Plattenbreite: 20-25 cm	m	21,71		0,00 €
221	*10.05.02.01C	Fensterbankrahmen innen, L-Form Plattenbreite: 21+5 cm	m	11,84		0,00 €
222	*10.05.02.01D	Fensterbank, innen, L-Form Plattenbreite: 22+10 cm	m	6,50		0,00 €
	*10.05.03	<b>Ergänzungsarbeiten</b>				
223	*10.05.03.01	Ausgleich unter Fensterbrett	m2/cm	60,23		0,00 €
		<b>Gesamt Fensterbänke</b>				0,00 €
		<b>Gesamt Naturwerksteinarbeiten, Betonwerksteinarbeiten</b>				0,00 €
	*15	<b>Elektroanlagen</b>				
	*15.01	<b>Maurerbeihilfen</b>				
	*15.01.01	<b>Maurerbeihilfen - Elektroanlagen</b>				
	*15.01.01.01	<b>Maurerbeih. Elektroanlage:</b>				
224	*15.01.01.01B	öff. Gebäude	Psch	1,00		0,00 €
		<b>Gesamt Maurerbeihilfen</b>				0,00 €
	*15.04	<b>Verlegesysteme</b>				
	*15.04.01	<b>Installationsrohre PVC, flexibel</b>				
	*15.04.01.01	<b>Installationsrohre aus PVC, flexibel:</b>				
225	*15.04.01.01A	Installationsrohre aus PVC, flexibel: D=25 mm	m	200,00		0,00 €
226	*15.04.01.01C	Installationsrohre aus PVC, flexibel: D=40 mm	m	300,00		0,00 €
	*15.04.03	<b>Polyäthylenrohre</b>				
	*15.04.03.01	<b>Polyäthylenrohre</b>				
227	*15.04.03.01A	Polyäthylenrohre D=40 mm	m	100,00		0,00 €
228	*15.04.03.01C	Polyäthylenrohre D=63 mm	m	125,00		0,00 €
229	*15.04.03.01F	Polyäthylenrohre D=110 mm	m	20,00		0,00 €
230	*15.04.03.01G	Polyäthylenrohre D=125 mm	m	20,00		0,00 €
	*15.04.05	<b>Metallrohre</b>				
	*15.04.05.01	<b>Metallschutzrohre</b>				
231	*15.04.05.01A	Metallschutzrohre D=25 mm	m	20,00		0,00 €
232	*15.04.05.01B	Metallschutzrohre D=32 mm	m	20,00		0,00 €
	*15.04.08	<b>Abzweigdosen</b>				
	*15.04.08.21	<b>Abzweigdosen PVC</b>				
233	*15.04.08.21F	250/300x200/250x100/120 mm	St	4,00		0,00 €
	*15.04.11	<b>Kabelwannen</b>				
	*15.04.11.01	<b>Kanäle in verzinktem Blech, gerade</b>				
234	*15.04.11.01D	Kanäle in verzinktem Blech, gerade Gerader Kanal 200x50/75 mm	m	86,00		0,00 €
235	*15.04.11.01E	Kanäle in verzinktem Blech, gerade Gerader Kanal 300x50/75 mm	m	49,00		0,00 €
	*15.04.11.02	<b>Kabelwannensystem: Kurven, Aufgänge und Abzweiger</b>				
		Kabelwannensystem: Kurven, Aufgänge und Abzweiger Abmessungen (bxh) 200x50/75 mm	St	10,00		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
237	*15.04.11.02E	Kabelwannensystem: Kurven, Aufgänge und Abweiger Abmessungen (bxh) 300x50/75 mm	St	8,00		0,00 €
	*15.04.11.03	<b>Kabelwannensystem: Abdeckung</b>				
238	*15.04.11.03D	Kabelwannensystem: Abdeckung Breite 200 mm	St	3,00		0,00 €
239	*15.04.11.03E	Kabelwannensystem: Abdeckung Breite 300 mm	St	11,00		0,00 €
	*15.04.11.04	<b>Kabelwannensystem: Trennsteg</b>				
240	*15.04.11.04A	Trennsteg Höhe 50/75/100 mm	m	123,00		0,00 €
	*15.04.21	<b>Kabelkanäle aus PVC</b>				
	*15.04.21.01	<b>Kabelkanäle aus PVC</b>				
241	*15.04.21.01A	Kabelkanäle aus PVC Abmessungen (bxh) 40x40 mm	m	15,00		0,00 €
242	*15.04.21.01B	Kabelkanäle aus PVC Abmessungen (bxh) 60x40 mm	m	10,00		0,00 €
243	*15.04.21.01G	Kabelkanäle aus PVC Abmessungen (bxh) 120x60 mm	m	26,00		0,00 €
	*15.04.22	<b>Brüstungskanäle</b>				
	*15.04.22.01	<b>Brüstungskanal aus PVC</b>				
244	*15.04.22.01A	Brüstungskanal aus PVC Abmessungen (bxh) 130x70 mm	m	12,50		0,00 €
	*15.04.40	<b>Kabeldurchführungen</b>				
	*15.04.40.01	<b>Kabelabschottung REI 120 für Durchführung</b>				
245	*15.04.40.01A	Kabelabschottung REI 120 für Durchführung 400x200mm	St	3,00		0,00 €
246	*15.04.40.01B	Kabelabschottung REI 120 für Durchführung d=200mm	St	9,00		0,00 €
247	*15.04.40.10	Wasserdichte Kabeldurchführung für 3 Rohe/Kabel 22-56 mm (Bohrung 150mm)	St	3,00		0,00 €
		<b>Gesamt Verlegesysteme</b>				<b>0,00 €</b>
	*15.05	<b>Leitungen</b>				
	*15.05.02	<b>Mantelleitung FROR</b>				
	*15.05.02.03	<b>Mantelleitung mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitungen</b>				
248	*15.05.02.03A	FROR 450/750V 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	20,00		0,00 €
	*15.05.02.05	<b>Mantelleitung mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitungen</b>				
249	*15.05.02.05A	FROR 450/750V 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	210,00		0,00 €
	*15.05.02.06	<b>Mantelleitung mit flexiblen Leitern, mehrpolige Leitungen</b>				
250	*15.05.02.06D	FROR 300/500V 14x1,5 mm <sup>2</sup>	m	55,00		0,00 €
	*15.05.03	<b>Kabelleitung FG7OR 0,6/1KV</b>				
	*15.05.03.03	<b>Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung</b>				
251	*15.05.03.03A	FG7OR0,6/1KV 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	650,00		0,00 €
252	*15.05.03.03B	FG7OR0,6/1KV 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	50,00		0,00 €
	*15.05.03.04	<b>Kupferkabel mit flexiblen Leitern, vierpolige Leitung</b>				
253	*15.05.03.04E	FG7OR0,6/1KV 4x10 mm <sup>2</sup>	m	35,00		0,00 €
254	*15.05.03.04F	FG7OR0,6/1KV 4x16 mm <sup>2</sup>	m	30,00		0,00 €
	*15.05.03.05	<b>Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung</b>				
255	*15.05.03.05A	FG7OR0,6/1KV 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	90,00		0,00 €
256	*15.05.03.05B	FG7OR0,6/1KV 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	20,00		0,00 €
257	*15.05.03.05D	FG7OR0,6/1KV 5x6 mm <sup>2</sup>	m	90,00		0,00 €
258	*15.05.03.05E	FG7OR0,6/1KV 5x10 mm <sup>2</sup>	m	46,00		0,00 €
259	*15.05.03.05F	FG7OR0,6/1KV 5x16 mm <sup>2</sup>	m	55,00		0,00 €
		<b>Gesamt Leitungen</b>				<b>0,00 €</b>
	*15.06	<b>Stromkreisverteiler und Verteilergeräte</b>				
	*15.06.01	<b>Verteiler In &lt; 63 A</b>				
	*15.06.01.03	<b>Feuchtraumstromkreisverteiler mit In&lt;63A, Aufputzausführung</b>				
260	*15.06.01.03A	Platzeinheiten: 12	St	2,00		0,00 €
	*15.06.03	<b>Verteiler In &lt; 250 A</b>				
	*15.06.03.03	<b>Feuchtraumschrank aus Kunststoff mit In&lt;250A, Aufputzausführung</b>				
261	*15.06.03.03A	650x520x250mm	St	1,00		0,00 €
	*15.06.04	<b>Verteiler In &lt; 630 A</b>				

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
	*15.06.04.01	<b>Niederspannungsstromkreisverteiler mit In&lt;630A, als Standschrank komplett mit Sockel</b>				
262	*15.06.04.01B	2000x550x250mm	St	1,00		0,00 €
263	*15.06.04.01C	2000x800x250mm	St	1,00		0,00 €
	<b>*15.06.11</b>	<b>Trenner</b>				
	*15.06.11.02	<b>Lasttrennschalter mit Schalthebel</b>				
264	*15.06.11.02A	Nennstrom 4x63 A	St	2,00		0,00 €
265	*15.06.11.02C	Nennstrom 4x160 A	St	1,00		0,00 €
	*15.06.11.10	<b>Automatische Netzumschaltung</b>				
266	*15.06.11.10A	Automatische Netzumschaltung 4x63A	St	2,00		0,00 €
	<b>*15.06.22</b>	<b>Modulare - automatische und magnetothermische Schutzschalter 10kA</b>				
	*15.06.22.04	<b>Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 10 kA C</b>				
267	*15.06.22.04G	Nennstrom 4x40 A - 4 Moduleinheiten	St	6,00		0,00 €
268	*15.06.22.04I	Nennstrom 4x63 A - 4 Moduleinheiten	St	2,00		0,00 €
	<b>*15.06.31</b>	<b>Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch modular 6kA Typ A</b>				
	*15.06.31.01	<b>Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 1+N 0,03A 6kA C</b>				
269	*15.06.31.01A	Nennstrom 1x6 A+N, I <sub>dn</sub> = 0,03A - 2 Moduleinheiten	St	2,00		0,00 €
270	*15.06.31.01B	Nennstrom 1x10 A+N, I <sub>dn</sub> = 0,03A 2 Moduleinheiten	St	14,00		0,00 €
271	*15.06.31.01C	Nennstrom 1x16 A+N, I <sub>dn</sub> = 0,03A - 2 Moduleinheiten	St	30,00		0,00 €
	*15.06.31.04	<b>Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 4 Pole 0,03A 6kA C</b>				
272	*15.06.31.04C	Nennstrom 4x16 A, I <sub>dn</sub> =0,03A - 8 Moduleinheiten	St	12,00		0,00 €
	*15.06.31.14	<b>Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 4 Pole 0,3A 6kA C</b>				
273	*15.06.31.14C	Nennstrom 4x16 A , I <sub>dn</sub> =0,3A - 8 Moduleinheiten	St	5,00		0,00 €
274	*15.06.31.14E	Nennstrom 4x25 A , I <sub>dn</sub> =0,3A - 8 Moduleinheiten	St	1,00		0,00 €
275	*15.06.31.14F	Nennstrom 4x32 A , I <sub>dn</sub> =0,3A - 8 Moduleinheiten	St	1,00		0,00 €
	<b>*15.06.41</b>	<b>Fehlerstromschutzschalter Typ A</b>				
	*15.06.41.21	<b>Fehlerstromschutzschalter 4 Pole 0,3A A selective</b>				
276	*15.06.41.21C	Nennstrom 4x63A, I <sub>dn</sub> 0,3A selective- 4 Moduleinheiten	St	1,00		0,00 €
	*15.06.41.22	<b>Fehlerstromschutzschalter 4 Pole 1A A selective</b>				
277	*15.06.41.22C	Nennstrom 4x63A, I <sub>dn</sub> 1A selective- 4 Moduleinheiten	St	4,00		0,00 €
	<b>*15.06.61</b>	<b>Sicherungen</b>				
	*15.06.61.01	<b>Leistungstrenner</b>				
278	*15.06.61.01A	Sicherungshalter zweipolig bis 25A	St	2,00		0,00 €
279	*15.06.61.01B	Sicherungshalter vierpolig bis 25A	St	2,00		0,00 €
	<b>*15.06.71</b>	<b>Schaltgeräte</b>				
	*15.06.71.01	<b>Schaltgeräte für die Betätigung von Stromkreisen und die Betriebsanzeige</b>				
280	*15.06.71.01A	Einpoliger Schalter 16A	St	3,00		0,00 €
281	*15.06.71.01F	Schaltgeräte für die Betätigung von Stromkreisen und die Betriebsanzeige Umschalter mit drei Schaltpositionen	St	1,00		0,00 €
282	*15.06.71.01K	Signallampe mit LED oder Neon	St	4,00		0,00 €
	*15.06.71.11	<b>Schaltgeräte für automatische oder manuelle Ein- oder Ausschaltung</b>				
283	*15.06.71.11A	Schrittrelais einpolig 16A	St	3,00		0,00 €
284	*15.06.71.11C	Zeitrelais einpolig 16A	St	1,00		0,00 €
285	*15.06.71.11F	Schütz zweipolig 20A	St	16,00		0,00 €
286	*15.06.71.11G	Schütz vierpolig 20A	St	1,00		0,00 €
	<b>*15.06.72</b>	<b>Messgeräte</b>				
287	*15.06.72.03	Vielfachanzeige	St	2,00		0,00 €
	*15.06.72.05	<b>Stromwandler</b>				
288	*15.06.72.05A	Stromwandler Primärstrom 160 A	St	6,00		0,00 €
	<b>*15.06.81</b>	<b>Überspannungs- / Blitzstromableiter</b>				
289	*15.06.81.13	Überspannungsbleiter vierpolig Klasse 2, TN	St	2,00		0,00 €
	<b>*15.06.91</b>	<b>Zubehör</b>				

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
290	*15.06.91.01	Arbeitsstromauslösespule	St	4,00		0,00 €
291	*15.06.91.50	Logikmodul Logo mit Display	St	1,00		0,00 €
292	*15.06.91.52	Spannungsversorgung geregelt 24VDC/2,5A	St	1,00		0,00 €
293	*15.06.91.53	Dämmerungssensor Ap, zur Erfassung der Helligkeit.	St	1,00		0,00 €
294	*15.06.91.54	Temperatursensor Ap, zur Erfassung der Umgebungstemperatur.	St	1,00		0,00 €
		<b>Gesamt Stromkreisverteiler und Verteilergäte</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*15.08</b>	<b>Auslässe für Lichtinstallation</b>				
	<b>*15.08.01</b>	<b>Lichtauslässe für ordentliche Beleuchtungsanlage</b>				
	<b>*15.08.01.01</b>	<b>Auslass Licht mit Schalter 10-16 A in unter Putz Ausführung</b>				
295	*15.08.01.01A	Lichtauslass ausgeschaltet unter Putz IP40 - Standardpreisklasse	St	26,00		0,00 €
	<b>*15.08.01.02</b>	<b>Auslass Licht mit Schalter 10-16 A in auf Putz Ausführung</b>				
296	*15.08.01.02B	Lichtauslass ausgeschaltet auf Putz IP44 - Leitung FG7OR0,6/1kV	St	2,00		0,00 €
	<b>*15.08.01.11</b>	<b>Lichtauslass mit einpoligen Wechselschaltern 10-16 A in unter Putz Ausführung</b>				
297	*15.08.01.11A	Lichtauslass wechselgeschaltet unter Putz IP40 - Standardpreisklasse	St	1,00		0,00 €
	<b>*15.08.01.31</b>	<b>Auslass für Lampenstelle zentral gesteuert in unter Putz Ausführung</b>				
298	*15.08.01.31A	Lichtauslass zentral geschaltet, unter Putz IP40	St	6,00		0,00 €
	<b>*15.08.01.32</b>	<b>Auslass für Lampenstelle zentral gesteuert in auf Putz Ausführung</b>				
299	*15.08.01.32B	Lichtauslass zentral geschaltet auf Putz IP44 - Leitung FG7OR0,6/1kV	St	16,00		0,00 €
	<b>*15.08.01.35</b>	<b>Auslass für Schalt- und Befehlgerte für zentrale gesteuerte Lichtenanlage in unter Putz Ausführung</b>				
300	*15.08.01.35A	Tasterauslass mit einpoligem Taster 10 A, unter Putz IP40 - Standardpreisklasse	St	2,00		0,00 €
301	*15.08.01.35D	Tasterauslass mit einpoligem beleuchteten Taster 10 A, unter Putz IP40 - Standardpreisklasse	St	5,00		0,00 €
302	*15.08.01.35I	Auslass für Schaltgerät mit elektronischen passiven Infrarot - Bewegungsmelder. Ansprechwinkel veränderbar bis 180°.	St	2,00		0,00 €
303	*15.08.01.35K	Auslass für Schaltgerät mit elektronischen passiven Infrarot - Bewegungsmelder. Ansprechwinkel veränderbar bis 360°.	St	5,00		0,00 €
	<b>*15.08.01.36</b>	<b>Auslass für Schalt- und Befehlgerte für zentrale gesteuerte Lichtenanlage in auf Putz Ausführung</b>				
304	*15.08.01.36H	Auslass für Schaltgerät mit elektronischen passiven Infrarot - Bewegungsmelder. Ansprechwinkel bis 270°. Auf Putz Ausführung IP44	St	6,00		0,00 €
	<b>*15.08.01.51</b>	<b>Paralleler Lichtpunkt örtlich oder zentral geschaltet, in unter Putz Ausführung</b>				
305	*15.08.01.51A	Lichtauslass parallel in unter Putz Ausführung - IP40	St	43,00		0,00 €
	<b>*15.08.01.52</b>	<b>Parallelen Lichtpunkt örtlich oder zentral geschaltet, in auf Putz Ausführung</b>				
306	*15.08.01.52B	Lichtauslass parallel in auf Putz Ausführung IP44 - Leitung FG7OR0,6/1kV	St	88,00		0,00 €
	<b>*15.08.01.55</b>	<b>Mehrpreis für Lichtpunkte, örtlich oder zentral geschaltet, in unter Putz Ausführung</b>				
307	*15.08.01.55A	Mehrpreis für Länge zwischen 20m und 40m, IP40	St	10,00		0,00 €
	<b>*15.08.01.56</b>	<b>Mehrpreis für Lichtpunkte, örtlich oder zentral geschaltet, in auf Putz Ausführung</b>				

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
308	*15.08.01.56A	Mehrpreis für Länge zwischen 20m und 40m, IP40	St	10,00		0,00 €
	*15.08.01.61	<b>Lieferung und Montage von Einlegesystemen für Ortbeton</b>				
309	*15.08.01.61B	Mehrpreis auf den entsprechenden Lichtpunkt, Auslassöffnung 60 mm	St	5,00		0,00 €
	*15.08.11	<b>Lichtauslässe für Sicherheit- und Notbeleuchtung</b>				
	*15.08.11.01	<b>Lichtauslass für Notbeleuchtung in unter Putz Ausführung</b>				
310	*15.08.11.01A	Lichtauslass für Notbeleuchtung in unter Putz Ausführung - IP40	St	18,00		0,00 €
	*15.08.11.02	<b>Lichtauslass für Notbeleuchtung in auf Putz Ausführung</b>				
311	*15.08.11.02B	Lichtauslass für Notbeleuchtung in auf Putz Ausführung - IP44 - Leitung FG7OR0,6/1kV	St	15,00		0,00 €
	*15.08.11.11	<b>Mehrpreis für Lichtauslass für Notbeleuchtung, in unter Putz Ausführung</b>				
312	*15.08.11.11A	Mehrpreis für Länge zwischen 20m und 40m - IP40	St	5,00		0,00 €
	*15.08.11.12	<b>Mehrpreis für Lichtauslass für Notbeleuchtung, in auf Putz Ausführung</b>				
313	*15.08.11.12D	Mehrpreis für Länge zwischen 20m und 40m, IP44, FG7OR0,6/1kV	St	10,00		0,00 €
		<b>Gesamt Auslässe für Lichtinstallation</b>				0,00 €
	*15.10	<b>Starkstromanlagen</b>				
	*15.10.01	<b>Auslässe für Starkstromanlagen</b>				
	*15.10.01.11	<b>Auslass Steckdose zweipolig 16 A, unter Putz</b>				
314	*15.10.01.11A	Steckdosenauslass mit 1 Steckdose 2x16A+PE Schuko oder mehrfach 10/16A, unter Putz IP40 - Standardpreisl.	St	28,00		0,00 €
	*15.10.01.12	<b>Paralleler Steckdosenauslass zweipolig 16 A, unter Putz</b>				
315	*15.10.01.12A	Steckdosenauslass parallel mit 1 Steckdose 2x16A+PE Schuko oder mehrfach 10/16A, unter Putz IP40 - Standardpreisl.	St	7,00		0,00 €
316	*15.10.01.12D	Steckdosenauslass parallel mit 2 Steckdosen 2x16A+PE Schuko oder mehrfach 10/16A, unter Putz IP40 - Standardpreisklasse	St	16,00		0,00 €
	*15.10.01.15	<b>Auslass Steckdose zweipolig 16 A, auf Putz</b>				
317	*15.10.01.15B	Steckdosenauslass mit 1 Steckdose 2x16A+PE Schuko oder mehrfach 10/16A, auf Putz, IP44 - Leitung FG7OR0,6/1kV	St	5,00		0,00 €
	*15.10.01.21	<b>Auslass Steckdose Typ CEE, unter Putz</b>				
318	*15.10.01.21C	Steckdosenauslass mit 1 CEE- Steckdose 4x16A+PE, unter Putz, IP44	St	1,00		0,00 €
	*15.10.01.25	<b>Auslass Steckdose Typ CEE, auf Putz</b>				
319	*15.10.01.25A	Steckdosenauslass mit 1 CEE- Steckdose 2x16A+PE, auf Putz, IP44	St	7,00		0,00 €
	*15.10.01.35	<b>Mehrpreis für Steckdosenauslass zweipolig 16 A, unter Putz</b>				
320	*15.10.01.35A	Mehrpreis für Länge zwischen 20m und 40m, IP40	St	10,00		0,00 €
	*15.10.01.51	<b>Auslass für Anschluss Motor, Maschinen, unter Putz</b>				
321	*15.10.01.51A	Auslass Kraft generell, unter Putz IP40 - Leitung 3x1,5/2,5 mm2	St	9,00		0,00 €
322	*15.10.01.51B	Auslass Kraft generell, unter Putz IP40 - Leitung 3x4/6 mm2	St	6,00		0,00 €
323	*15.10.01.51H	Auslass Kraft generell, unter Putz IP40 - Leitung 5x4/6 mm2	St	1,00		0,00 €
	*15.10.01.52	<b>Auslass für Anschluss Motor, Maschinen, auf Putz</b>				
324	*15.10.01.52A	Auslass Kraft generell, auf Putz IP44 - Leitung 3x1,5/2,5 mm2	St	13,00		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
325	*15.10.01.52G	Auslass Kraft generell, auf Putz IP44 - Leitung 5x1,5/2,5 mm2	St	4,00		0,00 €
326	*15.10.01.52H	Auslass Kraft generell, auf Putz IP44 - Leitung 5x4/6 mm2	St	5,00		0,00 €
	*15.10.01.55	<b>Ausführen des Anschlusses eines Motors, Maschine</b>				
327	*15.10.01.55A	Anschluss eines Verbrauchers IP44 - Leitung 3x1,5/2,5 mm2	St	2,00		0,00 €
328	*15.10.01.55J	Anschluss eines Verbrauchers IP44 - Leitung 5x4/6 mm2	St	2,00		0,00 €
329	*15.10.01.80	Bodeneinbaudose 8/10 Module	St	2,00		0,00 €
330	*15.10.01.99	Mehrpriß In Beton - Installation	St	13,00		0,00 €
	<b>*15.10.02</b>	<b>Steckdosen tafeln</b>				
	*15.10.02.11	<b>Zusammenbau, Installation und Anschluss einer Steckdose tafeln, auf Putz</b>				
331	*15.10.02.11B	Zusammenbau, Installation und Anschluss einer Steckdose tafeln, auf Putz Steckdose tafeln unter Putz, IP44	St	9,00		0,00 €
		<b>Gesamt Starkstromanlagen</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*15.11</b>	<b>Sonderanlagen - Leerrohrauslässe</b>				
	<b>*15.11.01</b>	<b>Auslässe für technologische Anlagen</b>				
	*15.11.01.01	<b>Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster unter Putz</b>				
332	*15.11.01.01A	Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster, unter Putz, IP40, Standardpreisklasse	St	18,00		0,00 €
	*15.11.01.21	<b>Auslass für externe Temperatursonde, auf Putz</b>				
333	*15.11.01.21A	Auslass für externe Temperatursonde, auf Putz, IP44	St	2,00		0,00 €
	*15.11.01.42	<b>Auslass für Not-Ausschaltung, auf Putz</b>				
334	*15.11.01.42B	Auslass für Notauschaltung, auf Putz, IP44, FG7OR0,6/1kV 2x1,5 mm2	St	3,00		0,00 €
335	*15.11.01.80	WC-Alarm Notrufset	St	1,00		0,00 €
	<b>*15.11.11</b>	<b>Auslässe für vorzusehende Anlagen</b>				
	*15.11.11.01	<b>Erstellen eines Auslasses mit Leerrohr in unter Putz Ausführung</b>				
336	*15.11.11.01A	Auslass mit Leerrohr Durchmesser 20mm	St	17,00		0,00 €
337	*15.11.11.01B	Auslass mit Leerrohr Durchmesser 25mm	St	5,00		0,00 €
	*15.11.11.02	<b>Erstellen eines Auslasses mit Leerrohr, auf Putz</b>				
338	*15.11.11.02F	Auslass mit Leerrohr Durchmesser 20mm, IP44	St	7,00		0,00 €
		<b>Gesamt Sonderanlagen - Leerrohrauslässe</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*15.13</b>	<b>Notbeleuchtung</b>				
	<b>*15.13.01</b>	<b>Notleuchten</b>				
339	*15.13.01.10	NLT1 Autonome Notleuchte LED 100Lm/1h, Deckenmontage	St	22,00		0,00 €
340	*15.13.01.11	NLT2 Autonome Notleuchte LED 140Lm/1h, Deckenmontage	St	10,00		0,00 €
		<b>Gesamt Notbeleuchtung</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*15.14</b>	<b>Erdungsanlage und Potentialausgleich</b>				
	<b>*15.14.01</b>	<b>Erdung</b>				
	*15.14.01.01	<b>Linienförmige Erdleitung</b>				
341	*15.14.01.01A	Linienförmige Erdleitung Bandstahl 30x3,5 mm	m	220,00		0,00 €
342	*15.14.01.01B	Linienförmige Erdleitung Runddraht Durchmesser 8 mm	m	20,00		0,00 €
343	*15.14.01.01D	Linienförmige Erdleitung Kupferseil 35 mm2	m	20,00		0,00 €
	*15.14.01.03	<b>Erdleiter isoliert. Kupferdraht:</b>				
344	*15.14.01.03A	Erdleiter isoliert. Kupferdraht: 16mm2	m	20,00		0,00 €
	<b>*15.14.02</b>	<b>Potentialausgleich</b>				
	*15.14.02.02	<b>Potentialausgleich:</b>				
345	*15.14.02.02A	Potentialausgleich: Verbindung mit Querschnitt 6 mm2	St	9,00		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
	*15.14.02.04	<b>Potentialausgleich für Technikräume</b>				
346	*15.14.02.04A	Potentialausgleich für Technikräume bis zu 10 Verbindungen mit Querschnitt 6mm2	St	1,00		0,00 €
		<b>Gesamt Erdungsanlage und Potentialausgleich</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*15.15</b>	<b>Blitzschutzanlagen</b>				
	<b>*15.15.02</b>	<b>Ableiter</b>				
	*15.15.02.12	<b>Erdungsfestpunkt</b>				
347	*15.15.02.12A	Erdungsfestpunkt in Inox	St	9,00		0,00 €
		<b>Gesamt Blitzschutzanlagen</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*15.16</b>	<b>Torsprech- und Klingelanlagen</b>				
	<b>*15.16.01</b>	<b>Klingelanlagen</b>				
348	*15.16.01.02	Klingeltaster mit Klingel	St	3,00		0,00 €
	<b>*15.16.02</b>	<b>Torsprechanlagen</b>				
	*15.16.02.01	<b>Außenstelle mit Druckknopftasten:</b>				
349	*15.16.02.01A	Außenstelle mit Druckknopftasten: 2 Tasten	St	2,00		0,00 €
350	*15.16.02.02	Netzgerät Torsprechanlage	St	2,00		0,00 €
351	*15.16.02.04	Auslaß für Sprechstelle	St	2,00		0,00 €
		<b>Gesamt Torsprech- und Klingelanlagen</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*15.17</b>	<b>Antennenanlagen</b>				
	<b>*15.17.01</b>	<b>Empfangsantennen</b>				
352	*15.17.01.01	Antennenmast	St	1,00		0,00 €
353	*15.17.01.02	Antennenanlage Empfang Rundfunk- u. Fernsehprogramme	St	1,00		0,00 €
	*15.17.01.03	<b>Parabolantenne fixer Ausrichtung:</b>				
354	*15.17.01.03E	Parabolantenne fixer Ausrichtung: Astra + Eutelsat + 2 LNC und 2 Anschlüsse	St	1,00		0,00 €
355	*15.17.01.05	Erdung Antennenmast	St	1,00		0,00 €
	<b>*15.17.02</b>	<b>Antennerverstärker</b>				
	*15.17.02.01	<b>Verstärker terrestr. TV:</b>				
356	*15.17.02.01A	Verstärker terrestr. TV: 10 TV-Steckdosen	St	1,00		0,00 €
	*15.17.02.05	<b>Multischalter Einzelgerät für 9-Kabelsystem DiSEqC</b>				
357	*15.17.02.05C	Multischalter: 8Teilnehm. Astra + Eutelsat	St	1,00		0,00 €
	<b>*15.17.03</b>	<b>Antennenauslässe</b>				
358	*15.17.03.01	Auslaß Antennensteckdose	St	5,00		0,00 €
		<b>Gesamt Antennenanlagen</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*15.20</b>	<b>Strukturierte Verkabelung</b>				
	<b>*15.20.01</b>	<b>Rackschrank und Zubehör</b>				
	*15.20.01.01	<b>Rackschrank 19" Wandmontage</b>				
359	*15.20.01.01D	Wandmontage 9 Einheiten (HxLxT) (500x600x600) für maximal 24 Datenpunkte und maximal 1 switch	St	1,00		0,00 €
360	*15.20.01.01M	Wandmontage 16 Einheiten (HxLxT) (800-600x600x500) für maximal 96 Datenpunkte und maximal 3 switch	St	1,00		0,00 €
	*15.20.01.05	<b>Patchkabel</b>				
361	*15.20.01.05E	Patchkabel RJ45- RJ45 cat 6 U/UTP, 1,0 m	St	10,00		0,00 €
	<b>*15.20.03</b>	<b>Datenauslässe</b>				
	*15.20.03.01	<b>Datenauslass</b>				
362	*15.20.03.01G	Datenauslass Datenauslass RJ45, Länge 0 bis maximal 40m cat. 6 F/UTP/ 250MHz	St	25,00		0,00 €
	<b>*15.20.04</b>	<b>Abnahme der Telefon- Datenanlage, Zertifizierung der Datenpunkte</b>				
363	*15.20.04.01	Zertifizierung der Strukturierten Verkabelung	St	25,00		0,00 €
		<b>Gesamt Strukturierte Verkabelung</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*15.45</b>	<b>Brandmeldeanlage</b>				
	<b>*15.45.01</b>	<b>Brandschutzmeldezentrale</b>				
	*15.45.01.01	<b>Brandschutzmeldezentrale</b>				
364	*15.45.01.01A	Brandschutzmeldezentrale bis 1 loop Autonomie 72 Stunden	St	1,00		0,00 €
	<b>*15.45.02</b>	<b>Rauchmelder für Loopanlage</b>				
	*15.45.02.01	<b>Optischer Rauchmelder</b>				

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
365	*15.45.02.01A	Optischer Rauchmelder Komplett mit Meldersockel mit Trenner	St	12,00		0,00 €
	<b>*15.45.03</b>	<b>Druckknopfmelder</b>				
	*15.45.03.01	Druckknopfmelder				
366	*15.45.03.01A	Druckknopfmelder mit Kurzschlussrenner	St	4,00		0,00 €
	<b>*15.45.04</b>	<b>Zubehör</b>				
	*15.45.04.31	Loop-Modul 1 in 1 out				
367	*15.45.04.31A	Loop-Modul 1 in 1 out Loop-Modul 1 IN 1 OUT	St	1,00		0,00 €
	<b>*15.45.05</b>	<b>Brandalarmgeräte für Brandalarm</b>				
	*15.45.05.01	Brandalarmsirene				
368	*15.45.05.01C	Brandalarmsirene Sirene mit Blinkleuchte und Trenner	St	4,00		0,00 €
	*15.45.05.02	Brandalarmaußensirene				
369	*15.45.05.02A	Brandalarmaußensirene Aussensirene	St	1,00		0,00 €
	*15.45.05.03	Telefonwählergerät				
370	*15.45.05.03A	Telefonwählergerät Telefonwählergerät	St	1,00		0,00 €
	<b>*15.45.11</b>	<b>Auslässe</b>				
	*15.45.11.01	Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale				
371	*15.45.11.01A	Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale Länge bis zu 45m	St	2,00		0,00 €
	*15.45.11.02	Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher				
372	*15.45.11.02B	Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher Länge bis zu 30m	St	15,00		0,00 €
	*15.45.11.04	Auslass für Brandalarmgerät, von der Zentrale				
373	*15.45.11.04A	Auslass für Brandalarmgerät, von der Zentrale Länge bis zu 45m	St	4,00		0,00 €
		<b>Gesamt Brandmeldeanlage</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*15.90</b>	<b>* Beleuchtungsanlage</b>				
	<b>*15.90.01</b>	<b>* Innenleuchten</b>				
374	*15.90.01.01	LT01 Transparente Feuchtraum Wannenleuchte 2x35W EVG	St	45,00		0,00 €
375	*15.90.01.02	LT02 Kompakte LED-Deckeneinbauleuchte LED 14W rund D=150mm	St	5,00		0,00 €
376	*15.90.01.03	LT03 Downlight mit Fassettenoptik LED 25W Rund D=200mm	St	26,00		0,00 €
377	*15.90.01.04	LT04 Opale Langfeldleuchte IP50 2x35W EVG	St	4,00		0,00 €
378	*15.90.01.05	LT05 Opale Langfeldleuchte IP50 1x35W EVG	St	7,00		0,00 €
379	*15.90.01.06	LT06 Opale Langfeldleuchte IP50 1x14W EVG	St	3,00		0,00 €
380	*15.90.01.07	LT07 Lichtbandleuchte 1x35W + Spiegelreflektor	St	18,00		0,00 €
381	*15.90.01.08	LT08 Pendelleuchte m. Comfortraster 2/35W D/I	St	4,00		0,00 €
382	*15.90.01.09	LT09 Anbauleuchte mit Comfortraster 2/35W	St	6,00		0,00 €
	<b>*15.90.02</b>	<b>* Außenleuchten</b>				
383	*15.90.02.01	ALT1 Deckenaufbau-Tiefstrahler asymmetrisch LED 26W - IP65	St	9,00		0,00 €
384	*15.90.02.02	ALT2 Deckeneinbau-Tiefstrahler LED 6,5W - IP65	St	6,00		0,00 €
385	*15.90.02.03	ALT3 Deckenaufbau-Tiefstrahler LED 10W - IP65	St	2,00		0,00 €
386	*15.90.02.04	ALT4 Wandeinbauleuchte asymmetrisch LED 2x1W IP65	St	2,00		0,00 €
387	*15.90.02.05	ALT5 Mastleuchte LED 39W mit Zylinderförmigen Mast h=6m	St	3,00		0,00 €
	<b>*15.90.03</b>	<b>* Zubehör</b>				
388	*15.90.03.01	Tragschiene mit Schwalbenschwanzführung	m	123,00		0,00 €
389	*15.90.03.02	Betoneinbaugeschütz für Tiefenstrahler	St	1,00		0,00 €
		<b>Gesamt * Beleuchtungsanlage</b>				<b>0,00 €</b>
		<b>Gesamt Elektroanlagen</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*20</b>	<b>Technische Gebäudeausrüstung</b>				
	<b>*20.01</b>	<b>HEIZUNGSANLAGE (Kat 1)</b>				

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
	<b>*20.01.01</b>	<b>Anschluss im Heizraum (UnKat 1)</b>				
390	*20.01.01.01	001 Anschluss Übergabestation	psch	1,00		0,00 €
	<b>*20.01.02</b>	<b>Sicherheiten mit Zubehör (UnKat 2)</b>				
391	*20.01.02.01	002 Membran Druckausdehnungsgefäß 80Lt.	St	1,00		0,00 €
392	*20.01.02.02	003 3 Wege-Sicherheitsabsperrrhahn	St	1,00		0,00 €
393	*20.01.02.03	004 Druckanzeigestation	St	1,00		0,00 €
394	*20.01.02.04	005 TEE-Anschluß Kesselwasseraufbereitung	St	1,00		0,00 €
395	*20.01.02.05	006 Automatische Füllstation DN15	St	1,00		0,00 €
396	*20.01.02.06	007 Ablauftrichter oval	St	1,00		0,00 €
397	*20.01.02.07	008 Bezeichnungsschilder für Sicherheits	St	5,00		0,00 €
	<b>*20.01.03</b>	<b>Verteiler mit Zubehör (UnKat 3)</b>				
398	*20.01.03.01	009 Hydraulische Weiche mit Entschlammungsstutzen	St	1,00		0,00 €
399	*20.01.03.02	010 Hydraulische Weiche mit Entschlammungsstutzen	St	1,00		0,00 €
400	*20.01.03.03	011 Vor- und Rücklaufverteiler 4 Kreise	St	1,00		0,00 €
401	*20.01.03.04	012 Fertigisolierung mit PVC Schutzmantel und PU-Hartschaum	St	1,00		0,00 €
402	*20.01.03.05	013 Vor- und Rücklaufverteiler 3 Kreise	St	1,00		0,00 €
403	*20.01.03.06	014 Fertigisolierung mit PVC Schutzmantel und PU-Hartschaum	St	1,00		0,00 €
404	*20.01.03.07	015 Absperrventile DN50 für Heizung	St	2,00		0,00 €
405	*20.01.03.08	016 Absperrventile DN40 für Heizung	St	2,00		0,00 €
406	*20.01.03.09	017 Absperrventile DN32 für Heizung	St	12,00		0,00 €
407	*20.01.03.10	018 Absperrventile DN25 für Heizung	St	14,00		0,00 €
408	*20.01.03.11	019 Absperrventile DN20 für Heizung	St	4,00		0,00 €
409	*20.01.03.12	020 Dichtschließende Rückflußverhinderer DN32	St	3,00		0,00 €
410	*20.01.03.13	021 Dichtschließende Rückflußverhinderer DN25	St	5,00		0,00 €
411	*20.01.03.14	022 Schutzfilter DN40	St	1,00		0,00 €
412	*20.01.03.15	023 Schutzfilter DN32	St	1,00		0,00 €
413	*20.01.03.16	024 Schutzfilter DN25	St	1,00		0,00 €
414	*20.01.03.17	025 Elektronischer kompakt Wärmemengenzähler	St	1,00		0,00 €
415	*20.01.03.18	026 Elektronischer kompakt Wärmemengenzähler	St	2,00		0,00 €
416	*20.01.03.19	027 Elektronische Pumpe DN25 ü 6,0mWs Max	St	7,00		0,00 €
417	*20.01.03.20	028 Luftsammeltöpfe DN100x200mm	St	2,00		0,00 €
418	*20.01.03.21	029 Automatische Schnellentlüfter für Heizung	St	17,00		0,00 €
419	*20.01.03.22	030 Mess. Kesselfüll- und Entleerungskugelhähne für Heizung	St	25,00		0,00 €
420	*20.01.03.23	031 Mess. verchr. Bimetall- Zeigerthermometer für Heizung	St	25,00		0,00 €
421	*20.01.03.24	032 Bezeichnungsschilder für Heizung	St	23,00		0,00 €
	<b>*20.01.04</b>	<b>Wäschewärmer mit Zubehör (UnKat 4)</b>				
422	*20.01.04.01	033 Einsäulige Radiatoren als Wäschewärmer 1808	St	1,00		0,00 €
423	*20.01.04.02	034 Einsäulige Radiatoren als Wäschewärmer 1520	St	3,00		0,00 €
424	*20.01.04.03	035 Messing verchromte Heizkörper Regulierventile 50mm	St	4,00		0,00 €
425	*20.01.04.04	036 Mess. verchromte Eckregulierschraubungen	St	4,00		0,00 €
426	*20.01.04.05	037 Messing verchromte Entlüftungsventile	St	4,00		0,00 €
427	*20.01.04.06	038 Zweiteilige Plastikrosetten	St	8,00		0,00 €
428	*20.01.04.07	039 Anschlußbögen verchromt	St	8,00		0,00 €
	<b>*20.01.05</b>	<b>Heizkörper mit Zubehör (UnKat 5)</b>				
429	*20.01.05.01	040 Radiatoren in Röhrenbauweise	W	40.284,00		0,00 €
430	*20.01.05.02	041 Messing verchromte Heizkörper Regulierventile 50mm	St	23,00		0,00 €
431	*20.01.05.03	042 Mess. verchromte Eckregulierschraubungen	St	23,00		0,00 €
432	*20.01.05.04	043 Messing verchromte Entlüftungsventile	St	23,00		0,00 €
433	*20.01.05.05	044 Anschlußbögen verchromt	St	46,00		0,00 €
434	*20.01.05.06	045 Zweiteilige Plastikrosetten	St	46,00		0,00 €
	<b>*20.01.06</b>	<b>Unterverteiler mit Zubehör (UnKat 6)</b>				

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
435	*20.01.06.01	046 Doppelverteiler mit 12 + 12 Anschlüssen	St	1,00		0,00 €
436	*20.01.06.02	047 Doppelverteiler mit 10 + 10 Anschlüssen	St	1,00		0,00 €
437	*20.01.06.03	048 Doppelverteiler mit 8 + 8 Anschlüssen	St	1,00		0,00 €
438	*20.01.06.04	049 Strangdifferenzdruckregler DN25 für Unterverteiler	St	1,00		0,00 €
439	*20.01.06.05	050 Strangdifferenzdruckregler DN20 für Unterverteiler	St	1,00		0,00 €
440	*20.01.06.06	051 Strangabsper- und Messventile DN25 für Unterverteiler	St	1,00		0,00 €
441	*20.01.06.07	052 Strangabsper- und Messventile DN20 für Unterverteiler	St	1,00		0,00 €
442	*20.01.06.08	053 Verteiler Boden- oder Wandeinbauschrank	St	3,00		0,00 €
	<b>*20.01.07</b>	<b>Lüfterhitzer mit Zubehör (UnKat 7)</b>				
443	*20.01.07.01	054 Lüfterhitzer	St	5,00		0,00 €
444	*20.01.07.02	055 Strangdifferenzdruckregler DN20	St	4,00		0,00 €
445	*20.01.07.03	056 Strangabsper- und Messventile DN20	St	4,00		0,00 €
446	*20.01.07.04	057 Flansch Gegenflansch DN20	St	5,00		0,00 €
447	*20.01.07.05	058 Vibrationsunterbrecher DN20	St	5,00		0,00 €
448	*20.01.07.06	059 Absperrventile DN20 für Lüfterhitzer	St	10,00		0,00 €
449	*20.01.07.07	060 Mess. Kesselfüll- und Entleerungskugelhähne für Lüfterhitzer	St	10,00		0,00 €
450	*20.01.07.08	061 Automatische Schnellentlüfter für Lüfterhitzer	St	5,00		0,00 €
	<b>*20.01.08</b>	<b>Rohrleitungen mit Zubehör (UnKat 8)</b>				
451	*20.01.08.01	062 Schwarzes, nahtloses Stahl-Gewinderohr DN50 für Heizung	m	16,00		0,00 €
452	*20.01.08.02	063 Schwarzes, nahtloses Stahl-Gewinderohr DN40 für Heizung	m	10,00		0,00 €
453	*20.01.08.03	064 Schwarzes, nahtloses Stahl-Gewinderohr DN32 für Heizung	m	37,00		0,00 €
454	*20.01.08.04	065 Schwarzes, nahtloses Stahl-Gewinderohr DN25 für Heizung	m	77,00		0,00 €
455	*20.01.08.05	066 Schwarzes, nahtloses Stahl-Gewinderohr DN20 für Heizung	m	9,00		0,00 €
456	*20.01.08.06	067 INOX - Rohr aus rostfreiem Stahl DN50 für Heizung	m	10,00		0,00 €
457	*20.01.08.07	068 INOX - Rohr aus rostfreiem Stahl DN40 für Heizung	m	10,00		0,00 €
458	*20.01.08.08	069 INOX - Rohr aus rostfreiem Stahl DN32 für Heizung	m	101,00		0,00 €
459	*20.01.08.09	070 INOX - Rohr aus rostfreiem Stahl DN25 für Heizung	m	156,00		0,00 €
460	*20.01.08.10	071 INOX - Rohr aus rostfreiem Stahl DN20 für Heizung	m	196,00		0,00 €
461	*20.01.08.11	072 INOX - Rohr aus rostfreiem Stahl DN15 für Heizung	m	10,00		0,00 €
462	*20.01.08.12	073 INOX - Rohr aus rostfreiem Stahl DN12 für Heizung	m	10,00		0,00 €
463	*20.01.08.13	074 Verteilungsleitung aus vernetztem PE für Heizung DN25	m	30,00		0,00 €
464	*20.01.08.14	075 Verteilungsleitung aus vernetztem PE für Heizung DN20	m	40,00		0,00 €
465	*20.01.08.15	076 Kupfer-Rohr 18x1,0	m	730,00		0,00 €
466	*20.01.08.16	077 Wärmeschutzisolierung in Sicht DN50 für Heizung	m	24,00		0,00 €
467	*20.01.08.17	078 Wärmeschutzisolierung in Sicht DN40 für Heizung	m	18,00		0,00 €
468	*20.01.08.18	079 Wärmeschutzisolierung in Sicht DN32 für Heizung	m	49,00		0,00 €
469	*20.01.08.19	080 Wärmeschutzisolierung in Sicht DN25 für Heizung	m	93,00		0,00 €
470	*20.01.08.20	081 Wärmeschutzisolierung in Sicht DN20 für Heizung	m	108,00		0,00 €
471	*20.01.08.21	082 Wärmeschutzisolierung in Sicht DN15 für Heizung	m	6,00		0,00 €
472	*20.01.08.22	083 Wärmeschutzisolierung in Sicht DN12 für Heizung	m	6,00		0,00 €
473	*20.01.08.23	084 Wärmeschutzisolierung in Innennwand DN50 für Heizung	m	1,00		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
474	*20.01.08.24	085 Wärmeschutzisolierung in Innennwand DN40 für Heizung	m	1,00		0,00 €
475	*20.01.08.25	086 Wärmeschutzisolierung in Innennwand DN32 für Heizung	m	2,00		0,00 €
476	*20.01.08.26	087 Wärmeschutzisolierung in Innennwand DN25 für Heizung	m	49,00		0,00 €
477	*20.01.08.27	088 Wärmeschutzisolierung in Innennwand DN20 für Heizung	m	67,00		0,00 €
478	*20.01.08.28	089 Wärmeschutzisolierung in Innennwand DN15 für Heizung	m	2,00		0,00 €
479	*20.01.08.29	090 Wärmeschutzisolierung in Innennwand DN12 für Heizung	m	2,00		0,00 €
480	*20.01.08.30	091 Wärmeschutzisolierung in Außenwand DN50 für Heizung	m	1,00		0,00 €
481	*20.01.08.31	092 Wärmeschutzisolierung in Außenwand DN40 für Heizung	m	1,00		0,00 €
482	*20.01.08.32	093 Wärmeschutzisolierung in Außenwand DN32 für Heizung	m	87,00		0,00 €
483	*20.01.08.33	094 Wärmeschutzisolierung in Außenwand DN25 für Heizung	m	121,00		0,00 €
484	*20.01.08.34	095 Wärmeschutzisolierung in Außenwand DN20 für Heizung	m	70,00		0,00 €
485	*20.01.08.35	096 Wärmeschutzisolierung in Außenwand DN15 für Heizung	m	2,00		0,00 €
486	*20.01.08.36	097 Wärmeschutzisolierung in Außenwand DN12 für Heizung	m	2,00		0,00 €
		<b>Gesamt HEIZUNGSANLAGE (Kat 1)</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*20.02</b>	<b>BRANDSCHUTZANLAGE (Kat 2)</b>				
	<b>*20.02.01</b>	<b>Brandschutz mit Zubehör (UnKat 9)</b>				
487	*20.02.01.01	098 Hydrantenventil mit STORZ B Anschluss	St	2,00		0,00 €
488	*20.02.01.02	099 Trocken-Handfeuerlöscher 12 kg	St	1,00		0,00 €
489	*20.02.01.03	100 Trocken-Handfeuerlöscher 6 kg	St	5,00		0,00 €
490	*20.02.01.04	101 Co2 Handfeuerlöscher	St	1,00		0,00 €
491	*20.02.01.05	102 Vollflut- Schrägsitzabsperrentile DN50 Hydranten	St	1,00		0,00 €
492	*20.02.01.06	103 Dichtschließende Rückflußverhinderer in Messing DN50 Hydrantenle	St	1,00		0,00 €
493	*20.02.01.07	104 Mess. Kesselfüll- und Entleerungskugelhähne für Hydrantenleitung	St	1,00		0,00 €
494	*20.02.01.08	105 Bezeichnungsschilder für Brandschutz	St	3,00		0,00 €
495	*20.02.01.09	106 Löschdecke	St	3,00		0,00 €
496	*20.02.01.10	107 Wandhalter für Löschdecke	St	3,00		0,00 €
497	*20.02.01.11	108 Normgerechte Brandschutz-Beschilderung	St	35,00		0,00 €
		<b>Brandschutzrohrleitungen mit Zubehör (UnKat 10)</b>				
	<b>*20.02.02</b>					
498	*20.02.02.01	109 Verzinktes Stahl-Rohr für die Hydrantenverteilung DN50	m	10,00		0,00 €
499	*20.02.02.02	110 INOX - Rohr für die Brandschutzanlage DN50	m	60,00		0,00 €
500	*20.02.02.03	111 Wärmeschutzisolierung Hydrantenleitungen in Sicht DN50	m	16,00		0,00 €
501	*20.02.02.04	112 Wärmeschutzisolierung Hydrantenleitungen in Innennwand DN50	m	3,00		0,00 €
502	*20.02.02.05	113 Wärmeschutzisolierung Hydrantenleitungen in Außenwand DN50	m	51,00		0,00 €
		<b>Gesamt BRANDSCHUTZANLAGE (Kat 2)</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*20.03</b>	<b>SANITÄRANLAGE (Kat 3)</b>				
	<b>*20.03.01</b>	<b>Einrichtungen mit Zubehör (UnKat 11)</b>				
503	*20.03.01.01	114 Satz Befestigungsschrauben mit Dübeln	St	15,00		0,00 €
504	*20.03.01.02	115 Ausguß aus Kunststoff	St	1,00		0,00 €
505	*20.03.01.03	116 Waschtisch 1 Becken	St	2,00		0,00 €
506	*20.03.01.04	117 Waschtisch 2 Becken	St	1,00		0,00 €
507	*20.03.01.05	118 Waschtisch 3 Becken	St	1,00		0,00 €
508	*20.03.01.06	119 Klapprost	St	1,00		0,00 €
509	*20.03.01.07	120 Spültischsifon in PP	St	1,00		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
510	*20.03.01.08	121 Waschmaschinensifon	St	3,00		0,00 €
511	*20.03.01.09	122 Mess. verchr. S- Geruchverschluss	St	8,00		0,00 €
512	*20.03.01.10	123 Mess. verchr. Wandbatterie	St	1,00		0,00 €
513	*20.03.01.11	124 Thermostatkombination	St	3,00		0,00 €
514	*20.03.01.12	125 Aufputzthermostat- Brausebatterie	St	1,00		0,00 €
515	*20.03.01.13	126 Waschtischmischer mit Zugstangen- Ablaufgarnitur 5/4	St	8,00		0,00 €
516	*20.03.01.14	127 Mess. Druckspüler für Wandeinbau ohne Abdeckplatte	St	1,00		0,00 €
517	*20.03.01.15	128 Eckventil	St	22,00		0,00 €
518	*20.03.01.16	129 Messing. Ablaufventil mit verchr. Einlaufsieb	St	9,00		0,00 €
519	*20.03.01.17	130 Geräteventil für Waschmaschine/Spülmaschine	St	3,00		0,00 €
520	*20.03.01.18	131 Schlauchsattel	St	1,00		0,00 €
521	*20.03.01.19	132 Tiefspül-Klosett wandhängend, aus Sanitärkeramik	St	3,00		0,00 €
522	*20.03.01.20	133 Montageelement für Wandklosett	St	2,00		0,00 €
523	*20.03.01.21	134 Montageelement für Wandklosett für Gippskarton	St	1,00		0,00 €
524	*20.03.01.22	135 Abdeckplatte mit Betätigung vorne	St	3,00		0,00 €
525	*20.03.01.23	136 Brauseset	St	3,00		0,00 €
526	*20.03.01.24	137 Wandanschlußbogen 1/2"	St	3,00		0,00 €
527	*20.03.01.25	138 Sicherheitswandspiegel aus Kristall	m2	4,20		0,00 €
528	*20.03.01.26	139 Absauge- Urinal	St	4,00		0,00 €
529	*20.03.01.27	140 PE Absauge- Geruchsverschluss	St	4,00		0,00 €
530	*20.03.01.28	141 Urinal Trennwände	St	1,00		0,00 €
531	*20.03.01.29	142 Anschluß für Spülbecken bzw. Waschbecken	St	2,00		0,00 €
532	*20.03.01.30	143 Anschluß für Stiefelwäsche	St	3,00		0,00 €
533	*20.03.01.31	144 Anschluß für Schlauchwäsche	St	1,00		0,00 €
534	*20.03.01.32	145 Anschlüsse für Teeküche	St	2,00		0,00 €
535	*20.03.01.33	146 Anschluß für Waschplatz	St	1,00		0,00 €
536	*20.03.01.34	147 Unterputz-Einbaukörper für Thermostat-Brausebatterie	St	3,00		0,00 €
537	*20.03.01.35	148 Mess. verchr. Einhand-Wandbatterie	St	1,00		0,00 €
538	*20.03.01.36	149 Duschbrause	St	3,00		0,00 €
539	*20.03.01.37	150 Verlängerungs-Set für UP-Thermostate	St	3,00		0,00 €
540	*20.03.01.38	151 Fertigmontageset für UP-Thermostat- Brausebatterie	St	3,00		0,00 €
541	*20.03.01.39	152 Zweiteilige Duschkabine	St	3,00		0,00 €
542	*20.03.01.40	153 Keller-/Garagenablauf in ABS	St	1,00		0,00 €
543	*20.03.01.41	154 Bodenablauf	St	5,00		0,00 €
544	*20.03.01.42	155 Einbau Absperrventile aus Messing verchr. DN25	St	2,00		0,00 €
545	*20.03.01.43	156 Einbau Absperrventile aus Messing verchr. DN20	St	6,00		0,00 €
546	*20.03.01.44	157 Einbau Absperrventile aus Messing verchr. DN15	St	4,00		0,00 €
547	*20.03.01.45	158 Rohrbelüfter	St	1,00		0,00 €
548	*20.03.01.46	159 Abwasser Hebeanlage	St	1,00		0,00 €
549	*20.03.01.47	160 Monolythische Wanne als Schlammabscheider 2,0m3	St	1,00		0,00 €
550	*20.03.01.48	161 Mineralölabscheider NG6-5,0	St	1,00		0,00 €
551	*20.03.01.49	162 Wiederverwendung der bestehenden Hochdruckreinigungsanlage	psch	1,00		0,00 €
	<b>*20.03.02</b>	<b>Sanitärzubehör (UnKat 12)</b>				
552	*20.03.02.01	163 Papierhandtuchspender aus ABS Kunststoff	St	5,00		0,00 €
553	*20.03.02.02	164 Papierhandtuchrollen	St	5,00		0,00 €
554	*20.03.02.03	165 Papierbox aus ABS Kunststoff	St	5,00		0,00 €
555	*20.03.02.04	166 Schaumseifenspender	St	3,00		0,00 €
556	*20.03.02.05	167 Schaumseife	St	3,00		0,00 €
557	*20.03.02.06	168 Cremeseifenspender	St	2,00		0,00 €
558	*20.03.02.07	169 Cremeseife Desinfekt	St	2,00		0,00 €
559	*20.03.02.08	170 Toilettenpapierspender	St	4,00		0,00 €
560	*20.03.02.09	171 Toilettenpapierrollen	St	4,00		0,00 €
561	*20.03.02.10	172 WC-Clean-Spender	St	4,00		0,00 €
562	*20.03.02.11	173 Toilettenpapierhalter aus Nylon	St	3,00		0,00 €
563	*20.03.02.12	174 WC-Clean	St	4,00		0,00 €
564	*20.03.02.13	175 Hygienebeutelspender	St	2,00		0,00 €
565	*20.03.02.14	176 Hygienebeutel	St	2,00		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
566	*20.03.02.15	177 Müllsäcke (100 St)	St	2,00		0,00 €
567	*20.03.02.16	178 Treteimer	St	5,00		0,00 €
568	*20.03.02.17	179 W.C Bürstenhalter mit Einsatz aus Nylon	St	4,00		0,00 €
569	*20.03.02.18	180 Handtuchhaken doppelt, verchromt	St	4,00		0,00 €
	<b>*20.03.03</b>	<b>Druckreduzierstation (UnKat 13)</b>				
570	*20.03.03.01	181 Druckminderventil DN50	St	1,00		0,00 €
571	*20.03.03.02	182 Druckminderventil DN25	St	1,00		0,00 €
572	*20.03.03.03	183 Vollautomatischer Rückspülfilter DN50	St	1,00		0,00 €
573	*20.03.03.04	184 Feinfilter DN25	St	1,00		0,00 €
574	*20.03.03.05	185 Rohrtrenner DN50	St	1,00		0,00 €
575	*20.03.03.06	186 Druckanzeigestation	St	2,00		0,00 €
576	*20.03.03.07	187 Sanitär Druck-Ausdehnungsgefäß aus INOX 18lt	St	2,00		0,00 €
577	*20.03.03.08	188 Membran Sicherheitsventil 6,0 bar	St	1,00		0,00 €
578	*20.03.03.09	189 Tee für Anschluß Wasseraufbereitung vorsehen	St	1,00		0,00 €
579	*20.03.03.10	190 Volltrockenläufer für Kaltwasser DN25	St	1,00		0,00 €
580	*20.03.03.11	191 Volltrockenläufer für Kaltwasser DN20	St	2,00		0,00 €
581	*20.03.03.12	192 Volltrockenläufer für Warmwasser DN20	St	2,00		0,00 €
582	*20.03.03.13	193 Ablauftrichter, oval DN40	St	3,00		0,00 €
583	*20.03.03.14	194 Vollflut- Kugelabsperrentile DN50	St	3,00		0,00 €
584	*20.03.03.15	195 Vollflut- Kugelabsperrentile DN25	St	2,00		0,00 €
585	*20.03.03.16	196 Vollflut- Schrägsitzabsperrentile DN25 Sanitäranlage	St	7,00		0,00 €
586	*20.03.03.17	197 Vollflut- Schrägsitzabsperrentile DN20 Sanitäranlage	St	7,00		0,00 €
587	*20.03.03.18	198 Vollflut- Schrägsitzabsperrentile DN15 Sanitäranlage	St	7,00		0,00 €
588	*20.03.03.19	199 Rückflussverhinderer Rotguss DN25 Sanitäranlage	St	3,00		0,00 €
589	*20.03.03.20	200 Rückflussverhinderer Rotguss DN20 Sanitäranlage	St	1,00		0,00 €
590	*20.03.03.21	201 Rückflussverhinderer Rotguss DN15 Sanitäranlage	St	2,00		0,00 €
591	*20.03.03.22	202 Elektronische Pumpe DN20 für Sanitäranlage	St	2,00		0,00 €
592	*20.03.03.23	203 Flansch Gegenflansch DN25	St	3,00		0,00 €
593	*20.03.03.24	204 Bezeichnungsschilder für Sanitär	St	20,00		0,00 €
594	*20.03.03.25	205 Mess. Kesselfüll- und Entleerungskugelhähne für Sanitär	St	18,00		0,00 €
595	*20.03.03.26	206 Mess. verchr. Bimetall- Zeigerthermometer für Sanitär	St	9,00		0,00 €
596	*20.03.03.27	207 Warmwasserspeicher ohne Heizfläche	St	1,00		0,00 €
	<b>*20.03.04</b>	<b>Rohrleitungen mit Zubehör (UnKat 14)</b>				
597	*20.03.04.01	208 Verzinktes, nathloses Rohr für die Sanitärverteilung DN50	m	10,00		0,00 €
598	*20.03.04.02	209 Verzinktes, nathloses Rohr für die Sanitärverteilung DN25	m	10,00		0,00 €
599	*20.03.04.03	210 Verzinktes, nathloses Rohr für die Sanitärverteilung DN20	m	10,00		0,00 €
600	*20.03.04.04	211 Verteilungsleitung aus rostfreiem Stahl für die Sanitärverteilung DN25	m	20,00		0,00 €
601	*20.03.04.05	212 Verteilungsleitung aus rostfreiem Stahl für die Sanitärverteilung DN20	m	261,00		0,00 €
602	*20.03.04.06	213 Verteilungsleitung aus rostfreiem Stahl für die Sanitärverteilung DN15	m	44,00		0,00 €
603	*20.03.04.07	214 Verteilungsleitung aus rostfreiem Stahl für die Sanitärverteilung DN15	m	113,00		0,00 €
604	*20.03.04.08	215 Verteilungsleitung aus vernetztem PE für Sanitär DN32	m	15,00		0,00 €
605	*20.03.04.09	216 Verteilungsleitung aus vernetztem PE für Sanitär DN25	m	40,00		0,00 €
606	*20.03.04.10	217 Verteilungsleitung aus vernetztem PE für Sanitär DN20	m	146,00		0,00 €
607	*20.03.04.11	218 Verteilungsleitung aus vernetztem PE für Sanitär DN15	m	60,00		0,00 €
608	*20.03.04.12	219 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Sicht DN50	m	8,00		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
609	*20.03.04.13	220 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Sicht DN25	m	31,00		0,00 €
610	*20.03.04.14	221 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Sicht DN20	m	68,00		0,00 €
611	*20.03.04.15	222 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Sicht DN15	m	32,00		0,00 €
612	*20.03.04.16	223 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Sicht DN12	m	23,00		0,00 €
613	*20.03.04.17	224 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Innenwand DN50	m	1,00		0,00 €
614	*20.03.04.18	225 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Innenwand DN25	m	7,00		0,00 €
615	*20.03.04.19	226 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Innenwand DN20	m	27,00		0,00 €
616	*20.03.04.20	227 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Innenwand DN15	m	116,00		0,00 €
617	*20.03.04.21	228 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Innenwand DN12	m	57,00		0,00 €
618	*20.03.04.22	229 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Außenwand DN50	m	1,00		0,00 €
619	*20.03.04.23	230 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Außenwand DN25	m	7,00		0,00 €
620	*20.03.04.24	231 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Außenwand DN20	m	216,00		0,00 €
621	*20.03.04.25	232 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Außenwand DN15	m	42,00		0,00 €
622	*20.03.04.26	233 Wärmeschutzisolierung Sanitäranlage in Außenwand DN12	m	93,00		0,00 €
623	*20.03.04.27	234 Ablaufrohr schalldämmt DN125	m	3,00		0,00 €
624	*20.03.04.28	235 Ablaufrohr schalldämmt DN100	m	35,00		0,00 €
625	*20.03.04.29	236 Ablaufrohr schalldämmt DN70	m	7,00		0,00 €
626	*20.03.04.30	237 Kanal und Grundleitungsrohre RAL DN200	m	90,00		0,00 €
627	*20.03.04.31	238 Kanal und Grundleitungsrohre RAL DN150	m	170,00		0,00 €
628	*20.03.04.32	239 Kanal und Grundleitungsrohre RAL DN125	m	40,00		0,00 €
629	*20.03.04.33	240 Kanal und Grundleitungsrohre RAL DN100	m	90,00		0,00 €
630	*20.03.04.34	241 Kanal und Grundleitungsrohre RAL DN70	m	55,00		0,00 €
631	*20.03.04.35	242 PEh Rohr für die Anbindung aller Einrichtungen DN150	St	10,00		0,00 €
632	*20.03.04.36	243 PEh Rohr für die Anbindung aller Einrichtungen DN70	St	13,00		0,00 €
633	*20.03.04.37	244 PEh Rohr für die Anbindung aller Einrichtungen DN50	St	37,00		0,00 €
634	*20.03.04.38	245 Schalldämmplatten für Abflußrohre	St	5,00		0,00 €
635	*20.03.04.39	246 Ablaufrohr aus muffenlosen Gußrohren DN125	m	5,00		0,00 €
636	*20.03.04.40	247 Ablaufrohr aus muffenlosen Gußrohren DN100	m	8,00		0,00 €
637	*20.03.04.41	248 Ablaufrohr aus muffenlosen Gußrohren DN75	m	5,00		0,00 €
638	*20.03.04.42	249 Ablaufrohr aus muffenlosen Gußrohren DN50	m	5,00		0,00 €
639	*20.03.04.43	250 Kanalisierungsanschluss Schwarzwasser	psch	1,00		0,00 €
		<b>Gesamt SANITÄRANLAGE (Kat 3)</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*20.04</b>	<b>LÜFTUNGSANLAGE (Kat 4)</b>				
	<b>*20.04.01</b>	<b>Mechanische Absaugung (UnKat 15)</b>				
640	*20.04.01.01	251 Radial- Hochleistungslüfter m3/h 100	St	2,00		0,00 €
641	*20.04.01.02	252 Filtereinsatz für Ablüfter	St	2,00		0,00 €
642	*20.04.01.03	253 Nachlaufrelais	St	2,00		0,00 €
643	*20.04.01.04	254 Sichtschutz- Überströmgitter mm 225x415	St	2,00		0,00 €
644	*20.04.01.05	255 Abluftrohr DN125	m	5,00		0,00 €
645	*20.04.01.06	256 Abluftrohr DN100	m	22,00		0,00 €
646	*20.04.01.07	257 Gussabluftrohr DN125	m	5,00		0,00 €
647	*20.04.01.08	258 Gussabluftrohr DN100	m	12,00		0,00 €
648	*20.04.01.09	259 Abluftrohr für Ablufthaube Küche DN125	m	12,00		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
649	*20.04.01.10	260 Abluftrohr für Ablufthaube Küche DN150	m	12,00		0,00 €
	<b>*20.04.02</b>	<b>Lüftungen (UnKat 16)</b>				
650	*20.04.02.01	261 Lüftungsgerät Luftmenge Max 1000 m <sup>3</sup> /h	St	1,00		0,00 €
651	*20.04.02.02	262 Lüftungsgerät Luftmenge Max 600 m <sup>3</sup> /h	St	1,00		0,00 €
652	*20.04.02.03	263 Verzinkte Stahlblechkanäle	kg	1.540,00		0,00 €
653	*20.04.02.04	264 Äußere Wärmeschutzisolierung der Kanäle	m <sup>2</sup>	20,00		0,00 €
654	*20.04.02.05	265 Wärmeschutzisolierung für Lüftungskanäle im Freien	m <sup>2</sup>	88,00		0,00 €
655	*20.04.02.06	266 Verzinkte Stahlblechkanäle rund Ĩ 300mm	m	69,00		0,00 €
656	*20.04.02.07	267 Verzinkte Stahlblechkanäle rund Ĩ 200mm	m	121,00		0,00 €
657	*20.04.02.08	268 Verzinkte Stahlblechkanäle rund Ĩ 125mm	m	5,00		0,00 €
658	*20.04.02.09	269 Verzinkte Stahlblechkanäle rund Ĩ 100mm	m	22,00		0,00 €
659	*20.04.02.10	270 Aluminium Spiralfalzrohr Durch.mm 125	m	12,00		0,00 €
660	*20.04.02.11	271 Aluminium Spiralfalzrohr Durch.mm 100	m	50,00		0,00 €
661	*20.04.02.12	272 Wetterschutzgitter Frischluft	St	1,00		0,00 €
662	*20.04.02.13	273 Wetterschutzgitter Fortluft	St	1,00		0,00 €
663	*20.04.02.14	274 Kulissenschalldämpfer 400x400mm	St	4,00		0,00 €
664	*20.04.02.15	275 Jalousieklappen mm 400x100	St	4,00		0,00 €
665	*20.04.02.16	276 Jalousieklappen Durchmesser mm300	St	2,00		0,00 €
666	*20.04.02.17	277 Jalousieklappen Durchmesser mm200	St	4,00		0,00 €
667	*20.04.02.18	278 Brandschutzklappe Ĩ 200mm	St	4,00		0,00 €
668	*20.04.02.19	279 Brandschutzklappe 500x200mm	St	3,00		0,00 €
669	*20.04.02.20	280 Brandschutzklappe 350x200mm	St	4,00		0,00 €
670	*20.04.02.21	281 Deckendrallauslass für Zuluft	St	3,00		0,00 €
671	*20.04.02.22	282 Deckendrallauslass für Abluft	St	3,00		0,00 €
672	*20.04.02.23	283 Lüftungsgitter mm 525x75	St	3,00		0,00 €
673	*20.04.02.24	284 Lüftungsgitter mm 625x75	St	11,00		0,00 €
674	*20.04.02.25	285 Lüftungsgitter mm 1025x75	St	3,00		0,00 €
675	*20.04.02.26	286 Sichtschutz- Überströmigitter mm 225x415	St	5,00		0,00 €
676	*20.04.02.27	287 Einstellblende Ĩ100	St	5,00		0,00 €
677	*20.04.02.28	288 Selbstregelndes Lüftungsgitter für 2fachen Volumenstrom Ø 116	St	24,00		0,00 €
		<b>Gesamt LÜFTUNGSANLAGE (Kat 4)</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*20.05</b>	<b>GASABSAUGUNG (Kat 5)</b>				
	<b>*20.05.01</b>	<b>Gasabsaugung (UnKat 17)</b>				
678	*20.05.01.01	289 Abgas Absauganlage für die Einsatzfahrzeuge der Feuerwehr	St	1,00		0,00 €
		<b>Gesamt GASABSAUGUNG (Kat 5)</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*20.06</b>	<b>DRUCKLUFT (Kat 6)</b>				
	<b>*20.06.01</b>	<b>Druckluft (UnKat 18)</b>				
679	*20.06.01.01	290 Kunststoffrohr in PA 12 Ĩ 28	m	105,00		0,00 €
680	*20.06.01.02	291 Kunststoffrohr in PA 12 Ĩ 22	m	65,00		0,00 €
681	*20.06.01.03	292 Tee für Kondenssammelbehälter mit Absperrung	St	18,00		0,00 €
682	*20.06.01.04	293 Komplette Gruppe	St	18,00		0,00 €
683	*20.06.01.05	294 Kondenssammeltöpfe DN50x100mm	St	3,00		0,00 €
684	*20.06.01.06	295 Wiederverwendung der bestehenden zentralen Druckluftanlage	psch	1,00		0,00 €
		<b>Gesamt DRUCKLUFT (Kat 6)</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*20.07</b>	<b>REGELANLAGE (Kat 7)</b>				
	<b>*20.07.01</b>	<b>Regelanlage (UnKat 19)</b>				
685	*20.07.01.01	296 PC Embeddet Web Station	St	1,00		0,00 €
686	*20.07.01.02	297 Netzwekswitch	St	1,00		0,00 €
687	*20.07.01.03	298 Notstromgerät	St	1,00		0,00 €
688	*20.07.01.04	299 Software web	St	1,00		0,00 €
689	*20.07.01.05	300 Regeldatenpunkte Software	St	264,00		0,00 €
690	*20.07.01.06	301 Datenpunkt Visualisierung	St	264,00		0,00 €
691	*20.07.01.07	302 Analoges Ein- und Ausgangsmodul	St	6,00		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
692	*20.07.01.08	303 Analoges Ausgangsmodul	St	3,00		0,00 €
693	*20.07.01.09	304 Digitales Ein- Ausgangsmodul	St	3,00		0,00 €
694	*20.07.01.10	305 Digitales Eingangsmodul	St	2,00		0,00 €
695	*20.07.01.11	306 Koppelmodul	St	4,00		0,00 €
696	*20.07.01.12	307 Netzteil 24V DC 4,0A	St	2,00		0,00 €
697	*20.07.01.13	308 Temperaturfühler 150mm	St	4,00		0,00 €
698	*20.07.01.14	309 Messinghülse 150mm	St	4,00		0,00 €
699	*20.07.01.15	310 Temperaturfühler 100mm	St	20,00		0,00 €
700	*20.07.01.16	311 Messinghülse 100mm	St	20,00		0,00 €
701	*20.07.01.17	312 Temperaturfühler 250mm	St	2,00		0,00 €
702	*20.07.01.18	313 Messinghülse 250mm	St	2,00		0,00 €
703	*20.07.01.19	314 Temperaturfühler 50mm	St	3,00		0,00 €
704	*20.07.01.20	315 Messinghülse 50mm	St	5,00		0,00 €
705	*20.07.01.21	316 Witterungs- Temperaturfühler	St	1,00		0,00 €
706	*20.07.01.22	317 Druckfühler	St	1,00		0,00 €
707	*20.07.01.23	318 Kanal Montageflansch aus Kunststoff	St	7,00		0,00 €
708	*20.07.01.24	319 Kanal-Feuchte- und Temperaturfühler	St	1,00		0,00 €
709	*20.07.01.25	320 Differenzdruckschalter für Luft	St	4,00		0,00 €
710	*20.07.01.26	321 Sicherheitstransformator 24 V	St	1,00		0,00 €
711	*20.07.01.27	322 Dreiwege Mischventil mit Aussengewinde DN20	St	3,00		0,00 €
712	*20.07.01.28	323 Dreiwege Mischventil mit Aussengewinde DN25	St	4,00		0,00 €
713	*20.07.01.29	324 Dreiwege Mischventil mit Aussengewinde DN32	St	2,00		0,00 €
714	*20.07.01.30	325 Rohrverschraubung DN20/G1-1/4" RP3/4"	St	9,00		0,00 €
715	*20.07.01.31	326 Rohrverschraubung DN25/G1-1/2" RP1"	St	12,00		0,00 €
716	*20.07.01.32	327 Rohrverschraubung DN32/G2-1/4" RP1"	St	6,00		0,00 €
717	*20.07.01.33	328 Stellantrieb zu H.. Ventilen	St	6,00		0,00 €
718	*20.07.01.34	329 Luftklappenantrieb mit Federrückstellung	St	4,00		0,00 €
719	*20.07.01.35	330 Luftklappenantrieb	St	12,00		0,00 €
720	*20.07.01.36	331 Thermischer Kleinantrieb	St	27,00		0,00 €
721	*20.07.01.37	332 Adapter für Kleinantrieb	St	27,00		0,00 €
722	*20.07.01.38	333 Stahlschrank Bodenstehend 180x80x40	St	2,00		0,00 €
723	*20.07.01.39	334 Einspeisung 400/230V 10/32A	St	1,00		0,00 €
724	*20.07.01.40	335 Abgang 400/230V 10/32A	St	5,00		0,00 €
725	*20.07.01.41	336 Abgang 230V 10/32A	St	8,00		0,00 €
726	*20.07.01.42	337 Schrankbeleuchtung	St	2,00		0,00 €
727	*20.07.01.43	338 Schrankgebläse 230V	St	1,00		0,00 €
728	*20.07.01.44	339 Digitaler oder Analogerausgang 24V 0...10V	St	36,00		0,00 €
729	*20.07.01.45	340 Analog-er Eingang	St	48,00		0,00 €
730	*20.07.01.46	341 Digitaler Ausgang	St	8,00		0,00 €
731	*20.07.01.47	342 Digitaler Ausgang	St	16,00		0,00 €
732	*20.07.01.48	343 Digitaler- Eingang	St	48,00		0,00 €
733	*20.07.01.49	344 Digitaler- Eingang Fremdspannung	St	8,00		0,00 €
734	*20.07.01.50	345 Frequenzumrichter 2,2 kW mit Filter	St	1,00		0,00 €
735	*20.07.01.51	346 Frequenzumrichter 1,5 kW mit Filter	St	1,00		0,00 €
736	*20.07.01.52	347 Frequenzumrichter 1,1 kW mit Filter	St	2,00		0,00 €
737	*20.07.01.53	348 Installationspunkt Raumeinheiten	St	30,00		0,00 €
738	*20.07.01.54	349 Installationspunkt Technikräume	St	110,00		0,00 €
739	*20.07.01.55	350 Anschluss einseitig der Elektrokomponenten	St	280,00		0,00 €
740	*20.07.01.56	351 Vorort Anlagenbetreuung	psch	2,00		0,00 €
741	*20.07.01.57	352 Thyristor-Leistungssteller TS1 1 ph 10A	St	5,00		0,00 €
742	*20.07.01.58	353 Pumpen- Abgang 230V	St	10,00		0,00 €
743	*20.07.01.59	354 Raumluftqualitätsfühler Co2	St	3,00		0,00 €
744	*20.07.01.60	355 Raumpendel- Temperaturstrahlungsfühler 70% Strahlungsanteil	St	3,00		0,00 €
745	*20.07.01.61	356 Raumtemperaturfühler für Aufputzmontage	St	7,00		0,00 €
746	*20.07.01.62	357 Frostschutzthermostat für Lüftungsanlagen	St	2,00		0,00 €
747	*20.07.01.63	358 Differenzdruckmessumformer Messbereich	St	6,00		0,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
748	*20.07.01.64	359 Tauchtemperaturmessumformer U 50mm	St	2,00		0,00 €
749	*20.07.01.65	360 Tauchtemperaturmessumformer U 250mm	St	7,00		0,00 €
750	*20.07.01.66	361 Einzelraumregler IO/7 für Wandmontage	St	12,00		0,00 €
751	*20.07.01.67	362 Busfähiges Raumbediengerät IO7	St	2,00		0,00 €
752	*20.07.01.68	363 Automationsstation	St	1,00		0,00 €
753	*20.07.01.69	364 M-Bus Pegelwandler	St	1,00		0,00 €
		<b>Gesamt REGELANLAGE (Kat 7)</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*20.08</b>	<b>ALLGEMEINE BEDINGUNGEN (Kat 8)</b>				
	<b>*20.08.01</b>	<b>Allgemeine Bedingungen (UnKat 20)</b>				
754	*20.08.01.01	365 Dokumente-Box	St	1,00		0,00 €
755	*20.08.01.02	366 Erstellung der technischen Anlage Dokumentation	psch	1,00		0,00 €
756	*20.08.01.03	367 Erstellung der überarbeiteten Pläne	psch	1,00		0,00 €
757	*20.08.01.04	368 Für unvorhergesehene Regiearbeiten: Spezialarbeiter	h	30,00		0,00 €
758	*20.08.01.05	369 Für unvorhergesehene Regiearbeiten: Facharbeiter	h	30,00		0,00 €
759	*20.08.01.06	370 Für unvorhergesehene Regiearbeiten: Arbeiter	h	30,00		0,00 €
760	*20.08.01.07	371 Kernbohrungen, Durchbrüche, Schlitze, usw.	psch	1,00		0,00 €
		<b>Gesamt ALLGEMEINE BEDINGUNGEN (Kat 8)</b>				<b>0,00 €</b>
		<b>Gesamt Technische Gebäudeausrüstung</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>53</b>	<b>VORBEREITUNGS- UND ABSCHLUSSARBEITEN</b>				
	<b>53.02</b>	<b>RODUNGSARBEITEN</b>				
	<b>53.02.02</b>	<b>FÄLLEN VON BÄUMEN</b>				
	53.02.02.01	<b>Fällen von Bäumen</b>				
761	53.02.02.01A	Durchmesser 16 bis 20 cm	Nr	3,00		0,00 €
762	53.02.02.01B	Durchmesser 21 bis 30 cm	Nr	3,00		0,00 €
	<b>53.02.05</b>	<b>ENTFERNEN VON WURZELSTÖCKEN</b>				
	53.02.05.03	<b>Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser:</b>				
763	53.02.05.03A	16 bis 20 cm	Nr	3,00		0,00 €
764	53.02.05.03B	21 bis 30 cm	Nr	3,00		0,00 €
		<b>Gesamt RODUNGSARBEITEN</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>53.05</b>	<b>BELAGSSCHNEIDARBEITEN</b>				
	<b>53.05.01</b>	<b>SCHNEIDEN VON BITUMINÖSEN BELÄGEN</b>				
	53.05.01.01	<b>Schneiden von bituminösen Belägen</b>				
765	53.05.01.01B	Belagstärke über 10,0 cm bis 20,0 cm	m	149,00		0,00 €
		<b>Gesamt BELAGSSCHNEIDARBEITEN</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>*53.10</b>	<b>AUSBAUEN VON GEGENSTÄNDEN</b>				
	<b>53.10.02</b>	<b>AUSBAU VON STRASSENSCHILDERN</b>				
766	53.10.02.01	Ausbau von Straßenschildern	Nr	4,00		0,00 €
	<b>53.10.05</b>	<b>AUSBAU VON EINFRIEDUNGEN</b>				
	53.10.05.01	<b>Ausbau von Einfriedungen</b>				
767	53.10.05.01C	nach Flächenausmaß	m2	95,60		0,00 €
	<b>53.10.10</b>	<b>AUSBAU VON SCHACHTABDECKUNGEN UND EINLÄUFEN</b>				
	53.10.10.01	<b>Ausbau von Schachtabdeckungen und Einläufen</b>				
768	53.10.10.01A	Schachtabdeckungen und Einläufe von Verkehrsflächen	Nr	7,00		0,00 €
	<b>*53.10.16</b>	<b>AUSBAU VON LÄRMSCHUTZWÄNDEN</b>				
	*53.10.16.01	<b>Ausbau von Lärmschutzwänden</b>				
769	*53.10.16.01A	nach Flächenausmaß	m2	94,50		0,00 €
		<b>Gesamt AUSBAUEN VON GEGENSTÄNDEN</b>				<b>0,00 €</b>
		<b>Gesamt VORBEREITUNGS- UND ABSCHLUSSARBEITEN</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>54</b>	<b>ERDBEWEGUNGEN, ABRUCHSARBEITEN</b>				
	<b>54.01</b>	<b>AUSHÜBE</b>				
	<b>54.01.01</b>	<b>ALLGEMEINER AUSHUB (OFFENE AUSHUBARBEITEN)</b>				
770	54.01.01.01	Allgemeiner Aushub im Material	m3	237,40		0,00 €
	<b>54.01.02</b>	<b>GRABENAUSHUB (AUSHUBARBEITEN MIT VORGESCHRIEBENEM QUERSCHNITT)</b>				

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
	54.01.02.01	<b>Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz</b>				
771	54.01.02.01A	inkl. Aufladen und Transport	m3	84,33		0,00 €
	<b>54.01.90</b>	<b>AUFPREISE FÜR BESONDERE ERSCHWERNISSE</b>				
	54.01.90.01	<b>Aufpreis für Handaushub</b>				
772	54.01.90.01A	in Material jedwelcher Konsistenz und Natur	m3	34,88		0,00 €
		<b>Gesamt AUSHÜBE</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>54.02</b>	<b>ABBRUCHARBEITEN</b>				
	<b>54.02.05</b>	<b>ABBRUCH VON STAHLBETONSTRUKTUREN</b>				
	54.02.05.05	<b>Abbruch von Stahlbetonstrukturen</b>				
773	54.02.05.05A	mit pneumatischen Werkzeugen von Hand (Preißluflthämmer)	m3	26,00		0,00 €
	<b>54.02.20</b>	<b>ABBRUCH VON FAHRBAHNBELÄGEN</b>				
	54.02.20.03	<b>Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke</b>				
774	54.02.20.03B	Belagstärke über 10 cm bis 20 cm	m2	1.176,00		0,00 €
		<b>Gesamt ABRUCHARBEITEN</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>54.10</b>	<b>AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN</b>				
	<b>54.10.02</b>	<b>AUSFÜHREN VON AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN</b>				
	54.10.02.05	<b>Wiederauffüllen von Grabenaushub</b>				
775	54.10.02.05A	für setzungempfindliche Bauwerke	m3	84,33		0,00 €
		<b>Gesamt AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>54.16</b>	<b>TRAG- UND FROSTSCHUTZSCHICHTEN</b>				
	<b>54.16.03</b>	<b>LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL UND AUSFÜHRUNG VON TRAGSCHICHTEN</b>				
	54.16.03.01	Lieferung von Fremdmaterial Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial und Ausführung von Tragschichten				
776	54.16.03.01D	nach Volumen im eingebauten Zustand	m3	237,40		0,00 €
777	54.16.03.24	Errichtung von zement-gebundenen Tragschichten	m3	68,44		0,00 €
		<b>Gesamt TRAG- UND FROSTSCHUTZSCHICHTEN</b>				<b>0,00 €</b>
		<b>Gesamt ERDBEWEGUNGEN, ABRUCHSARBEITEN</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>56</b>	<b>GRABENVERBAUWÄNDE, BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN</b>				
	<b>56.06</b>	<b>SPRITZBETON</b>				
	<b>56.06.02</b>	<b>VERKLEIDUNG VON BÖSCHUNGEN</b>				
	56.06.02.01	<b>Spritzbeton C20/25</b>				
778	56.06.02.01B	Schichtstärke 10 cm	m2	180,00		0,00 €
	<b>56.06.05</b>	<b>BEWEHRUNGSSTAHL FÜR SPRITZBETON</b>				
	56.06.05.01	Elektrisch verschweißtes Baustahlgitter				
779	56.06.05.01A	B450C	kg	648,00		0,00 €
		<b>Gesamt SPRITZBETON</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>56.12</b>	<b>PFAHLWÄNDE AUS KLEINKALIBRIGEN PFÄHLEN</b>				
	<b>56.12.01</b>	<b>EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE FÜR DIE HERSTELLUNG VON KLEINBOHRPFÄHLEN (MICROPALI)</b>				
780	-56.12.01.01	Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Kleinbohrpfählen	psch	1,00		0,00 €
	<b>56.12.02</b>	<b>BOHRUNG FÜR KLEINBOHRPFÄHLE (MICROPALI)</b>				
	56.12.02.01	Kleinkalibriger Bohrpfahl, ausgeführt mittels Dreh- oder Drehschlagbohrung mit Verrohrung				
781	-56.12.02.01C	D 160 - 229 mm (9 ")	m	840,00		0,00 €
	<b>56.12.03</b>	<b>BEWEHRUNG FÜR KLEINKALIBRIGE BOHRPFÄHLE</b>				
	56.12.03.10	Bewehrungsrohre für kleinkalibrige Bohrpfähle				
782	-56.12.03.10B	Rohr gelocht	kg	21.756,00		0,00 €
		<b>Gesamt PFAHLWÄNDE AUS KLEINKALIBRIGEN PFÄHLEN</b>				<b>0,00 €</b>

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
	<b>56.80</b>	<b>NEBENARBEITEN</b>				
	<b>56.80.05</b>	<b>KOPFBALKEN FÜR KLEINBOHRPFÄHLE</b>				
	56.80.05.01	Verbindungs- und Verteilungsträger				
783	56.80.05.01D	C 28/35	m3	15,00		0,00 €
		Gesamt NEBENARBEITEN				0,00 €
		Gesamt GRABENVERBAUWÄNDE, BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN				0,00 €
	<b>58</b>	<b>BETON UND STAHLBETON</b>				
	<b>58.10</b>	<b>BEWEHRUNGSSTAHL</b>				
	<b>58.10.02</b>	<b>RUNDSTAHL, GERIPPT</b>				
	58.10.02.02	Rundstahl, gerippt, im Werk kontrolliert				
784	58.10.02.02B	Stahl B450C	kg	1.500,00		0,00 €
		Gesamt BEWEHRUNGSSTAHL				0,00 €
		Gesamt BETON UND STAHLBETON				0,00 €
	<b>59</b>	<b>MAUERWERK AUS NATUR- UND KUNSTSTEIN</b>				
	<b>59.07</b>	<b>BAUWERKE AUS NATURSTEIN UND ZEMENTMÖRTEL</b>				
	<b>59.07.01</b>	<b>MISCHMAUERWERK</b>				
	59.07.01.01	Mauerwerk aus Naturstein und Mörtel in grobem Mosaik				
785	59.07.01.01B	mit Granitsteinen, inkl. Lieferung	m3	53,28		0,00 €
		Gesamt BAUWERKE AUS NATURSTEIN UND ZEMENTMÖRTEL				0,00 €
	<b>59.90</b>	<b>AUFPREISE</b>				
	<b>59.90.10</b>	<b>AUFPREIS FÜR SICHTFLÄCHE</b>				
	59.90.10.05	Aufpreis für zusätzliche Sichtflächen				
786	59.90.10.05A	Mosaiksichtfläche	m2	88,80		0,00 €
		Gesamt AUFPREISE				0,00 €
		Gesamt MAUERWERK AUS NATUR- UND KUNSTSTEIN				0,00 €
	<b>75</b>	<b>ROHRLEITUNGEN, LIEFERUNG UND EINBAU</b>				
	<b>75.10</b>	<b>KUNSTSTOFFROHRE</b>				
	<b>75.10.04</b>	<b>PVC-ROHRE FÜR KANALISATION</b>				
	75.10.04.05	PVC-Rohre für Kanalisation				
787	75.10.04.05D	DN 200	m	99,00		0,00 €
	75.10.04.10	PVC-Kanalrohrbögen - 15°				
788	75.10.04.10D	DN 200	Nr	7,00		0,00 €
	75.10.04.11	PVC-Kanalrohrbögen - 30°				
789	75.10.04.11D	DN 200	Nr	7,00		0,00 €
	75.10.04.15	PVC-Kanalrohrabzweiger - 45° - 87°				
790	75.10.04.15H	DN 200/200	Nr	7,00		0,00 €
		Gesamt KUNSTSTOFFROHRE				0,00 €
		Gesamt ROHRLEITUNGEN, LIEFERUNG UND EINBAU				0,00 €
	<b>77</b>	<b>VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE</b>				
	<b>77.03</b>	<b>STRASSENEINLAUFSCHÄCHTE</b>				
	<b>77.03.02</b>	<b>STRASSENEINLAUFSCHÄCHTE, DIN 4052</b>				
	77.03.02.01	Kreisrunder Straßeneinlaufschacht: komplett				
791	77.03.02.01A	Höhe: 59 cm für kurzen Eimer, ohne Geruchverschluss	Nr	7,00		0,00 €
		Gesamt STRASSENEINLAUFSCHÄCHTE				0,00 €
	<b>77.90</b>	<b>AUFPREISE</b>				
	<b>77.90.05</b>	<b>AUFPREISE FÜR EINSTIEGSHILFEN</b>				
	77.90.05.05	Aufpreis für Kunststoff- überzogene Steigbügel				
792	77.90.05.05A	Kern : Stahl S235	Nr	10,00		0,00 €
		Gesamt AUFPREISE				0,00 €
		Gesamt VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE				0,00 €
	<b>78</b>	<b>SCHACHTABDECKUNGEN, EINLÄUFE, ROSTE, RIGOLEN, SCHACHTZUBEHÖR</b>				
	<b>78.02</b>	<b>STRASSENEINLÄUFE AUS GUSSEISEN</b>				
	<b>78.02.01</b>	<b>STRASSENEINLÄUFE AUS GUSSEISEN MIT RAHMEN AUS GUSSEISEN ODER GUSSEISEN/BETON (BEGU)</b>				
	78.02.01.06	Straßeneinlauf Typ "Rekord"				
793	78.02.01.06A	ebener Einlauf Gewicht 95/105 kg	Nr	7,00		0,00 €
	<b>78.02.90</b>	<b>STRASSENEINLAUFSZUBEHÖR</b>				
	78.02.90.01	Geschiebeeimer				

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
794	78.02.90.01A	kurze Ausführung (L = 25 cm)	Nr	7,00		0,00 €
		<b>Gesamt STRASSENEINLÄUFE AUS GUSSEISEN</b>				0,00 €
		<b>Gesamt SCHACHTABDECKUNGEN, EINLÄUFE, ROSTE, RIGOLEN, SCHACHTZUBEHÖR</b>				0,00 €
	<b>85</b>	<b>BELAGSARBEITEN</b>				
	<b>85.05</b>	<b>BITUMINÖSE BELÄGE</b>				
	<b>85.05.01</b>	<b>VORBEREITUNGSARBEITEN</b>				
		<b>Abtragen von bituminösem Belag mit Fräse</b>				
	85.05.01.01					
795	85.05.01.01B	s bis 2,0 cm	m2	166,00		0,00 €
796	85.05.01.01C	für jeden cm s über 2,0	m2	166,00		0,00 €
797	85.05.01.03	Reinigung der betroffenen Oberflächen	m2	645,00		0,00 €
	<b>85.05.05</b>	<b>AUFBRINGEN VON BITUMINÖSEN BINDEMITTELN</b>				
		<b>Aufbringen eines kationischen Emulsionsfilms</b>				
798	85.05.05.05		m2	645,00		0,00 €
	<b>85.05.10</b>	<b>BELÄGE AUS BITUMINÖSEM MISCHGUT</b>				
		<b>Baustelleneinrichtung für den Einbau von bituminösen Belagsschichten.</b>				
799	85.05.10.01		psch	1,00		0,00 €
		<b>Bituminöses Mischgut 0/19 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel</b>				
	85.05.10.17					
800	85.05.10.17B	variable Schichtstärke	t	116,89		0,00 €
		<b>Bituminöses Mischgut, 0/12 für Verschleißschichten 2.Kategorie</b>				
	85.05.10.27					
801	85.05.10.27A	Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	m2	645,00		0,00 €
		<b>Gesamt BITUMINÖSE BELÄGE</b>				0,00 €
		<b>Gesamt BELAGSARBEITEN</b>				0,00 €
	<b>86</b>	<b>STRASSENREGELBAUWERKE, STRASSENZUBEHÖR, STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG</b>				
	<b>86.01</b>	<b>RANDSTEINE</b>				
	<b>86.01.02</b>	<b>BETONRANDSTEINE</b>				
		<b>Betonrandstein Typ "Bolzano" 12/15/30 cm</b>				
	86.01.02.01					
802	86.01.02.01B	C 35/45 frost- und tausalzbeständig	m	41,00		0,00 €
		<b>Gesamt RANDSTEINE</b>				0,00 €
	<b>86.30</b>	<b>STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG</b>				
	<b>86.30.02</b>	<b>BODENMARKIERUNG</b>				
		<b>Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung</b>				
	86.30.02.01					
		<b>rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm</b>				
803	86.30.02.01A		m	180,00		0,00 €
		<b>rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften</b>				
804	86.30.02.01B		m2	50,00		0,00 €
		<b>Gesamt STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG</b>				0,00 €
		<b>Gesamt STRASSENREGELBAUWERKE, STRASSENZUBEHÖR, STRASSENBESCHILDERUNG UND BODENMARKIERUNG</b>				0,00 €
		<b>Summe Arbeiten ohne Sicherheitsmaßnahmen</b>				0,00 €

## SICHERHEITSMASSNAHMEN

	<b>*97</b>	<b>SICHERHEITSMASSNAHMEN</b>				
	<b>*97.01</b>	<b>Kosten für die Sicherheitsmaßnahmen lt. geltenden Bestimmungen</b>				
	<b>*97.01.01</b>	<b>Kosten für die Sicherheitsmaßnahmen lt. geltenden Bestimmungen</b>				
		<b>Baustelleneinrichtung, Baustellenverwaltung und Baustellenabbau</b>				
	*97.01.01.01					
		<b>Baustelleneinrichtung, Baustellenverwaltung und Baustellenabbau: Teile gemäß Anlage XV, Komma 4.1.1 Abs. a) Lgs. D. 81/2008: im SKP vorgesehene Vorkehrungen</b>				
805	*97.01.01.01A		psch	1,00	18.850,00 €	18.850,00 €
		<b>Hilfskonstruktionen Baustelle: Teile gemäß Anlage XV, Komma 4.1.1 Abs. a) Lgs. D. 81/2008: im SKP vorgesehene Vorkehrungen</b>				
806	*97.01.01.01B		psch	1,00	13.650,00 €	13.650,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
807	*97.01.01.01C	Verwaltung und Koordinierung der Baustelle - Subfirmen: Teile gemäß Anlage XV, Komma 4.1.1 Abs. g) Lgs. D. 81/2008: Koordinierungsmaßnahmen bezüglich der gemeinsamen Nutzung von Vorkehrungen, Geräten, Infrastrukturen, kollektiven Schutzmitteln und -diensten	psch	1,00	2.550,00 €	2.550,00 €
808	*97.01.01.01D	Verkehrsregelung und Verkehrszeichen: Teile gemäß Anlage XV, Komma 4.1.1 Abs. d) Lgs. D. 81/2008: kollektive Schutzmittel und -Dienste, Sicherheitsbeschilderung	psch	1,00	7.500,00 €	7.500,00 €
<b>Gesamtbetrag der Sicherheitsmaßnahmen</b>						42.550,00 €

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
-----	-------------	-------------	---------------	-------	---------------	-------------------------

**ZUSAMMENFASSUNG**

<b>Betrag der Arbeiten NACH AUFMASS</b>	0,00 €
<b>Betrag der Arbeiten PAUSCHAL</b>	0,00 €
<b>GESAMTBETRAG des Angebots für pauschal und/oder nach Aufmaß OHNE KOSTEN FÜR SICHERHEITSMASSNAHMEN</b>	0,00 €
<b>Ausschreibungssumme ohne Kosten für Sicherheitsmaßnahmen</b>	1.885.284,48 €
<b>Abschlag in %</b>	100,00 %
<b>Kosten für Sicherheitsmaßnahmen</b>	42.550,00 €
<b><u>GESAMTBETRAG DER ARBEITEN EINSCHLIESSLICH DER KOSTEN FÜR SICHERHEITSMASSNAHMEN</u></b>	42.550,00 €

**Datum**

**Der gesetzliche Vertreter erklärt im Sinne des DPR 445/2000, Art. 46 und Art. 47:**

bei der Ausarbeitung des Angebots sämtliche am Ausführungsort geltenden Pflichten und Lasten aus den Vorschriften zur Arbeitssicherheit, Hygiene, Umweltschutz, Arbeitsbedingungen und Sozialeinrichtungen berücksichtigt zu haben; dass er weder die Kosten für besondere Sicherheitsmaßnahmen, gemäß dem in der Ausschreibungsbekanntgabe, in den Besonderen Vergabebedingungen sowie im Sicherheits- und Koordinierungsplan (GVD 81/08, Artikel 100) angegebenen Betrag, noch die, anteilhaft zu 1% in den einzelnen Einheitspreisen der Mengen- und Kostenberechnung erfassten gesetzlichen Sicherheitsmaßnahmen dem Abschlag unterworfen hat und dass er sich verpflichtet, genannte Beträge ausschließlich für genannte Sicherheitsmaßnahmen aufzuwenden;

bei der Formulierung seines Angebotes die Ausgabe für Personalkosten, wie in der Übersicht des Anteils der Lohnkosten angegeben, bewertet anhand der Mindestlöhne laut den nationalen Kollektivverträgen und die auf dezentraler Verhandlungsebene vorgesehenen zusätzlichen Lohnelemente, im Sinne des GvD Nr. 163/06, Art. 82, Absatz 3bis berücksichtigt zu haben und der ausschreibenden Körperschaft hierzu, im Falle der Überprüfung des Preises seitens letztgenannter im Sinne des Art. 82, Absatz 3bis des GvD. 163/06 (im Rahmen eines eigenen Subverfahrens ex post), auf deren einfachen Nachfrage hin (vor dem vorläufigen Zuschlag) folgende Daten betreffend die für diese Arbeiten einzusetzenden Arbeitskräfte schriftlich mitzuteilen: angewandter Kollektivvertrag; von Zusatzverträgen 2. Grades vorgesehene Gehaltsposten; Anzahl der Arbeitskräfte nach Typologie und Qualifikation und Stundeneinsatz derselben.

**zudem nimmt er zu Kenntnis und erklärt sich einverstanden mit folgenden Bedingungen:**

Nr.	LV-Pos. Nr.	Bezeichnung	Maßeinheit DE	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis (Menge x
		Bei den angegebenen Einheitspreisen und Angabe des Prozentabschlages werden nur die ersten vier Dezimalstellen nach dem Komma berücksichtigt. (eventuelle weitere Dezimalstellen nach der vierten werden nicht beachtet, auch nicht für eine Auf- oder Abrundung).				
		Der Abschlag in Prozenten wird zur Bestimmung des Grenzwerts für übertrieben niedrige Angebote nach GVD 163/06, Artikel 86 herangezogen. Der Abschlag in Buchstaben stellt eine vertraglich verbindliche Angabe dar.				
		Der Bieter hat die Pflicht vor Erstellung seines Angebotes, bei Verträgen mit Vergütung teils als Pauschale und teils nach Aufmass, die hier angegebenen Mengen, anhand der Überprüfung der Ausschreibungsunterlagen inbegriffen auch der Massenberechnung, zu kontrollieren.				
		Nach der Zuschlagserteilung und vor Vertragsabschluss wird der Auftraggeber die Berechnungen des Bieters nach Maßgabe der vorgegebenen Mengen und der angebotenen Einheitspreise überprüfen; bei Unstimmigkeiten und Rechenfehlern werden die Produkte beziehungsweise die Summen richtig gestellt. Stimmt der richtig gestellte Gesamtpreis nicht mit jenem überein, der sich aus dem angebotenen Preisabschlag in Prozenten errechnet, werden sämtliche angebotenen Einheitspreise im Verhältnis der Abweichung richtig gestellt.				

Digitale Unterschrift des bevollmächtigten Vertreters des **einzelnen** Unternehmens

Digitale Unterschrift des bevollmächtigten Vertreters des **federführenden** Unternehmens

Digitale Unterschrift des bevollmächtigten Vertreters des **kooptierten** Unternehmens