

Bieter	Vergabenummer	Datum
	303	
Baumaßnahme LAN Teilerneuerung Hallenbad Langendreer		
Angebot für VE 303 Erd-, Kanal-, Beton- und Maurerarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	VE 303 Erd-, Kanal-, Beton- und Maurerarbeiten									
3.	Allgemeine Baubeschreibung									
3.	ATV DIN 18299									
3.	Baustelleneinrichtung und Schlussrechnung									
3.	ZTV Erdarbeiten									
3.	ZTV Betonarbeiten									
3.1	Entwässerungskanalarbeiten außen									
3.1.	Umfang									
3.1.1	Abbruch- und Rückbauarbeiten									
3.1.1.1	abbrechen Bitumenh.Befestigung Fahrbahn nicht schadstoffbelastet EBV 2023 20kN/m3 D 15 cm Geräteinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170302 Vergüt.Entsorg. AN	138,000	m2							
3.1.1.2	abbrechen Einfassung Kantenplatte Beton 1-reihig B 10-15cm D 8cm Hoffläche nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	40,000	m							
3.1.1.3	abbrechen Einfassung Kantenplatte Beton 3-reihig B 30-45cm D 8cm Hoffläche nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	47,000	m							
3.1.1.4	abbrechen Plattenbelag Betonpl. D 5cm Hoffläche nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170107 Vergüt.Entsorg. AN	180,000	m2							
3.1.1.5	Rückbau Pflasterbelag Betonpflaster D 80mm Hoffläche nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand wiederverwendb Stoffe lagern	230,000	m2							
3.1.1.6	Rückbau Blockstufe Beton Setzstufen-H 17cm Trittstufen-B 30cm Stufen-L 100cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand wiederverwendb Stoffe lagern	25,000	St							
3.1.1.7	Rückbau Winkelstütze Beton D 120mm B 500 mm H 1250 mm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 wiederverwendb Stoffe lagern	4,000	St							
3.1.1.8	Stützwand einschl. Fundament Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 20 cm Geräteinsatz mgl. Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	21,000	m3							
3.1.1.9	abbrechen Palisaden einschl Fundament Beton nicht schadstoffbelastet Form 15/10/75 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	7,000	m							
3.1.1.10	Treppe einschl. Fundament Stahleton Steigungen 7 St Stufen-L 750cm B 32cm Setzstufen-H 15cm abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	28,000	m3							
3.1.1.11	Lichtschacht Beton B 150cm H 125cm T 60cm abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	5,000	St							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitan-satz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angeb-otener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.1.12	Gitterrost Stahl verz abbrehen nicht schadstoffbelastet Lichtschachtabdeck. L 1500 mm B 500 mm 30/30mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN	5,000	St						
3.1.1.13	Treppengeländer Stahl verz Beschichtet abbrehen nicht schadstoffbelastet Rechteckrohr 80/40/4mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN	20,000	m						
3.1.1.14	Stabmattenzaun einschl. Pfosten einschl. Tor Stahl verz abbrehen nicht schadstoffbelastet H 2000 mm L 9500 mm Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						
3.1.1.	.	0,000							
3.1.1.15	Fertigteilschacht Beton DN1000 H 1500mm abbrehen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	6,000	St						
3.1.1.16	Fertigteilschacht Beton DN1000 H 2000mm abbrehen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	6,000	St						
3.1.1.17	Schachtabdeckung Beton Durchm. 800mm abbrehen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	4,000	St						
3.1.1.18	Schachtabdeckung Guss Durchm. 625mm abbrehen nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN	8,000	St						
3.1.1.19	Rohrltg Steinzeug DN150-200 abbrehen nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170103 Vergüt.Entsorg. AN	130,000	m						
3.1.1.20	Rohrltg Beton AD 300-400mm abbrehen nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	55,000	m						
3.1.2	Erdarbeiten								
3.1.2.1	Gräben, Baugrube								
3.1.2.1.1	Wurzelstock roden Laubbaum T bis 1,5m D Schnittfläche 50-60cm lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt. Entsorg. AN AVV200201	2,000	St						
3.1.2.1.2	Wurzelstock roden Laubbaum T bis 1,5m D Schnittfläche 20-30cm lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt. Entsorg. AN AVV200201	3,000	St						
3.1.2.1.3	Boden Baugrube an Kellerwand lösen lagern verfüllen verdichten geböschte Wände B 4-5m L 50-60m T bis 3,5m GU	842,000	m3						
3.1.2.1.4	Boden Baugrube an Kellerwand lösen lagern verfüllen verdichten geböschte Wände B 4-5m L 50-60m T bis 3,5m GU von Hand	10,000	m3						
3.1.2.1.5	Boden Baugrube lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 geböschte Wände B 7-8m L 6-7m T bis 2,5m GU	75,000	m3						
3.1.2.1.6	Boden Baugrube Schächte lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 B 3-4m L 3-4m T bis 5,5m GU	88,000	m3						
3.1.2.1.7	Boden Graben lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 Sohlen-B 1-1,5m T bis 2m GU	373,000	m3						
3.1.2.1.8	Boden Graben lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 Sohlen-B 1-1,5m T bis 2m GU von Hand	5,000	m3						
3.1.2.1.9	Boden Graben lösen lagern verfüllen verdichten Sohlen-B 1-1,5m T bis 2m GU	300,000	m3						
3.1.2.1.10	Kabel unter Spannung Niederspannungskabel AD 20-40mm T bis 1,5m sichern	40,000	m						
3.1.2.1.11	Rohr PVC abwasserführend DN100-200 T bis 2m sichern	30,000	m						
3.1.2.1.12	Grabenverbaugerät H 2-2,5m Sohlen-B 1-1,5m GU herstellen rückbauen	660,000	m2						
3.1.2.1.13	Grabenverbaugerät H 1,5-1,75m Sohlen-B bis 1m GU herstellen rückbauen	442,000	m2						

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitanatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.2.1.14	Grabenverbaugerät H 5-5,5m Sohlen-B 3-3,5m GU herstellen rückbauen	39,000	m2							
3.1.2.1.15	Stirnverbau Grabenverbaugerät H 5-5,5m Sohlen-B 3-3,5m GU herstellen rückbauen	39,000	m2							
3.1.2.1.16	Untergrund verdichten in Abtragsflächen Graben	440,000	m2							
3.1.2.1.17	Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch Sauberkeitsschicht einbauen verdichten D 15-20cm	88,000	m3							
3.1.2.1.18	Rohrbettung Typ 1 Sand einbauen verdichten D 10-15cm mit Gerät	330,000	m3							
3.1.2.1.19	Arbeitsraum verfüllen Einbau-H 3m Splitt-Brechsand-Gemisch 0/32 liefern	250,000	m3							
3.1.2.1.20	Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe Bk0,3 DPR1 Gemisch SfM 0/32 D 15cm	540,000	m2							
3.1.2.2	Perimeterdämmung									
3.1.2.2.	.	0,000								
3.1.2.2.1	Untergrund reinigen Beton festhaftende Verunreinigung Hochdruckwasserstrahlen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504	393,000	m2							
3.1.2.2.2	Schlitz/Fehlstelle füllen Außenwand H bis 3,5m Zement-Normalputzm. B 8 cm T 3 cm	25,000	m							
3.1.2.2.3	Abdichtung Wand W2.1-E PMBC D 4mm 2-schichtig Spachtelverf Verstärkungseinlage	234,000	m2							
3.1.2.2.4	Abdichtung Wand Bewegungsfuge W2.1-E VK1-E Verstärkungslage B 300mm Kunststoffbahn EVA-BV-K-SK D 1,5mm	12,000	m							
3.1.2.2.5	Anschluss Durchdringung Abdichtung Wand adhäsiv W2.1-E PMBC D 4mm 2-schichtig Verstärkungseinlage	16,000	St							
3.1.2.2.6	Perimeterdämmung Kelleraußenwand W2.1-E PS-Hartschaum XPS 0,035W/(mK) einlagig D 180mm PW dh	393,000	m2							
3.1.2.2.7	Anschluss Durchdringungen Perimeterdämmung Wand	16,000	St							
3.1.2.2.8	Schutzlage Abdichtung Wand Noppenbahn D 10mm lose verlegen	393,000	m2							
3.1.3	SW Rohrleitungen									
3.1.3.1	Polypropylen-Abflussrohr DN 100	50,000	m							
3.1.3.2	Polypropylen-Abflussrohr DN 125	10,000	m							
3.1.3.3	Polypropylen-Abflussrohr DN 150	55,000	m							
3.1.3.4	Polypropylen-Abflussrohr DN 200	120,000	m							
3.1.3.5	Bogen mit Steckmuffe, 15° bis 45° DN 100	14,000	St							
3.1.3.6	Bogen mit Steckmuffe, 15° bis 45° DN 125	4,000	St							
3.1.3.7	Bogen mit Steckmuffe, 15° bis 45° DN 150	10,000	St							
3.1.3.8	Bogen mit Steckmuffe, 15° bis 45° DN 200	17,000	St							
3.1.3.9	Abzweig mit Steckmuffe, 45° DN 100/100/100	1,000	St							
3.1.3.10	Abzweig mit Steckmuffe, 45° DN 125/125/125	1,000	St							
3.1.3.11	Abzweig mit Steckmuffe, 45° DN 150/150/150	1,000	St							
3.1.3.12	Abzweig mit Steckmuffe, 45°DN 200/200/200	4,000	St							
3.1.3.13	Reduzierung DN 125 x DN 100	1,000	St							
3.1.3.14	Reduzierung DN 150 x DN 125	1,000	St							
3.1.3.15	Reduzierung DN 150 x DN 100	3,000	St							
3.1.3.16	Reduzierung DN 200 x DN 150	4,000	St							
3.1.3.17	Doppelmuffe mit Steckmuffen DN 100	5,000	St							
3.1.3.18	Doppelmuffe mit Steckmuffen DN 125	2,000	St							
3.1.3.19	Doppelmuffe mit Steckmuffen DN 150	10,000	St							
3.1.3.20	Doppelmuffe mit Steckmuffen DN 200	20,000	St							
3.1.3.21	Muffenstopfen DN 100	6,000	St							
3.1.3.22	Muffenstopfen DN 125	2,000	St							
3.1.3.23	Muffenstopfen DN 150	4,000	St							
3.1.3.24	Muffenstopfen DN 200	15,000	St							
3.1.3.25	Anschlüsse DN 100	5,000	St							
3.1.3.26	Anschlüsse DN 125	1,000	St							
3.1.3.27	Anschlüsse DN 150	2,000	St							
3.1.3.28	Anschlüsse DN 200	3,000	St							
3.1.3.29	Kamerabefahrung der SW-Grundleitungen	235,000	m							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.3.30	Rohrleitung auf Wasserdichtheit prüfen	1,000	St						
3.1.4	RW Rohrleitungen								
3.1.4.1	Polypropylen-Abflussrohr DN 100	120,000	m						
3.1.4.2	Polypropylen-Abflussrohr DN 125	30,000	m						
3.1.4.3	Polypropylen-Abflussrohr DN 150	35,000	m						
3.1.4.4	Polypropylen-Abflussrohr DN 200	80,000	m						
3.1.4.5	Polypropylen-Abflussrohr DN 250	15,000	m						
3.1.4.6	Polypropylen-Abflussrohr DN 315	70,000	m						
3.1.4.7	Polypropylen-Abflussrohr DN 400	50,000	m						
3.1.4.8	Bogen mit Steckmuffe, 15° bis 45° DN 100	78,000	St						
3.1.4.9	Bogen mit Steckmuffe, 15° bis 45° DN 125	13,000	St						
3.1.4.10	Bogen mit Steckmuffe, 15° bis 45° DN 150	2,000	St						
3.1.4.11	Bogen mit Steckmuffe, 15° bis 45° DN 200	18,000	St						
3.1.4.12	Bogen mit Steckmuffe, 15° bis 45° DN 250	4,000	St						
3.1.4.13	Bogen mit Steckmuffe, 15° bis 45° DN 315	8,000	St						
3.1.4.14	Bogen mit Steckmuffe, 15° bis 45° DN 400	11,000	St						
3.1.4.15	Abzweig mit Steckmuffe, 45° DN 100/100/100	3,000	St						
3.1.4.16	Abzweig mit Steckmuffe, 45° DN 125/125/125	1,000	St						
3.1.4.17	Abzweig mit Steckmuffe, 45° DN 150/150/150	2,000	St						
3.1.4.18	Abzweig mit Steckmuffe, 45° DN 200/200/200	9,000	St						
3.1.4.19	Abzweig mit Steckmuffe, 45° DN 250/250/250	3,000	St						
3.1.4.20	Abzweig mit Steckmuffe, 45° DN 315/315/315	1,000	St						
3.1.4.21	Abzweig mit Steckmuffe, 45° DN 400/400/400	9,000	St						
3.1.4.22	Reduzierung DN 125 x DN 100	2,000	St						
3.1.4.23	Reduzierung DN 150 x DN 125	1,000	St						
3.1.4.24	Reduzierung DN 150 x DN 100	3,000	St						
3.1.4.25	Reduzierung DN 200 x DN 150	12,000	St						
3.1.4.26	Reduzierung DN 250 x DN 200	4,000	St						
3.1.4.27	Reduzierung DN 315 x DN 250	2,000	St						
3.1.4.28	Reduzierung DN 400 x DN 315	9,000	St						
3.1.4.29	Doppelmuffe mit Steckmuffen DN 100	15,000	St						
3.1.4.30	Doppelmuffe mit Steckmuffen DN 125	4,000	St						
3.1.4.31	Doppelmuffe mit Steckmuffen DN 150	5,000	St						
3.1.4.32	Doppelmuffe mit Steckmuffen DN 200	10,000	St						
3.1.4.33	Doppelmuffe mit Steckmuffen DN 250	1,000	St						
3.1.4.34	Doppelmuffe mit Steckmuffen DN 315	5,000	St						
3.1.4.35	Doppelmuffe mit Steckmuffen DN 400	5,000	St						
3.1.4.36	Muffenstopfen DN 100	28,000	St						
3.1.4.37	Muffenstopfen DN 125	4,000	St						
3.1.4.38	Muffenstopfen DN 150	1,000	St						
3.1.4.39	Muffenstopfen DN 200	8,000	St						
3.1.4.40	Muffenstopfen DN 250	1,000	St						
3.1.4.41	Muffenstopfen DN 315	7,000	St						
3.1.4.42	Muffenstopfen DN 400	5,000	St						
3.1.4.43	Anschlüsse DN 100	24,000	St						
3.1.4.44	Anschlüsse DN 125	3,000	St						
3.1.4.45	Anschlüsse DN 150	1,000	St						
3.1.4.46	Anschlüsse DN 200	2,000	St						
3.1.4.47	Anschlüsse DN 300	2,000	St						
3.1.4.48	Anschlüsse DN 400	2,000	St						
3.1.4.49	Kamerabefahrung der RW-Grundleitungen	400,000	m						
3.1.4.50	Rohrleitung auf Wasserdichtheit prüfen	1,000	St						
3.1.5	SW Schächte								
3.1.5.1	SW 1- Kontrollschacht	1,000	St						
3.1.5.2	SW 2- Kontrollschacht	1,000	St						
3.1.5.3	SW 3- Kontrollschacht	1,000	St						
3.1.5.4	SW 4- Kontrollschacht	1,000	St						
3.1.5.5	SW 5- Kontrollschacht	1,000	St						

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.5.6	SW 6- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.5.7	SW 7- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.5.8	SW 8- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.5.9	Pumpensumpf 1 als Beton-Schachtbauteil	1,000	St							
3.1.5.10	Schachtabdeckung C 250	5,000	St							
3.1.5.11	Schachtabdeckung D 400	4,000	St							
3.1.5.12	Schmutzfänger aus Stahl	9,000	St							
3.1.5.13	Anarbeiten an die Geländeoberfläche	9,000	St							
3.1.6	RW Schächte									
3.1.6.1	RW 1- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.6.2	RW 2- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.6.3	RW 3- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.6.4	RW 4- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.6.5	RW 5- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.6.6	RW 6- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.6.7	RW 7- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.6.8	RW 8- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.6.9	RW 9- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.6.10	RW 10- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.6.11	RW 11- Kontrollschacht	1,000	St							
3.1.6.12	Schachtabdeckung C 250	4,000	St							
3.1.6.13	Schachtabdeckung D 400	7,000	St							
3.1.6.14	Schmutzfänger aus Stahl	11,000	St							
3.1.6.15	Anarbeiten an die Geländeoberfläche	11,000	St							
3.1.7	Rückhaltung Regenwasser									
3.1.7.1	Rigolenfüllkörper	30,000	St							
3.1.7.2	Stirnwandgitter aus PP	5,000	St							
3.1.7.3	Stirnwandadapter aus PP	1,000	St							
3.1.7.4	Systemdrosselschacht für Rigolenfüllkörper	1,000	St							
3.1.7.5	Multifunktionaler Systemschacht aus PP	2,000	St							
3.1.7.6	Seitenwandgitter aus PP mit Abmessungen L/B/H = 80/66/3 cm	6,000	St							
3.1.7.7	Schachtaufsetzrohr DA 600, Baulänge 2,00 m	3,000	St							
3.1.7.8	Profildichtring mit Doppellippe für Schachtausatzrohr	3,000	St							
3.1.7.9	Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohr DA 600	3,000	St							
3.1.7.10	Filter-Set	3,000	St							
3.1.7.11	Schachtabdeckung Klasse D 400	3,000	St							
3.1.7.12	Betonauflagerung nach DIN 4034, Bauhöhe 80 mm	3,000	St							
3.1.7.13	Rigolenvlies	160,000	m²							
3.1.7.14	PE-Dichtungsbahnen	80,000	m²							
3.1.7.15	Nahtprüfung	1,000	psch							
3.1.8	Abläufe Rinnen									
3.1.8.1	Entwässerungsrinne Nennweite 100 mm, Längenelement 100 cm	30,000	St							
3.1.8.2	Entwässerungsrinne Nennweite 100 mm, Längenelement 50 cm	6,000	St							
3.1.8.3	Einlaufkasten Kurzform	10,000	St							
3.1.8.4	Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende	9,000	St							
3.1.8.5	Abdeckung als Längsstabrost aus Gusseisen	72,000	St							
3.1.8.6	Längenzuschnitt der vorgenannten Rinne	1,000	psch							
3.1.8.7	Hofablauf D 400	2,000	St							
3.2	Entwässerungskanalarbeiten im Gebäude									
3.2.1	Abbruchmaßnahmen									
3.2.1.	.	0,000								
3.2.1.1	Sägeschnitt Normalbeton bewehrt horizontal an Bodenplatte T 15 cm	430,000	m							
3.2.1.2	Bodenpl. Stahlbeton abrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 17 cm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170107 Vergüt.Entsorg. AN	108,000	m2							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.1.3	Kernbohrung Fundament Stahlbeton Durchm. 250-300mm T 75-80cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	8,000	St						
3.2.1.4	Kernbohrung Fundament Stahlbeton Durchm. 250-300mm T 100-105cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	3,000	St						
3.2.1.	.	0,000							
3.2.1.5	Sägeschnitt Normalbeton bewehrt horizontal an Bodenplatte T 15 cm	175,000	m						
3.2.1.6	Bodenpl. Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 17 cm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170107 Vergüt.Entsorg. AN	94,000	m2						
3.2.1.7	Auffüllung Graben Entwässerungsltg lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 Sohlen- B 0,5-0,6m T bis 1m GU von Hand	85,000	m3						
3.2.1.8	Rohrltg Steinzeug DN150-200 abbrechen nicht schadstoffbelastet von Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170103 Vergüt.Entsorg. AN	20,000	m						
3.2.1.9	Kernbohrung Fundament Stahlbeton Durchm. 150-200mm T 50-60cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	7,000	St						
3.2.2	Erdarbeiten								
3.2.2.	.	0,000							
3.2.2.1	Auffüllung Graben Entwässerungsltg lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 Sohlen- B 0,5-0,6m T bis 1m GU von Hand	98,000	m3						
3.2.2.2	Untergrund verdichten in Abtragsflächen Graben	108,000	m2						
3.2.2.3	Rohrbettung Typ 1 Sand einbauen verdichten D 10-15cm mit Gerät	71,000	m3						
3.2.2.4	Arbeitsraum verfüllen Einbau-H 0,2m Splitt-Brechsand- Gemisch 0/32 liefern	22,000	m3						
3.2.2.	.	0,000							
3.2.2.5	Auffüllung Graben Entwässerungsltg lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 Sohlen- B 0,5-0,6m T bis 1m GU von Hand	85,000	m3						
3.2.2.6	Untergrund verdichten in Abtragsflächen Graben	94,000	m2						
3.2.2.7	Rohrbettung Typ 1 Sand einbauen verdichten D 10-15cm mit Gerät	62,000	m3						
3.2.2.8	Arbeitsraum verfüllen Einbau-H 0,2m Splitt-Brechsand- Gemisch 0/32 liefern	19,000	m3						
3.2.3	Betonarbeiten								
3.2.3.	.	0,000							
3.2.3.1	Trennlage PE-Folie D 0,3mm einlagig Frostschutzschicht	108,000	m2						
3.2.3.2	Anschlussverdüblung D 12 mm 1-reihig a = 33cm	1290,000	St						
3.2.3.3	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 D 10-15cm	17,000	m3						
3.2.3.4	Zementestrich Verbundestrich C40 F4 D 30mm	108,000	m2						
3.2.3.	.	0,000							
3.2.3.5	Trennlage PE-Folie D 0,3mm einlagig Frostschutzschicht	94,000	m2						
3.2.3.6	Anschlussverdüblung D 12 mm 1-reihig a = 33cm	525,000	St						
3.2.3.7	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 D 10-15cm	15,000	m3						
3.2.4	SW Rohrleitungen								
3.2.4.1	HDPE-Rohr DN 100	345,000	m						
3.2.4.2	HDPE-Rohr DN 125	30,000	m						
3.2.4.3	HDPE-Rohr DN 150	70,000	m						
3.2.4.4	HDPE-Rohr DN 200	35,000	m						
3.2.4.5	HDPE-Rohr Passstück DN 100	248,000	St						
3.2.4.6	HDPE-Rohr Passstück DN 125	14,000	St						
3.2.4.7	HDPE-Rohr Passstück DN 150	23,000	St						
3.2.4.8	HDPE-Rohr Passstück DN 200	18,000	St						
3.2.4.9	HDPE-Bogen 15 Grad - 90 Grad DN 100	215,000	St						
3.2.4.10	HDPE-Bogen 15 Grad - 90 Grad DN 125	12,000	St						
3.2.4.11	HDPE-Bogen 15 Grad - 90 Grad DN 150	15,000	St						
3.2.4.12	HDPE-Bogen 15 Grad - 90 Grad DN 200	13,000	St						

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.4.13	HDPE-Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad DN 100	33,000	St						
3.2.4.14	HDPE-Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad DN 125	5,000	St						
3.2.4.15	HDPE-Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad DN 150	8,000	St						
3.2.4.16	HDPE-Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad DN 200	5,000	St						
3.2.4.17	HDPE-Abzweig reduziert, DN 125 x DN 100 x DN 125	1,000	St						
3.2.4.18	HDPE-Abzweig reduziert, DN 150 x DN 100 x DN 150	5,000	St						
3.2.4.19	HDPE-Abzweig reduziert, DN 200 x DN 150 x DN 200	2,000	St						
3.2.4.20	HDPE-Reduktion exzentrisch, lang DN 125	2,000	St						
3.2.4.21	HDPE-Reduktion exzentrisch, lang DN 150	7,000	St						
3.2.4.22	HDPE-Reduktion exzentrisch, lang DN 200	7,000	St						
3.2.4.23	Elektroschweißmuffe DN 100	610,000	St						
3.2.4.24	Elektroschweißmuffe DN 125	45,000	St						
3.2.4.25	Elektroschweißmuffe DN 150	75,000	St						
3.2.4.26	Thermoschweißmuffe DN 200	60,000	St						
3.2.4.27	HDPE-Steckmuffe DN 100	68,000	St						
3.2.4.28	HDPE-Steckmuffe DN 125	3,000	St						
3.2.4.29	HDPE Steckmuffe DN 150	6,000	St						
3.2.4.30	HDPE-Langmuffe DN 200	2,000	St						
3.2.4.31	Schutzkappe DN 100	70,000	St						
3.2.4.32	Schutzkappe DN 125	2,000	St						
3.2.4.33	Schutzkappe DN 150	5,000	St						
3.2.4.34	Schutzkappe DN 200	2,000	St						
3.2.4.35	Schraubrohrschele Edelstahl 15 - 19 mm	480,000	St						
3.2.4.36	Gewindestange Edelstahl M8, 1m	750,000	St						
3.2.4.37	Gewindestange Edelstahl M10, 1m	210,000	St						
3.2.4.38	Gewindemuffe M8 Edelstahl	375,000	St						
3.2.4.39	Gewindemuffe M10 Edelstahl	105,000	St						
3.2.4.40	Schraubrohrschele Edelstahl für DN 100	345,000	St						
3.2.4.41	Schraubrohrschele Edelstahl für DN 125	30,000	St						
3.2.4.42	Schraubrohrschele Edelstahl für DN 150	70,000	St						
3.2.4.43	Schraubrohrschele Edelstahl für DN 200	35,000	St						
3.2.5	Wand-, Deckendurchführungen								
3.2.5.1	Mauerkragen Montageset Rohr DN 100	68,000	St						
3.2.5.2	Mauerkragen Montageset Rohr DN 125	3,000	St						
3.2.5.3	Mauerkragen Montageset Rohr DN 150	6,000	St						
3.2.5.4	Mauerkragen Montageset Rohr DN 200	2,000	St						
3.2.5.5	Dichtungseinsatz für Rohr DN 100	9,000	St						
3.2.5.6	Dichtungseinsatz für Rohr DN 125	1,000	St						
3.2.5.7	Dichtungseinsatz für Rohr DN 150	2,000	St						
3.2.5.8	Dichtungseinsatz für Rohr DN 200	2,000	St						
3.2.5.9	Futterrohr DN 200	9,000	St						
3.2.5.10	Futterrohr DN 250	3,000	St						
3.2.5.11	Futterrohr DN 300	2,000	St						
3.2.6	Bodenabläufe								
3.2.6.1	Bodenablauf DN 100, für Boden ohne Aufbau	10,000	St						
3.2.6.2	Schalungskörper für Bodenabläufe DN 100	10,000	St						
3.2.6.3	Ablaufgehäuse DN 100 senkrecht	11,000	St						
3.2.6.4	Aufsatz mit massivem Rost, rutschhemmend, 150 x 150 mm	11,000	St						
3.2.6.5	Aufsatzverlängerung	11,000	St						
3.2.6.6	Aufstockelement mit Vlies-kaschiertem Flansch	11,000	St						
3.2.6.7	Glockengeruchsverschluss	11,000	St						
3.2.7	Sonstiges								
3.2.7.1	Abnahme der Grundleitungen durch das Entwässerungsamt	1,000	psch						
3.2.7.2	Druckprobe nach DIN EN 1610 (09/1997)	3,000	St						
3.2.7.3	Spülen der Grundleitungen	3,000	St						
3.2.7.4	Dokumentation Grundleitungen	1,000	psch						
3.2.7.5	Kamerabefahrung der GL vor dem Betonieren	480,000	m						

						Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2			
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.7.6	Kamerabefahrung der GL vor der Gebäudeabnahme	480,000	m						
3.2.7.7	Mobile Tauchpumpe	2,000	St						
3.2.7.8	Zement-Verbund-Rohr mit Manschette	2,000	St						
3.2.7.9	Spiralschlauch	20,000	m						
3.3	Bauabschnitt Achse A-B / 1-6								
3.3.1	Abbrucharbeiten								
3.3.1.1	Asphaltoberbau schneiden D 5-10cm T 100mm	9,000	m						
3.3.1.2	abbrechen Bitumenh.Befestigung Fahrbahn nicht schadstoffbelastet EBV 2023 20kN/m3 D 15 cm Geräteinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170302 Vergüt.Entsorg. AN	275,000	m2						
3.3.1.3	abbrechen Einfassung Kantenplatte Beton B 10-15cm D 8cm Hofffläche nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	105,000	m						
3.3.1.4	Rückbau Plattenbelag Betonpl. D 4cm Hofffläche nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170107 Vergüt.Entsorg. AN	18,000	m2						
3.3.1.5	Stützwand Stahlbeton abbrennen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 20 cm Geräteinsatz mgl. Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	2,000	m3						
3.3.1.6	Trennschnitt Stahlbeton vertikal D 20 cm	1,500	m						
3.3.1.7	Rippendecke Stahlbeton abbrennen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 7 cm Geräteinsatz mgl. Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	32,000	m3						
3.3.1.8	Decke Stahlbeton abbrennen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 16 cm Geräteinsatz mgl. Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	32,000	m3						
3.3.1.9	Treppe Stahlbeton Steigungen 20 St Stufen-L 180cm B 28cm Setzstufen-H 18cm abbrennen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	5,000	m3						
3.3.1.10	Außenwand Durisol-Schalungsstein Stahlbeton abbrennen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 30 cm Geräteinsatz mgl. Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170107 Vergüt.Entsorg. AN	56,000	m3						
3.3.1.11	Trennschnitt Durisol-Schalungsstein Stahlbeton vertikal D 30 cm	3,500	m						
3.3.1.12	Innenwand Mauerziegel abbrennen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D 25 cm Geräteinsatz mgl. Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170107 Vergüt.Entsorg. AN	98,000	m3						
3.3.1.13	Trennschnitt Mauerziegel vertikal D 30 cm	8,000	m						
3.3.1.14	Innenwand Stahlbeton abbrennen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 20 cm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	5,000	m3						
3.3.1.15	Trennschnitt Stahlbeton vertikal D 20 cm	14,000	m						
3.3.1.16	Bodenpl. Stahlbeton abbrennen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 20 cm v.Hand Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	18,000	m2						
3.3.1.17	Trennschnitt Bodenplatte Stahlbeton D 20 cm	31,000	m						
3.3.1.18	Streifenfundament Stahlbeton abbrennen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 B 40-50cm D 75 cm Geräteinsatz mgl. zerkleinern Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	4,000	m3						
3.3.1.19	Durchbruch herstellen sägen Beton 900-1000cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	6,000	St						
3.3.1.20	Durchbruch herstellen sägen Beton 2000-3000cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	2,000	St						

						Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2			
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitanatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.3.1.21	Durchbruch herstellen sägen Beton 5000-10000cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	4,000	St						
3.3.1.22	Durchbruch herstellen sägen Beton 15000-20000cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	2,000	St						
3.3.2	Baugrube								
3.3.2.1	Wurzelstock roden Laubbaum T bis 1,5m D Schnittfläche 50-60cm lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt. Entsorg. AN AVV200201	1,000	St						
3.3.2.2	Wurzelstock roden Laubbaum T bis 1,5m D Schnittfläche 20-30cm lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt. Entsorg. AN AVV200201	5,000	St						
3.3.2.3	Oberboden abtragen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 BG4a UL Abtrag-H 10-20cm	160,000	m2						
3.3.2.4	abbrechen TS Beton Hofffläche nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 15 cm Geräteeinsatz mgl. Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	50,000	m2						
3.3.2.5	Boden Baugrube lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 B 15-20m L 20-25m T bis 3m GU	608,000	m3						
3.3.2.6	Bodenhindernis Rohr Steinzeug DN150-200 abbrechen nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170103 Vergüt.Entsorg. AN	40,000	m						
3.3.2.7	Bodenhindernis Fertigteilschacht Beton DN1000 H 2000mm abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						
3.3.2.8	Schachtabdeckung Guss Durchm. 625mm abbrechen nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						
3.3.2.9	Planum Abweichung +/-2cm EV2 60MPa	320,000	m2						
3.3.2.10	Schicht Methangas-Drainage einbauen verdichten D 25-30cm Schotter liefern mit Gerät	208,000	m3						
3.3.2.11	Bettungsschicht einbauen verdichten D 20-30cm Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch liefern	201,000	m3						
3.3.2.12	Arbeitsraum verfüllen Einbau-H 0,6m Splitt-Brechsand-Gemisch 0/32 liefern	52,000	m3						
3.3.3	Entwässerung								
3.3.3.	Grundleitungen	0,000							
3.3.3.1	Graben in Bettungsschicht Abwasserkanäle lösen verfüllen verdichten Sohlen-B 0,3-0,4m T bis 0,8m GU	10,000	m3						
3.3.3.2	Rohrbettung Typ 1 Sand einbauen verdichten D 10-15cm mit Gerät	9,000	m3						
3.3.4	Betonarbeiten								
3.3.4.1	Übergeordnete Leistungen								
3.3.4.1.1	Überwachung Betoneinbau Überwachungsk1.2	1,000	St						
3.3.4.1.2	Mitwirkung WU-Beton Konzept	1,000	St						
3.3.4.2	Gründung								
3.3.4.2.1	Untergrund reinigen Beton lose Verunreinigung Entfernen Grobschmutz laden transp. LKW AN LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504	74,000	m2						
3.3.4.2.2	Trennlage PE-Folie D 0,3mm einlagig Frostschuttschicht	393,000	m2						
3.3.4.2.3	Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte unbewehrt C20/25 D 10cm	310,000	m2						
3.3.4.2.4	Ortbeton Sauberkeitsschicht Streifenfundament unbewehrt C20/25 D 10cm	65,000	m2						
3.3.4.2.5	Ortbeton Auffüllung Fundamentabtreppung unbewehrt C20 /25 D 150-175cm	4,000	m3						
3.3.4.2.6	Schalung Streifenfundament Fundamentabtreppung H 0,5-1m	19,000	m2						
3.3.4.2.7	Schalung Stützwand H 1,5-2m	66,000	m2						
3.3.4.2.8	Schalung Bodenpl.	32,000	m2						

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.3.4.2.9	Schalung Beckenaufleger H 0,5-1m	80,000	m2						
3.3.4.2.10	Gleitschicht PE-Folie D 0,3mm 2lagig Sauberkeitsschicht Beton	310,000	m2						
3.3.4.2.11	Perimeterdämmung Bodenpl. Unterseite W2.1-E PS-Hartschaum XPS 0,035W/(mK) D 180mm PB ds	296,000	m2						
3.3.4.2.12	Perimeterdämmung Kelleraußenwand W2.1-E PS-Hartschaum XPS 0,035W/(mK) D 120mm PW dh	33,000	m2						
3.3.4.2.13	Perimeterdämmung Kelleraußenwand W2.1-E PS-Hartschaum XPS 0,035W/(mK) D 180mm PW dh	80,000	m2						
3.3.4.2.14	Schutzlage Abdichtung Wand Noppenbahn D 10mm lose verlegen	113,000	m2						
3.3.4.2.15	Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C25/30 XF1 XC2 B 200-225cm T 50-75cm	39,000	m3						
3.3.4.2.16	Ortbeton Stützwand Stahlbeton C25/30 XF1 XC2 D 25-40cm	10,000	m3						
3.3.4.2.17	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 XF1 XC2 WU D 25-50cm	123,000	m3						
3.3.4.2.18	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 XF1 XC2 D 15-20cm	4,000	m3						
3.3.4.2.19	Ortbeton Wand Stahlbeton C25/30 XF1 XC2 WU D 60-80cm	27,000	m3						
3.3.4.2.20	Glätten Frischbetonoberfläche	300,000	m2						
3.3.4.3	Maschinenfundamente								
3.3.4.3.1	Fundament Filter + Rohwasserspeicher 2 2,595m/5,11m H 0,15m C25/30 XC3	1,000	St						
3.3.4.3.2	Fundament Marmorkiesbehälter 2 0,71m/0,71m H 0,20m C25/30 XC3	1,000	St						
3.3.4.3.3	Fundament Schaltschrank 2,50m/0,70m H 0,10m C25/30 XC3	1,000	St						
3.3.4.3.4	Ortbeton Pumpenfundament Stahlbeton C25/30 XC3 bis 0,08m3	0,400	m³						
3.3.4.3.5	Schalung Pumpenfundament rechteckig 1350 cm² bis 2760 cm² H bis 33 cm	2,500	m²						
3.3.4.4	Aufgehende Bauteile								
3.3.4.4.1	Schalung Außenwand H 3-4m	535,000	m2						
3.3.4.4.2	Schalung Innenwand H 3-4m	343,000	m2						
3.3.4.4.3	Schalung Innenwand einhäutig H 3-4m	140,000	m2						
3.3.4.4.4	Schalung Konsolenband Schalungspl. H 1,25 m bis 4,8 m	4,000	m2						
3.3.4.4.5	Schalung Attika H bis 0,5m	30,000	m2						
3.3.4.4.6	Stirnabschalung D 25-30cm	22,000	m						
3.3.4.4.7	Trennfugenplatte MW D 40 mm	114,000	m²						
3.3.4.4.8	Schalung Tür- Fensteröffnung T 20-30cm 25000-50000cm2 rechteckig Wand	15,000	St						
3.3.4.4.9	Schalung Öffnung T 20-30cm 5000-10000cm2 rechteckig	5,000	St						
3.3.4.4.10	Schalung Öffnung T 20-30cm 10000-25000cm2 rechteckig	3,000	St						
3.3.4.4.11	Schalung Öffnung T 20-30cm 2500-5000cm2 rechteckig	5,000	St						
3.3.4.4.12	Schalung Öffnung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig	7,000	St						
3.3.4.4.13	Ortbeton Außenwand Stahlbeton C25/30 XF1 XC2 D 25-40cm	71,000	m3						
3.3.4.4.14	Ortbeton Innenwand Stahlbeton C25/30 XC2 D 25-40cm	87,000	m3						
3.3.4.4.15	Ortbeton Attika Stahlbeton C25/30 XF1 XC2 D 15-25cm	4,000	m3						
3.3.4.5	Beckenwände								
3.3.4.5.	Einbauteile	0,000							
3.3.4.5.	.	0,000							
3.3.4.5.1	Schalung Beckenwand Trägerschalung Schalungspl. H 2-3m	172,000	m2						
3.3.4.5.2	Schalung Beckenkopf Außenseite	44,600	m						
3.3.4.5.3	Anpassen Schalung Beckenkopf Außenecken 90°	4,000	St						
3.3.4.5.4	Faserzement Futterrohr DN 100	1,000	St						
3.3.4.5.5	Faserzement Futterrohr DN 200	1,000	St						
3.3.4.5.6	Faserzement Futterrohr DN 250	1,000	St						
3.3.4.5.7	Ortbeton Beckenwand Stahlbeton C25/30 XF1 XC2 WU D 25-40cm	36,000	m3						
3.3.4.6	Stützen								

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.3.4.6.1	Schalung Stütze innen quadratisch 750-1000cm2 SB3 Schalrohr Kunststoff H 3-4m	22,000	m						
3.3.4.6.2	Ortbeton Stütze innen Stahlbeton C25/30 XC2 SB3	2,000	m3						
3.3.4.7	Decken								
3.3.4.7.1	Schutzgeländer Stahl verz H 1m einrichten räumen	50,000	m						
3.3.4.7.2	Schutzgeländer Stahl verz H 1m vorhalten	2500,000	mWo						
3.3.4.7.3	Schalung Deckenpl. GF-Schalungspl. H 3,4 m bis 3,4 m	200,000	m2						
3.3.4.7.4	Schalung Deckenpl. GF-Schalungspl. H 3,85 m bis 6,3 m	298,000	m2						
3.3.4.7.5	El.Deckenpl. Fertigteil D 7cm C30/37 H 3,26 m bis 3,26 m	158,000	m2						
3.3.4.7.6	El.Deckenpl. Fertigteil D 7cm C30/37 H 3,72 m bis 3,72 m	161,000	m2						
3.3.4.7.7	Schalung Deckenrand El.Deckenpl. als Auflagerkonsole	4,500	m						
3.3.4.7.8	Deckenrandschalung Deckenrandschale Faserzement Decken-D 18cm	71,000	m						
3.3.4.7.9	Deckenrandschalung Deckenrandschale Faserzement Decken-D 22cm	45,000	m						
3.3.4.7.10	Deckenrandschalung Deckenrandschale Faserzement Decken-D 24cm	47,000	m						
3.3.4.7.11	Deckenrandschalung Deckenrandschale Faserzement Decken-D 25cm	71,000	m						
3.3.4.7.12	Schalung Öffnung Verdrängungskörper T 20-30cm D 15cm rund Deckenpl.	27,000	St						
3.3.4.7.13	Schalung Öffnung Verdrängungskörper T 20-30cm D 20cm rund Deckenpl.	5,000	St						
3.3.4.7.14	Schalung Öffnung T 20-30cm 2500-5000cm2 rechteckig Deckenpl.	4,000	St						
3.3.4.7.15	Schalung Öffnung T 20-30cm 5000-10000cm2 rechteckig Deckenpl.	4,000	St						
3.3.4.7.16	Schalung Öffnung T 20-30cm 10000-25000cm2 rechteckig Deckenpl.	1,000	St						
3.3.4.7.17	Abstellung Deckenrand XPS D 20 mm H 250 mm	43,000	m						
3.3.4.7.18	Streifen-Gleitlager Kernbreite 50 mm	43,000	m						
3.3.4.7.19	Schalung freier Rand der Decken GF-Schalungspl. Decken- D 22 - 24 cm	18,000	m						
3.3.4.7.20	Schalung Ringanker H 22-24 cm	36,000	m						
3.3.4.7.21	Ortbeton Deckenpl. waager. Stahlbeton C25/30 XC1 D 18-25cm	155,000	m3						
3.3.4.8	Unterzüge								
3.3.4.8.1	Schalung Unterzug rechteckig Abwicklung 1,74 m SB3 Schalungspl. H 3,12 m bis 3,12 m	67,000	m2						
3.3.4.8.2	Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 3,12 m bis 5,6 m	117,000	m2						
3.3.4.8.3	Schalung Unterzug rechteckig Abwicklung 1,45 m Schalungspl. H 2,66 m bis 2,66 m	11,000	m2						
3.3.4.8.4	Ortbeton Unterzug Stahlbeton C25/30 XC1 SB3 B 30 cm H 72 cm	10,500	m3						
3.3.4.8.5	Ortbeton Unterzug Stahlbeton C25/30 XC1 SB3 B 60 cm H 72 cm	25,000	m3						
3.3.4.8.6	Ortbeton Unterzug Stahlbeton C25/30 XC1 B 25 cm H 60 cm	4,500	m3						
3.3.4.9	Treppen								
3.3.4.9.1	Treppenlauf gerade Podest oben Fertigteil Platten-D 26cm Lauf-B 140cm Steigungen 10 St H 17,5 cm T 29 cm B 190cm L 200cm Platten-D 26cm C30/37	1,000	St						
3.3.4.9.2	Treppenlauf gerade Podest unten Fertigteil Platten-D 26cm Lauf-B 140cm Steigungen 10 St H 17,5 cm T 29 cm B 190cm L 200cm Platten-D 26cm C30/37	1,000	St						
3.3.4.9.3	Treppenlauf gerade Podest oben Fertigteil Platten-D 28cm Lauf-B 140cm Steigungen 10 St H 17,5 cm T 29 cm B 190cm L 200cm Platten-D 28cm C30/37	1,000	St						
3.3.4.9.4	Treppenlauf gerade Podest unten Fertigteil Platten-D 28cm Lauf-B 140cm Steigungen 10 St H 17,5 cm T 29 cm B 190cm L 200cm Platten-D 28cm C30/37	1,000	St						
3.3.4.9.5	Elastomerlager Treppenlauf / Podest	7,000	St						
3.3.4.9.6	Elastomerlager Treppenlauf / Bodenplatte	1,000	St						
3.3.4.9.7	Elastomerlager Dorn zur konstruktiven Lagesicherung	1,000	St						

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.3.4.9.8	Entkoppelungsplatten für schallbrückenfrei Fugenausbildung H 25 cm	18,000	St						
3.3.4.9.9	Entkoppelungsplatten für schallbrückenfrei Fugenausbildung H 42 cm	12,000	St						
3.3.5	Maurerarbeiten								
3.3.5.1	Mauerwerk Innenwand KS L-R P SFK12 RDK1,6 D 11,5cm Dünnbettm. 8DF(498/115/248)	28,000	m2						
3.3.5.2	Mauerwerk Außenwand KS-R P SFK12 RDK2 D 24cm Dünnbettm. 8DF(248/240/248)	51,000	m2						
3.3.5.3	Mauerwerk Innenwand KS-R P SFK12 RDK2 D 24cm Dünnbettm. 8DF(248/240/248)	97,000	m2						
3.3.5.4	Ausgleichsschicht Mörtel H bis 3cm D 11,5cm	8,000	m						
3.3.5.5	Ausgleichsschicht Mörtel H bis 3cm D 24cm	40,000	m						
3.3.5.6	Abgleichen Mauerwerk Abschlüsse Anpassen Steine Mörtel M5 B bis 11,5cm	8,000	m						
3.3.5.7	Abgleichen Mauerwerk Abschlüsse Anpassen Steine Mörtel M5 B 11,5-24cm	40,000	m						
3.3.5.8	Stumpfstoß Mauerwerk D bis 11,5cm	7,000	m						
3.3.5.9	Stumpfstoß Mauerwerk D 17,5-24cm	8,000	m						
3.3.5.10	Stumpfstoß Mauerwerk D 17,5-24cm	12,000	m						
3.3.5.11	Anker Anschluss Mauerwerk Stahl niro eindübeln	60,000	St						
3.3.5.12	Anker Anschluss Mauerwerk Stahl niro einführen	50,000	St						
3.3.5.13	Öffnung b. Aufmauern herst. B 1385 mm H 2135 mm D 24cm	2,000	St						
3.3.5.14	Öffnung b. Aufmauern herst. B 1900 mm H 2135 mm D 24cm	1,000	St						
3.3.5.15	Öffnung überdecken KS-Sturz tragend Innenwand H 24,8cm D 24cm B 151cm	20,000	m						
3.3.5.16	Öffnung schließen Mörtel M5 Steine KS SFK12 B 1900 mm H 800 mm T 20-25cm	7,000	St						
3.3.5.17	Öffnung b. Aufmauern herst. 400-500cm2 T 20-25cm	2,000	St						
3.3.5.18	Öffnung b. Aufmauern herst. 5000-10000cm2 T 20-25cm	3,000	St						
3.3.5.19	Öffnung b. Aufmauern herst. 1500-2000cm2 T 20-25cm	2,000	St						
3.3.5.20	Öffnung b. Aufmauern herst. 1000-1500cm2 T 20-25cm	3,000	St						
3.3.5.21	Öffnung b. Aufmauern herst. 3000-5000cm2 T 20-25cm	1,000	St						
3.3.5.22	Öffnung b. Aufmauern herst. 2000-3000cm2 T 20-25cm	3,000	St						
3.3.5.23	Öffnung b. Aufmauern herst. 600-700cm2 T 20-25cm	1,000	St						
3.4	Bauabschnitt Bestand								
3.4.1	Untergeschoss								
3.4.1.1	Abbrucharbeiten								
3.4.1.1.1	Innenwand KS abbrechen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D 11,5 cm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170107 Vergüt.Entsorg. AN	57,000	m2						
3.4.1.1.2	Innenwand KS abbrechen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D 24 cm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170107 Vergüt.Entsorg. AN	28,000	m2						
3.4.1.1.3	Trennschnitt Stahlbeton Bodenplatte D 15 cm	19,000	m						
3.4.1.1.4	Bodenpl. Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 15 cm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	10,000	m2						
3.4.1.1.5	Rückbau Schicht Gemisch STS nicht schadstoffbelastet 19kN/m3 D bis 10cm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170504 Vergüt.Entsorg. AN	5,000	m3						
3.4.1.1.6	Durchbruch herstellen sägen Beton 25000-50000cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						
3.4.1.1.7	Durchbruch herstellen sägen Beton 25000-50000cm2 T 35-40cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						
3.4.1.1.8	Durchbruch herstellen Mauerwerk KS 20000-25000cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitanatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4.1.1.9	Durchbruch herstellen Mauerwerk KS 25000-50000cm2 T 35-40cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						
3.4.1.1.10	Öffnung erweitern KS Erweiterung 15 cm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe zerkleinern	4,500	m						
3.4.1.2	Betonarbeiten								
3.4.1.2.	.	0,000							
3.4.1.2.1	Sauberkeitsschicht Kiessand D 5cm von Hand	10,000	m2						
3.4.1.2.2	Trennlage PE-Folie D 0,2mm einlagig Sauberkeitsschicht Beton	10,000	m2						
3.4.1.2.3	Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C25/30 B 50-75cm T 30-40cm	3,500	m3						
3.4.1.2.4	Schalung seittl. Bodenabsenkung einhäuptig H 0,5m	1,500	m2						
3.4.1.2.5	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 D 15-20cm	0,500	m3						
3.4.1.2.6	Zementestrich Verbundestrich C40 F4 D 30mm	6,300	m2						
3.4.1.2.	.	0,000							
3.4.1.2.7	Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	14,000	St						
3.4.1.2.8	Schalung Innenwand H 2-3m	16,000	m2						
3.4.1.2.9	Schalung Innenwand einhäuptig H 2-3m	14,000	m2						
3.4.1.2.10	Stirnabschalung D 25-30cm	2,500	m						
3.4.1.2.11	Anschluss Schalung an begrenzende Bauteile Wand Decke	23,000	m						
3.4.1.2.12	Ortbeton Innenwand Stahlbeton C25/30 D 15-25cm	5,250	m3						
3.4.1.2.	.	0,000							
3.4.1.2.13	Stütze Bodenpl./Fundament Vollwandkonstr. Doppel-T-Träger HEA H 160mm S235JR besch L 2010 mm im Bestand	6,000	St						
3.4.1.2.14	Unterzug Vollwandkonstr. Doppel-T-Träger HEA H 160mm S235JR besch L 1315 mm im Bestand	3,000	St						
3.4.1.2.15	Fußpl. unterstopfen Mörtel schwindfrei kunststoffvergüt. Grundfläche bis 0,3m2 D bis 3cm Schalung	6,000	St						
3.4.1.2.16	Unterzug HEA 160 Anschlussfuge ausstopfen Mörtel schwindfrei kunststoffvergütet	4,000	m						
3.4.1.3	Maurerarbeiten								
3.4.1.3.1	Mauerwerk Innenwand KS L-R P SFK12 RDK1,4 D 17,5cm Dünnbettm. 6DF(248/175/248)	49,000	m2						
3.4.1.3.2	Mauerwerk Innenwand KS L-R P SFK12 RDK1,4 D 11,5cm Dünnbettm. 4DF(248/115/248)	27,000	m2						
3.4.1.3.3	Öffnung b. Aufmauern herst. B 1010 mm H 2135 mm D 17,5cm	1,000	St						
3.4.1.3.4	Öffnung b. Aufmauern herst. B 1010 mm H 2010 mm D 11,5cm	3,000	St						
3.4.1.3.5	Öffnung überdecken KS-Sturz tragend Innenwand H 24,8cm D 11,5cm B 101cm	1,250	m						
3.4.1.3.6	Stumpfstoß Mauerwerk D 11,5-17,5cm	8,000	m						
3.4.1.3.7	Stumpfstoß Mauerwerk D 11,5-17,5cm	10,000	m						
3.4.1.3.8	Anker Anschluss Mauerwerk Stahl niro eindübeln	76,000	St						
3.4.1.3.9	Ausgleichsschicht Mörtel H bis 3cm D 11,5cm	13,200	m						
3.4.1.3.10	Ausgleichsschicht Mörtel H bis 3cm D 17,5cm	9,400	m						
3.4.1.3.11	Mauerw.anschl. Dämmstoff A D 17,5-24cm	9,400	m						
3.4.1.3.12	Mauerw.anschl. Winkel 50x4 mm verz. beidseitig D 17,5-24cm	9,400	m						
3.4.1.3.13	Mauerw.anschl. Kalkmörtel D bis 11,5cm	13,200	m						
3.4.1.3.14	Öffnung schließen Mörtel M5 Steine KS SFK12 B 1010 mm H 760 mm T 35-40cm	1,000	St						
3.4.1.3.15	Öffnung schließen Mörtel M5 Steine KS SFK12 B 760 mm H 760 mm T 35-40cm	2,000	St						
3.4.1.4	Maschinenfundamente								
3.4.1.4.1	Fundament Spülwasserspeicher 4,745m/2,84m H 0,15m C25/30 XC3	1,000	St						
3.4.1.4.2	Fundament Spülwasseraufbereitung 1,46m/0,70m H 0,15m C25/30 XC3	1,000	St						

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4.1.4.3	Fundament Spülwasserspeicher 4,90m/6,69m H 0,15m C25/30 XC3	1,000	St						
3.4.1.4.4	Fundament Rohwasserspeicher 1 4,34m/5,34m H 0,15m C25/30 XC3	1,000	St						
3.4.1.4.5	Fundament Filter F1.1+F1.2 2,40m/2,30m H 0,15m C25/30 XC3	2,000	St						
3.4.1.4.6	Fundament Filter F3.1+F3.2 1,10m/2,20m H 0,35m C25/30 XC3	1,000	St						
3.4.1.4.7	Fundament Rohwasserspeicher 3 1,84m/1,84m H 0,15m C25/30 XC3	1,000	St						
3.4.1.4.8	Fundament Marmorkiesbehälter 1+3 0,92m/1,95m H 0,20m C25/30 XC3	1,000	St						
3.4.1.4.9	Fundament Schaltschrank 3,43m/0,70m H 0,10m C25/30 XC3	1,000	St						
3.4.1.4.10	Ortbeton Pumpenfundament Stahlbeton C25/30 XC3 bis 0,08m3	1,000	m³						
3.4.1.4.11	Schalung Pumpenfundament rechteckig 1350 cm² bis 2760 cm² H bis 33 cm	7,000	m²						
3.4.2	Erdgeschoss								
3.4.2.1	Abbrucharbeiten								
3.4.2.1.1	Schutzabdeckung Treppe/ Podest OSB 22 mm herstellen vorhalten rückbauen	10,000	m²						
3.4.2.1.2	Treppe Stahlbeton Steigungen 18 St Stufen-L 100cm B 25,85cm Setzstufen-H 20cm abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	3,000	m3						
3.4.2.1.3	Innenwand KS abbrechen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D 24 cm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170107 Vergüt.Entsorg. AN	21,000	m2						
3.4.2.1.4	Durchbruch herstellen sägen Beton 20000-25000cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						
3.4.2.1.5	Durchbruch herstellen sägen Beton 25000-50000cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						
3.4.2.1.6	Durchbruch herstellen Mauerwerk KS 25000-50000cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	2,000	St						
3.4.2.1.7	Öffnung erweitern KS Erweiterung 20 cm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe zerkleinern	2,200	m						
3.4.2.1.	.	0,000							
3.4.2.1.8	Schutzabdeckung Treppe/ Podest OSB 26 mm herstellen vorhalten rückbauen	15,000	m²						
3.4.2.1.9	Randsicherung Stahl aufbauen entfernen	7,000	m						
3.4.2.1.10	Randsicherung Stahl vorhalten	420,000	mWo						
3.4.2.1.11	Trennschnitt Stahlbeton Deckenplatte D 26 cm	19,000	m						
3.4.2.1.12	Decke Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 26 cm v.Hand Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	1,200	m3						
3.4.2.1.13	Decke wandseitig abstemmen T 10 cm D 26 cm entsorgen	4,500	m						
3.4.2.1.	.	0,000							
3.4.2.1.14	Trennschnitt Betonwerkstein D 35-40 mm	4,000	m						
3.4.2.1.15	Tritt-Setzstufe Podestbelag Betonwerkstein D 35-40mm abbrechen nicht schadstoffbelastet 20kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170103 Vergüt.Entsorg. AN	0,030	m3						
3.4.2.2	Betonarbeiten								
3.4.2.2.	.	0,000							
3.4.2.2.1	Schalung Deckenpl. GF-Schalungspl. H 3,3 m bis 5,46 m	6,500	m2						
3.4.2.2.2	Anschlussverdübelung D 16 mm T 200 mm Injektionsmörtel	108,000	St						
3.4.2.2.3	Ortbeton Deckenpl. waager. Stahlbeton C25/30 D 25-30cm	1,700	m3						
3.4.2.2.	.	0,000							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4.2.2.4	Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	20,000	St						
3.4.2.2.5	Schalung Innenwand H 3-4m	53,000	m2						
3.4.2.2.6	Schalung Innenwand einhäuptig H 3-4m	24,000	m2						
3.4.2.2.7	Schalung Öffnung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig	3,000	St						
3.4.2.2.8	Schalung Öffnung T 20-30cm 10000-25000cm2 rechteckig Innenwand	1,000	St						
3.4.2.2.9	Anschluss Schalung an begrenzende Bauteile Wand Decke	52,000	m						
3.4.2.2.10	Ortbeton Innenwand Stahlbeton C25/30 D 15-25cm	13,000	m3						
3.4.2.2.	.	0,000							
3.4.2.2.11	Auflagertasche Betonwand B 300 mm H 260 mm herstellen	3,000	St						
3.4.2.2.12	Auflagertasche Betonwand B 240 mm H 200 mm herstellen	5,000	St						
3.4.2.2.13	Auflagertasche und Auflagerpolster Mauerwerkswand B 500 mm H 500 mm herstellen	3,000	St						
3.4.2.2.14	Auflagertasche und Auflagerpolster Mauerwerkswand B 500 mm H 440 mm herstellen	7,000	St						
3.4.2.2.15	Unterzug Decke Vollwandkonstr. Doppel-T-Träger HEB H 160mm S235JR besch L 5160 mm im Bestand	5,000	St						
3.4.2.2.16	Unterzug Decke Vollwandkonstr. Doppel-T-Träger HEB H 220mm S235JR besch L 6000 mm im Bestand	3,000	St						
3.4.2.2.17	Unterzug HEB 160 Anschlussfuge ausstopfen Mörtel schwindfrei kunststoffvergütet	26,000	m						
3.4.2.2.18	Unterzug HEB 220 Anschlussfuge ausstopfen Mörtel schwindfrei kunststoffvergütet	18,000	m						
3.4.2.3	Maurerarbeiten								
3.4.2.3.1	Mauerwerk Innenwand KS L-R P SFK12 RDK1,4 D 17,5cm Dünnbettm. 6DF(248/175/248)	12,000	m2						
3.4.2.3.2	Mauerwerk Innenwand KS L-R P SFK12 RDK1,4 D 24cm Dünnbettm. 8DF(248/240/248)	16,300	m2						
3.4.2.3.3	Öffnung b. Aufmauern herst. B 1010 mm H 2135 mm D 17,5cm	1,000	St						
3.4.2.3.4	Öffnung b. Aufmauern herst. 1000-1500cm2 T 20-25cm	3,000	St						
3.4.2.3.5	Öffnung überdecken KS-Flachsturz tragend Innenwand H 12,3cm D 17,5cm B 101cm	1,250	m						
3.4.2.3.6	Öffnung nachträglich überdecken KS-Flachsturz tragend Innenwand H 12,3cm D 24cm B 88,5cm	1,150	m						
3.4.2.3.7	Öffnung nachträglich überdecken KS-Flachsturz tragend Innenwand H 12,3cm D 24cm B 101cm	2,500	m						
3.4.2.3.8	Öffnung nachträglich überdecken KS-Flachsturz tragend Innenwand H 12,3cm D 24cm B 138,5cm	1,510	m						
3.4.2.3.9	Stumpfstoß Mauerwerk D 17,5-24cm	6,000	m						
3.4.2.3.10	Anker Anschluss Mauerwerk Stahl niro eindübeln	26,000	St						
3.4.2.3.11	Ausgleichsschicht Mörtel H bis 3cm D 17,5cm	3,500	m						
3.4.2.3.12	Ausgleichsschicht Mörtel H bis 3cm D 24cm	6,000	m						
3.4.2.3.13	Mauerw.anschl. Kalkmörtel D 17,5-24cm	9,500	m						
3.4.2.3.14	Öffnung schließen Auflagertasche Mörtel M5 Steine KS SFK12 B 300 mm H 260 mm T 25-30cm	8,000	St						
3.4.2.3.15	Öffnung schließen Auflagertasche Mörtel M5 Steine KS SFK12 B 500 mm H 260 mm T 25-30cm	11,000	St						
3.4.3	Obergeschoss								
3.4.3.1	Abbrucharbeiten								
3.4.3.1.1	Innenwand KS abbrechen nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 D 30 cm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170107 Vergüt.Entsorg. AN	130,000	m3						
3.4.3.1.2	Durchbruch herstellen sägen Stahlbeton 25000-50000cm2 T 40-45cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	5,000	St						
3.4.3.1.3	Durchbruch herstellen sägen Verblendmauerwerk glasierte Lochziegel 25000-50000cm2 T 5-10cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand wiederverwendb Stoffe lagern	22,000	m2						
3.4.3.2	Betonarbeiten								
3.4.3.2.	.	0,000							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4.3.2.1	Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T 15-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	12,000	St						
3.4.3.2.2	Schalung Innenwand H 3-4m	59,000	m2						
3.4.3.2.3	Schalung Innenwand einhäutig H 3-4m	14,000	m2						
3.4.3.2.4	Schalung Öffnung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig	1,000	St						
3.4.3.2.5	Schalung Öffnung T 20-30cm 50000-75000cm2 rechteckig Innenwand	1,000	St						
3.4.3.2.6	Schalung Stütze innen rechteckig 3-seitigTrägerschalung	2,000	m2						
3.4.3.2.7	Anschluss Schalung an begrenzende Bauteile Wand Decke	34,500	m						
3.4.3.2.8	Ortbeton Innenwand Stahlbeton C25/30 D 15-25cm	12,000	m3						
3.4.3.2.9	Anschlussverdübelung D 10 mm T 120 mm Injektionsmörtel	22,000	St						
3.4.3.2.	.	0,000							
3.4.3.2.10	Auflagertasche Betonwand B 450 mm H 200 mm T 250 mm herstellen	10,000	St						
3.4.3.2.11	Türsturz Wand Vollwandkonstr. Doppel-T-Träger HEA H 160mm S235JR verz L 2000 mm im Bestand	15,000	St						
3.4.3.2.12	Türsturz HEA 160 Anschlussfuge ausstopfen Mörtel schwindfrei kunststoffvergütet	30,000	m						
3.4.3.2.	.	0,000							
3.4.3.2.13	Stütze Decke Vollwandkonstr. Doppel-T-Träger HEB H 200mm S235JR verz L 2980 mm im Bestand	2,000	St						
3.4.3.2.14	Fußpl. unterstopfen Mörtel schwindfrei kunststoffvergüt. Grundfläche bis 0,3m2 D bis 3cm Schalung	2,000	St						
3.4.3.2.	.	0,000							
3.4.3.2.15	Stb.-Beckenumrandung Kleinkindbecken	1,000	psch						
3.4.3.3	Maurerarbeiten								
3.4.3.3.1	Mauerwerk Innenwand KS L-R P SFK12 RDK1,4 D 24cm Dünnbettm. 8DF(248/240/248)	12,000	m2						
3.4.3.3.2	Verbl-MW Schalenabst. 70mm Innenwand glasierte Lochziegel Kleinflächen H bis 3,5m	10,000	m2						
3.4.3.3.3	Öffnung b. Aufmauern herst. B 2010 mm H 2500 mm D 24cm	1,000	St						
3.4.3.3.4	Öffnung überdecken Betonsturz tragend Innenwand H 24,8cm D 24cm B 201cm	2,300	m						
3.4.3.3.5	Stumpfstoß Mauerwerk D 17,5-24cm	4,000	m						
3.4.3.3.6	Anker Anschluss Mauerwerk Stahl niro eindübeln	26,000	St						
3.4.3.3.7	Ausgleichsschicht Mörtel H bis 3cm D 24cm	2,500	m						
3.4.3.3.8	Mauerw.anschl. Kalkmörtel D 17,5-24cm	5,000	m						
3.4.3.3.9	Öffnung schließen Mörtel M5 Steine KS SFK12 B 885 mm H 2135 mm T 20-25cm	2,000	St						
3.4.3.3.10	Öffnung schließen Mörtel M5 Steine KS SFK12 B 885 mm H 2135 mm T 25-30cm	2,000	St						
3.4.3.3.11	Öffnung schließen Mörtel M5 Steine KS SFK12 B 885 mm H 2135 mm T 40-45cm	1,000	St						
3.4.3.3.12	Öffnung schließen Mörtel M5 Steine KS SFK12 B 1900 mm H 2135 mm T 40-45cm	1,000	St						
3.4.3.3.13	Öffnung schließen Mörtel M5 Steine KS SFK12 B 900 mm H 700 mm T 20-25cm	2,000	St						
3.4.3.3.14	Öffnung schließen Mörtel M5 Steine KS SFK12 B 1350 mm H 700 mm T 20-25cm	1,000	St						
3.4.3.3.15	Nische schließen Mörtel M5 Steine KS SFK12 5000-10000cm2 T 15-20cm	1,000	St						
3.4.3.3.16	Türöffnung verkleinern KS-Mauerwerk B 45 cm	1,000	St						
3.4.3.3.17	Öffnung schließen Auflagertasche Mörtel M5 Steine KS SFK12 B 450 mm H 200 mm T 250 mm	10,000	St						
3.4.4	Schwimmerbecken								
3.4.4.1	Abbrucharbeiten								
3.4.4.1.1	Abstützung Decke über UG Beckenumgang	1,000	St						
3.4.4.1.2	Aufbauen Abbauen Vorhalten längenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst Beckenaußen- und Innenseite 2kN/m2 SW06 H1	1,000	psch						
3.4.4.1.3	Schutzgeländer Stahl verz H 1m einrichten räumen	90,000	m						
3.4.4.1.4	Schutzgeländer Stahl verz H 1m vorhalten	4500,000	mWo						

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4.4.1.5	Trennschnitt Stahlbeton Deckenplatte D 22 cm	85,000	m						
3.4.4.1.6	Deckenkante Stahlbeton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 22 cm v.Hand Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	5,100	m3						
3.4.4.1.7	Nacharbeiten Innenecke des Deckenabbruchs	4,000	St						
3.4.4.1.8	Beckenwand einschneiden T 3 cm Stahlbeton	83,000	m						
3.4.4.1.9	Beckenkopf Stahlbeton abbrechen Bewehrung freilegen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 30 cm v.Hand Stoffe zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	14,025	m3						
3.4.4.2	Betonarbeiten								
3.4.4.2.	.	0,000							
3.4.4.2.	Einbauteile	0,000							
3.4.4.2.1	Reinigen erhärtete Betonoberfläche abbürsten absaugen	26,000	m2						
3.4.4.2.2	Schalung Beckenkopf Innenseite Trägerschalung Schalungspl. H 1-1,5m	99,000	m2						
3.4.4.2.3	Schalung Beckenkopf Außenseite	85,000	m						
3.4.4.2.4	Anpassen Schalung Beckenkopf Außenecken 90°	4,000	St						
3.4.4.2.5	Abstellung Deckenrand Kantholz XPS D 20 mm H 250 mm	43,000	m						
3.4.4.2.6	Fugenband quellfähig Bentonit Arbeitsfuge	170,000	m						
3.4.4.2.7	Streifen-Gleitlager Kernbreite 50 mm	85,000	m						
3.4.4.2.8	Ortbeton Beckenwand Stahlbeton C25/30 XF1 XC2 WU D 25-40cm	29,000	m3						
3.4.4.2.	.	0,000							
3.4.4.2.9	Schalung einhäutig Schalungspl. H 0,40m	41,000	m						
3.4.4.2.10	Schalung einhäutig Schalungspl. H 1,75 - 2,20 m	69,000	m²						
3.4.4.2.11	Anpassung Schalung an geneigten Beckenboden	10,000	m						
3.4.4.2.12	Anschlussverdübelung D 10 mm T 120 mm Injektionsmörtel	80,000	St						
3.4.4.2.13	Ortbeton Vorsatzschale Stahlbeton C25/30 XF1 XC2 WU D 25-40cm	11,000	m3						
3.4.4.2.	.	0,000							
3.4.4.2.14	Verschließen Öffnung Beckenboden wasserdicht	1,000	St						
3.5	Bewehrung / Einbauteile								
3.5.1	Bewehrung								
3.5.1.1	Betonstabstahl B500A alle Durchmesser Decke /Bodenplatte/Unterzug	53,000	t						
3.5.1.2	Betonstabstahl B500A alle Durchmesser Wand/Stütze	28,000	t						
3.5.1.3	Betonstabstahl B500A alle Durchmesser Dübel	0,500	t						
3.5.2	Einbauteile								
3.5.2.1	Rückbiegeanschluss Typ 190 - 10/15 - 5 - 1250	24,000	St						
3.5.2.2	Rückbiegeanschluss Typ 150 - 8/15 - 5 - 1250	3,000	St						
3.5.2.3	Maueranschlusssch. Stahl niro Profil 25/14 Außenwand einbauen	14,000	m						
3.5.2.4	Fugenblech Arbeitsfuge horizontal Stahlblech 2seitig besch	160,000	m						
3.5.2.5	Abstellelement in Wand für Sollrissfuge für durchgängige Betonage, mit Fugenblech beschichtet	20,000	m						
3.5.2.6	Abstellelement in Platte für Sollrissfuge für durchgängige Betonage mit Fugenblech, beschichtet	37,000	m						
3.5.2.7	Riss füllen Wand B 0,3-1mm D 20-30cm injizieren Epoxidharz 0,4-0,5l/m Packer setzen beseitigen Einschlagpacker T bis 20cm	20,000	m						
3.5.2.8	Arbeitsfuge Injektionsschlauch einfach Zementsuspension B 25-30mm T 15-20mm	90,000	m						
3.6	Durchbrüche nachträglich herstellen								
3.6.1	Kernbohrungen								
3.6.1.	Geschossebene	0,000							
3.6.1.1	Kernbohrung Beton Durchm. 100-150mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	27,000	St						
3.6.1.2	Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	34,000	St						
3.6.1.3	Kernbohrung Beton Durchm. 100-150mm T 45-50cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	4,000	St						

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.6.1.4	Kernbohrung Beton Durchm. 100-150mm T 65-70cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	17,000	St						
3.6.1.5	Kernbohrung Beton Durchm. 150-200mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	11,000	St						
3.6.1.6	Kernbohrung Beton Durchm. 150-200mm T 45-50cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	29,000	St						
3.6.1.7	Kernbohrung Beton Durchm. 150-200mm T 65-70cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	9,000	St						
3.6.1.8	Kernbohrung Beton Durchm. 200-250mm T 30-35cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	9,000	St						
3.6.1.9	Kernbohrung Beton Durchm. 200-250mm T 45-50cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	1,000	St						
3.6.1.10	Kernbohrung Beton Durchm. 200-250mm T 65-70cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	2,000	St						
3.6.1.11	Kernbohrung Beton Durchm. 250-300mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	5,000	St						
3.6.1.12	Kernbohrung Beton Durchm. 250-300mm T 40-45cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	5,000	St						
3.6.1.13	Kernbohrung Beton Durchm. 300-400mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	3,000	St						
3.6.1.14	Kernbohrung Beton Durchm. 50-100mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	26,000	St						
3.6.1.15	Kernbohrung Beton Durchm. 100-150mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	1,000	St						
3.6.1.16	Kernbohrung Beton Durchm. 150-200mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	87,000	St						
3.6.1.17	Kernbohrung Beton Durchm. 200-250mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	8,000	St						
3.6.2	Rechteckige Durchbrüche								
3.6.2.1	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 200-250cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	2,000	St						
3.6.2.2	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 300-400cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						
3.6.2.3	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 400-500cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	8,000	St						
3.6.2.4	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 600-700cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	4,000	St						
3.6.2.5	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 700-800cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	2,000	St						
3.6.2.6	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 800-900cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	3,000	St						
3.6.2.7	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 900-1000cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						
3.6.2.8	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 1000-1500cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	9,000	St						
3.6.2.9	Durchbruch herstellen sägen Stahlbeton 1500-2000cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	8,000	St						
3.6.2.10	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 2000-3000cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	3,000	St						

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.6.2.11	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 3000-5000cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	9,000	St						
3.6.2.12	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 5000-10000cm2 T 20-25cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	5,000	St						
3.6.2.13	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 10000-15000cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						
3.6.2.14	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 500-600cm2 T 45-50cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	2,000	St						
3.6.2.15	Durchbruch herstellen stemmen Stahlbeton 2000-3000cm2 T 45-50cm nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN	2,000	St						
3.6.2.16	Durchbruch herstellen stemmen Mauerwerk KS 200-250cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	10,000	St						
3.6.2.17	Durchbruch herstellen stemmen Mauerwerk KS 300-400cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						
3.6.2.18	Durchbruch herstellen stemmen Mauerwerk KS 400-500cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	11,000	St						
3.6.2.19	Durchbruch herstellen stemmen Mauerwerk KS 600-700cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	13,000	St						
3.6.2.20	Durchbruch herstellen stemmen Mauerwerk KS 700-800cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	2,000	St						
3.6.2.21	Durchbruch herstellen stemmen Mauerwerk KS 800-900cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	5,000	St						
3.6.2.22	Durchbruch herstellen stemmen Mauerwerk KS 900-1000cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						
3.6.2.23	Durchbruch herstellen stemmen Mauerwerk KS 1000-1500cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	21,000	St						
3.6.2.24	Durchbruch herstellen stemmen Mauerwerk KS 2000-3000cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	5,000	St						
3.6.2.25	Durchbruch herstellen stemmen Mauerwerk KS 3000-5000cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	3,000	St						
3.6.2.26	Durchbruch herstellen stemmen Mauerwerk KS 5000-10000cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	2,000	St						
3.6.2.27	Durchbruch herstellen stemmen Mauerwerk KS 10000-15000cm2 T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m3 v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	1,000	St						

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
OZ des LV ₁	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	ME ¹	Zeitansatz ₂	Löhne _{2,3}	Stoffe ₂	GeräteSonstiges _{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.6.2.28	Durchbruch herstellen stemmen Mauerwerk KS 1500-2000cm ² T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 15kN/m ³ v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170102 Vergüt.Entsorg. AN	6,000	St						
3.6.2.29	Öffnung nachträglich überdecken KS-Flachsturz tragend Innenwand H 12,3cm D 24cm B 150cm	38,000	m						
3.7	Zusätzliche Leistungen								
3.7.		0,000							
3.7.1	Polier/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	32,000	h						
3.7.2	Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	80,000	h						
3.7.3	Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	80,000	h						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.