

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme Lutherhaus 2024		
Angebot für Los 4 Erweiterte Rohbauarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebote- nehmer
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitan- satz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	Geräte 2,4	Sonstiges 2,4	Sonstiges 2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
4	Los 4 Erweiterte Rohbauarbeiten									
4.1	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen									
4.2	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Baustelleneinrichtung									
4.3	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Erdarbeiten									
4.4	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Betonarbeiten									
4.5	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Mauerarbeiten									
4.6	Baustelleneinrichtung									
4.6.	Vorbemerkungen	0,000								
4.6.1	Baustelleneinrichtung, Standard, Rohbau	8,000	StMt							
4.6.2	Rückbau Turmdrehkran, Mobilkran	1,000	psch							
4.6.3	Baustelleneinrichtungsplan	1,000	St							
4.6.4	Höhenbolzen	1,000	St							
4.6.5	Schnurgerüst und Einmessarbeiten	1,000	psch							
4.6.6	Kranstandfläche einrichten, Kies-Schotter	100,000	m²							
4.6.7	Absturzsicherung, Verkehrswege, Verlängerung der Vorhaltung	200,000	m							
4.6.8	Meterrisse anlegen	10,000	St							
4.6.9	Schutzvorrichtung/Absturzsicherung, EB bis 1,50m	25,000	m²							
4.6.10	Schutzvorrichtung/Absturzsicherung, EB bis 2,50m	20,000	m²							
4.6.11	Schutzvorrichtung/Absturzsicherung, EB bis 4,50m	15,000	m²							
4.6.12	Abdeckung Öffnung, Holz	20,000	m²							
4.6.13	Schutz- und Staubwand	30,000	m²							
4.7	Erdarbeiten									
4.7.	Vorbemerkungen	0,000	m							
4.7.1	Demontage, Schachtung KG-Abflussrohr DN 100	50,000	m							
4.7.2	Demontage , Schachtung KG-Abflussrohr DN 200	50,000	m							
4.7.3	Zulage Schachtung von Hand,	25,000	m³							
4.7.4	Regen-und Abwasserschacht ausbauen	3,000	St							
4.7.5	SW Kompaktschacht Kunststoff DN400 ausbauen	3,000	St							
4.7.6	Schachtgenehmigung	1,000	St							
4.7.7	Oberboden abtragen, entsorgen	500,000	m²							
4.7.8	Zulage für Oberbodenaushub, Bauschutt	500,000	m²							
4.7.9	Baugrubenaushub bis Baugrubensohle, Bkl. 3-4, entsorgen	2000,000	m³							
4.7.10	Bodenaushub, Pfahlbalken, Maschinen-Handarbeit, verfüllen	80,000	m³							
4.7.11	Zulage Schachtarbeiten, Streifen , gleichzeitig	400,000	m³							
4.7.12	Zulage für abschnittweises Erdaushub , Maschinen-Handarbeit	400,000	m³							
4.7.13	Aushub, Einzelfundamente lösen, laden und entsorgen	5,000	m³							
4.7.14	Aushub, Streifenfundament lösen, laden und entsorgen	5,000	m³							
4.7.15	Zulage für Bodenaushub, Z 1.1	500,000	m³							
4.7.16	Zulage für Bodenaushub, Z 1.2	500,000	m³							
4.7.17	Zulage für Bodenaushub, Z 2	500,000	m³							
4.7.18	Zulage für Aushub, Bauschutt	500,000	m³							
4.7.19	Umweltverträglichkeitsprüfung, Boden, gemäß LAGA	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
4.7.20	Zulage Hindernisse im Untergrund, Mauerwerk	50,000	m³						
4.7.21	Gründungssohlen verdichten, Bkl. 4	500,000	m²						
4.7.22	Lastplattendruckversuch, Prüfprotokoll, Gründungssohle	2,000	St						
4.7.23	Abnahme der Baugrubensohle	1,000	psch						
4.7.24	Böschung vor Niederschlagswassererosion schützen	100,000	m²						
4.7.25	Bodeneinbau , Schichten, Kies-Sand, bis 1,00m	350,000	m³						
4.7.26	Rohrgrabenaushub mit Verfüllung, Bkl. 3-4	100,000	m³						
4.7.27	Zulage Kies zum Verlegen der Grundleitung	30,000	m³						
4.7.28	Baugrubenaushub einbauen	70,000	m³						
4.7.29	Zulage Abtransport Aushub Rohrleitungsgraben	30,000	m³						
4.7.30	Gebäude hinterfüllen, Fundamente, Kies-Sand-Gemisch 0/32	450,000	m³						
4.7.31	Lastplattendruckversuch, Prüfprotokoll, Auffüllung	2,000	St						
4.7.32	Kanal, Klinker, ausbauen, h= 2m	80,000	m³						
4.8	Rohrleitungen und Zubehör								
4.8.1	Leitungsgräben bis 2,00 m	30,000	m³						
4.8.2	Zulage Regenwasserleitung mit steinfreiem verbauen	30,000	m³						
4.8.3	SW Kompaktschacht Kunststoff DN 400	10,000	St						
4.8.4	Rohr PP-MD DN100	150,000	m						
4.8.5	Rohr PP-MD DN150	50,000	m						
4.8.6	Rohr PP-MD DN200	50,000	m						
4.8.7	Bogen PP-MD 90Grad DN100	20,000	St						
4.8.8	Bogen PP-MD 90 Grad DN150	5,000	St						
4.8.9	Bogen PP-MD 45Grad DN100	50,000	St						
4.8.10	Bogen PP-MD 45 Grad DN150	20,000	St						
4.8.11	Bogen PP-MD 45Grad DN200	20,000	St						
4.8.12	Abzweig PP-MD 45Grad DN100	20,000	St						
4.8.13	Abzweig PP-MD 45Grad DN150	10,000	St						
4.8.14	Abzweig PP-MD 45Grad DN200	10,000	St						
4.8.15	Reduzierung PP-MD DN150/100	5,000	St						
4.8.16	Reduzierung PP-MD DN200/150	5,000	St						
4.8.17	Warnband	70,000	m						
4.8.18	Anschluss Bestand an Abwasserschacht	2,000	Stck						
4.9	Grundleitungen 1								
4.9.1	Abwasseranlagen								
4.9.1.	Schmutzwasserhebeanlage	0,000							
4.9.1.1	Pumpstation Aquapump XL Duo, SPF 1400-S1, niedrigster Einbau	1,000	St						
4.9.1.2	Aufsatzstück mit Abdeckplatte LW 800, Klasse K 3 mit WU- Flansch	1,000	St						
4.9.1.3	Warnleuchte für Freiluftsäule	1,000	St						
4.9.1.4	Warngerät Basic mit optischer Sonde	1,000	St						
4.9.1.5	Einbau und Anschluss elektrischer Anlagenkomponenten	1,000	St						
4.9.1.	Bodenablauf	0,000							
4.9.1.6	Bodeneinlauf Grundkörper senkrecht DN100	1,000	St						
4.9.1.7	Verlängerungsstück Edelstahl	1,000	St						
4.9.1.8	Verlängerungsstück mit Klebeflansch	1,000	St						
4.9.1.9	Aufsatzstück aus Edelstahl 150 x 150mm	1,000	St						
4.9.1.	Schmutzwassergrundleitungen	0,000							
4.9.1.10	Rohr KG 2000 DN 100	85,000	lfdm						
4.9.1.11	Bogen KG 2000 DN 100	56,000	St						
4.9.1.12	Abzweig KG 2000 DN 100	16,000	St						
4.9.1.13	Überschiebmuffe KG 2000 DN 100	20,000	St						
4.9.1.14	Muffenstopfen KG 2000 DN 100	9,000	St						
4.9.1.15	Druckrohr PE 100 DN80	6,000	lfdm						
4.9.1.16	Schweißwinkel PE 100 DN80	4,000	St						
4.9.1.17	Schweißendkappe DN80	1,000	St						
4.9.1.18	Klemmverbinder für Druckleitung, DN 80/80	1,000	St						
4.9.1.	Boden- und Wanddurchführungen	0,000							

					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
4.9.1.19	Ringraumdichtung 110/200	2,000	St						
4.9.1.20	HKD KG 2000-Bodenelement	18,000	St						
4.9.1.21	Quellmörtel	50,000	kg						
4.9.2	Wasseranlagen								
4.9.2.1	Einsparten-Hauseinführung TW	1,000	St						
4.9.3	Sonstiges zu Wasser- und Abwasseranlagen								
4.9.3.1	Druckprobe	1,000	Psch						
4.9.3.2	Werk - und Montagezeichnungen	1,000	Psch						
4.9.3.3	Revisionsunterlagen Grundleitungen	1,000	Psch						
4.9.3.4	Kernbohrungen	2,000	St						
4.9.4	Verbindung Gewölbe zum Neubau KG								
4.9.4.	Rohrleitung Medienverbindung	0,000							
4.9.4.1	Rohr KG 2000 DN 300	10,000	lfdm						
4.9.4.2	Rohr KG 2000 DN 150	46,000	lfdm						
4.9.4.3	Quellmörtel	50,000	kg						
4.10	Grundleitungen 2								
4.10.1	Schmutzwasser								
4.10.1.1	Bodenaussparung eckig 300x300	18,000	St						
4.10.1.2	Kernbohrung DN200	2,000	St						
4.10.2	Abwasseranlagen								
4.10.2.	Schmutzwasserhebeanlage	0,000							
4.10.2.1	Pumpstation Aquapump XL Duo, SPF 1400-S1, niedrigster Einbau	1,000	St						
4.10.2.2	Aufsatzstück mit Abdeckplatte LW 800, Klasse K 3 mit WU-Flansch	1,000	St						
4.10.2.3	Warnleuchte für Freiluftsäule	1,000	St						
4.10.2.4	Warngerät Basic mit optischer Sonde	1,000	St						
4.10.2.5	Einbau und Anschluss elektrischer Anlagenkomponenten	1,000	St						
4.10.2.	Bodenablauf	0,000							
4.10.2.6	Bodeneinlauf Grundkörper senkrecht DN100	1,000	St						
4.10.2.7	Verlängerungsstück Edelstahl	1,000	St						
4.10.2.8	Verlängerungsstück mit Klebeflansch	1,000	St						
4.10.2.9	Aufsatzstück aus Edelstahl 150 x 150mm	1,000	St						
4.10.2.	Schmutzwassergrundleitungen	0,000							
4.10.2.10	Rohr KG 2000 DN 100	62,000	lfdm						
4.10.2.11	Bogen KG 2000 DN 100	56,000	St						
4.10.2.12	Abzweig KG 2000 DN 100	16,000	St						
4.10.2.13	Überschiebmuffe KG 2000 DN 100	20,000	St						
4.10.2.14	Muffenstopfen KG 2000 DN 100	9,000	St						
4.10.2.15	Druckrohr PE 100 DN80	6,000	lfdm						
4.10.2.16	Schweißwinkel PE 100 DN80	4,000	St						
4.10.2.17	Schweißendkappe DN80	1,000	St						
4.10.2.18	Klemmverbinder für Druckleitung, DN 80/80	1,000	St						
4.10.2.	Boden- und Wanddurchführungen	0,000							
4.10.2.19	Ringraumdichtung 110/200	2,000	St						
4.10.2.20	HKD KG 2000-Bodenelement	18,000	St						
4.10.3	Lüftung								
4.10.3.1	Wanddurchbruch eckig 750x300	2,000	St						
4.10.3.2	Wanddurchbruch eckig 750x350	4,000	St						
4.10.3.3	Wanddurchbruch rund 350mm	2,000	St						
4.10.3.4	Deckendurchbruch eckig 750x300	2,000	St						
4.10.3.5	Deckendurchbruch rund 350mm	4,000	St						
4.10.4	Wasseranlagen								
4.10.4.1	Einsparten-Hauseinführung TW	1,000	St						
4.10.5	Sonstiges zu Wasser- und Abwasseranlagen								
4.10.5.1	Druckprobe	1,000	Psch						
4.10.5.2	Werk - und Montagezeichnungen	1,000	Psch						
4.10.5.3	Revisionsunterlagen Grundleitungen	1,000	Psch						
4.10.5.4	Kernbohrungen	2,000	St						

					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	Geräte 2,4	Sonstiges 2,4	Sonstiges 2	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4.11	Erdungsanlagen									
4.11.1	Erdungsanlagen									
4.11.1.1	Hinweis Erdungsanlage	0,000								
4.11.1.1.1	Stahlband 30 mm Breite	120,000	m							
4.11.1.2	Druckbügelklemme St/blank	60,000	St							
4.11.1.3	Kreuzstücke mit Zwischenplatte	12,000	St							
4.11.1.4	Erdungsfestpunkt	4,000	St							
4.11.1.5	Runddraht Edelstahlbraht 10mm	245,000	m							
4.11.1.6	Dichtmanschette für Anschlussfahne	12,000	St							
4.11.1.7	Kreuzstücke mit Zwischenplatte	20,000	St							
4.11.1.8	Korrosionsschutzbinde	1,000	St							
4.11.1.9	Kennzeichnung für Anschlussfahnen	15,000	St							
4.11.1.10	Erdeinführungsstange	6,000	St							
4.11.1.11	Verbindungsklemmen für Fundamente der St/tZn	30,000	St							
4.11.1.12	Anbindung an Bestandsgebäude	1,000	psch							
4.11.1.13	Messprotokoll	1,000	psch							
4.11.1.14	Dokumentation	1,000	psch							
4.12	Durchbrüche									
4.12.1	Schmutzwasser									
4.12.1.1	Bodenaussparung eckig 300x300	18,000	St							
4.12.1.2	Kernbohrung DN200	2,000	St							
4.12.2	Lüftung									
4.12.2.1	Wanddurchbruch eckig 750x300	2,000	St							
4.12.2.2	Wanddurchbruch eckig 750x350	4,000	St							
4.12.2.3	Wanddurchbruch rund 350mm	2,000	St							
4.12.2.4	Deckendurchbruch eckig 750x300	2,000	St							
4.12.2.5	Deckendurchbruch rund 350mm	4,000	St							
4.12.3	Medienverbindung									
4.12.3.1	Wanddurchbruch rund 350mm	1,000	St							
4.12.3.2	Wanddurchbruch rund 200mm	6,000	St							
4.12.3.3	Kernbohrung DN350	1,000	St							
4.12.3.4	Kernbohrung DN350	1,000	St							
4.12.3.5	Kernbohrung DN200	6,000	St							
4.12.3.6	Kernbohrung DN200	6,000	St							
4.12.3.7	Kernbohrung DN200	4,000	St							
4.12.4	Elektrotechnik									
4.12.4.1	Wanddurchbruch eckig 500x150 mm	10,000	St							
4.12.4.2	Deckendurchbruch eckig 200x150 mm	2,000	St							
4.13	Tiefgründung, Bohrpfähle Neubau									
4.13.1	Statik zu Mikropfählen	1,000	psch							
4.13.2	Erstellung Werkplanung	1,000	psch							
4.13.3	Mikropfählen C 35/45, Durchm. 400mm, L 10-13 m, einbringen in vorhandenen Boden lt. Gutachten	23,000	St							
4.13.4	Mikropfählen C35/45, Durchm. 500mm, 12,5-16,5m einbringen in vorhandenen Boden lt. Gutachten	16,000	St							
4.13.5	Mikropfählen C35/45, Durchm. 850mm, L 14 m, einbringen in vorhandenen Boden lt. Gutachten	5,000	St							
4.13.6	Bewehrungskorb Bohrpfahl B500, die genaue Menge Baustahl kann erst nach der Erstellung der Pfahlstatik ermittelt werden	5,000	t							
4.13.7	Zulage zur Position zuvor, für das Überbetonieren und falls möglich, das Abgleichen auf Sollhöhe, max. Länge 0,50 m	44,000	Stck							
4.13.8	Mehrverbrauch Ortbeton C35/45	5,000	m3							
4.13.9	Pfahlkopf Beton abstemmen, Abtrag-H bis 50cm, Durchm. bis 850mm	31,000	St							
4.13.10	Pfahlköpfe freilegen /reinigen	44,000	St							
4.13.11	Pfähle einmessen, die Hauptachsen und Höhenpunkte werden vom AG vorgegeben	1,000	psch							
4.13.12	Dokumentation Erläuterungsbericht Bohrergergebnisse 2Ausfertigungen	1,000	psch							

					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
4.13.13	zulage Probelastungen	44,000	St						
4.14	Stahlbetonarbeiten								
4.14.	Gründungen und Bodenplatten	0,000							
4.14.1	Sauberkeitsschicht C8/10 , 10 cm, Pfahlkopfbalken, b=70 cm	80,000	m						
4.14.2	Sauberkeitsschicht C8/10 , 10 cm, Pfahlkopfbalken, b=120 cm	14,000	m						
4.14.3	Sauberkeitsschicht C 8/10, bis 10 cm, Einzelfundamente	3,000	m²						
4.14.4	Sauberkeitsschicht, C8/10 bis 10 cm, Bodenplatten	462,000	m²						
4.14.5	Pfahlkopfbalken C35/45,	76,000	m³						
4.14.6	Schalung rau Pfahlkopfbalken, h=0,6-1,00m	151,000	m²						
4.14.7	Trennlage, PE-Folie, 0,2 mm	462,000	m²						
4.14.8	Bodenplatte C 35/45, Stb, d=30 cm	457,000	m²						
4.14.9	Bodenplattenvertiefung, C 35/45, Stb	5,000	m²						
4.14.10	Bodenplattenvertiefung, C 35/45, Stb, d=37,5cm	4,000	m²						
4.14.11	Betonvoute ausbilden, 7,5 x7,5cm	4,000	m						
4.14.12	Plattenrandschalung, 30 cm	125,000	m						
4.14.13	Sicherung der Arbeitsfuge, Fugenblech, Bodenplatte/Wand	120,000	m						
4.14.14	Innenliegende Kombinationsarbeitsfugenbänder, 125mm	18,000	m						
4.14.15	Zulage Fugenfüllplatten	18,000	m						
4.14.16	Zulage Klemmlasche, Metal	8,000	St						
4.14.17	Zulage Schalung, Bodenrandaufkantung, glatt	5,000	m						
4.14.	Wände, Stützen und Pfeiler aus Stahlbeton	0,000							
4.14.18	Stahlbetonwand C25/30 WU, Filigranelementwand, UG d= 25 cm	386,000	m²						
4.14.19	Stahlbetonwand C25/30, Filigranelementwand; EG , d= 25 cm	240,000	m²						
4.14.20	Stb.-Wand, C 25/30, Stb., 24 cm,bis 3,49 m, EG	30,000	m²						
4.14.21	Schalung, Wände, 24 cm, bis 4,75 m, EG	60,000	m²						
4.14.22	Stahlbetonwand C25/30, Filigranelementwand; 1OG , d= 24 cm	220,000	m²						
4.14.23	Stb.-Außenwand, C 25/30, Stb., 24 cm, 2.OG	27,000	m²						
4.14.24	Schalung, Außenwand, 24 cm, bis 4,4m	54,000	m²						
4.14.25	Stb.-Innenwand, C 25/30, Stb., 24 cm, 2.OG	25,000	m²						
4.14.26	Schalung, Innenwand, 24 cm, bis 4,4m	50,000	m²						
4.14.27	Drempel, C25/30, Stahlbeton, 24 /35cm	25,000	m						
4.14.28	Schalung glatt, Drempel, 24/31-93cm	10,000	m²						
4.14.29	Türöffnungen herstellen, Stahlbeton, 6,48x2,56 m; EG	1,000	St						
4.14.30	Türöffnungen herstellen, Stahlbeton, 1,2x3,00 m; EG	2,000	St						
4.14.31	Türöffnungen herstellen, Stahlbeton, 2,15x3,00 m; EG	2,000	St						
4.14.32	Türöffnungen herstellen, Stahlbeton, 2,25x2,55 m; EG	1,000	St						
4.14.33	Türöffnungen herstellen, Stahlbeton, 1,80x2,75 m; 1.OG	1,000	St						
4.14.34	Fensteröffnungen herstellen, Stahlbeton, 3,50x2,26 m; 1,OG	2,000	St						
4.14.35	Fensteröffnungen herstellen, Stahlbeton, 0,75x2,26 m; 1,OG	1,000	St						
4.14.36	Fensteröffnungen herstellen, Stahlbeton, 1,50x2,26 m; 1,OG	3,000	St						
4.14.37	Türöffnungen herstellen, Stahlbeton, 1,135x2,135 m; 2.OG	1,000	St						
4.14.38	Stb.-Stütze, C 25/30, Stb, 24/24 cm, l= 3,49 m, EG	4,000	St						
4.14.39	Schalung, glatt, Stützen, 24/24 cm, EG	14,000	m²						
4.14.40	Stb.-Stütze, C 25/30, Stb, 24/36 cm, l= 3,49 m, EG	2,000	St						
4.14.41	Schalung, glatt, Stützen, 24/36cm, EG	9,000	m²						
4.14.42	Stb.-Stütze, C 25/30, Stb, 24/90 cm, l= 3,49 m, EG	3,000	St						
4.14.43	Schalung, glatt, Stützen, 24/90cm , EG	25,000	m²						
4.14.44	Stb.-Stütze, C 25/30, Stb, 24/100 cm, l= 3,49 m , EG	1,000	St						
4.14.45	Schalung, glatt, Stützen, 24/100cm , EG	9,000	m²						
4.14.46	Stütze innen, C35/45 Stahlbeton, rund, Durchmesser 25 cm, H= 4,75m , EG	1,000	St						
4.14.47	Schalung, glatt, Stützen, rund Durchmesser 25cm H=3,49 m	4,000	m²						
4.14.48	Stütze innen, C25/30 Stahlbeton, rund, Durchmesser 25 cm, H= 3,49 m , EG	4,000	St						
4.14.49	Schalung, glatt, Stützen, rund Durchmesser 25cm H=3,49 m	12,000	m²						
4.14.50	Stb.-Stütze, C 25/30, Stb, 24/24 cm, l= 3,00 m, 1OG	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
4.14.51	Schalung, glatt, Stützen, 24/24 cm, 1OG	7,000	m²						
4.14.	Decken ü. UG	0,000	m²						
4.14.52	Stb.-Filigrandecke, über UG C25/30, Dicke 25 cm	300,000	m²						
4.14.	Unterzüge UG	0,000	m²						
4.14.53	Stb.-Unterzug, C25/30- 17,5 /50 cm, l= 2,90 m; UG	3,000	m						
4.14.54	Schalung glatt, Unterzug, 17,5 /50 cm; UG	3,000	m²						
4.14.	Decken ü. EG	0,000	m²						
4.14.55	Einachsig gespannte Decken stb. Filigrandecke über EG C25/30, Dicke 25 cm	250,000	m²						
4.14.56	Schalung, Deckenrand, rau bis 3,49 m	150,000	m						
4.14.57	Einachsig gespannte Decken über EG C25/30, Dicke 20 cm	50,000	m²						
4.14.58	Einachsig gespannte Decken über EG C25/30, Dicke 25 cm	35,000	m²						
4.14.59	Spannbeton-Hohlplatten , Fertigteil-Deckenplatte über EG C 45/55 Dicke 25 cm	120,000	m²						
4.14.60	Schalung glatt, Decken,Höhe bis 5,00 m	85,000	m²						
4.14.61	Schalung, Deckenrand, Höhe bis 5,00 m	100,000	m						
4.14.62	Stb.-Unterzug, C25/30 ; 30/25 cm, l= 18,5 m ; EG	20,000	m						
4.14.63	Schalung glatt, Unterzug, 30/25cm	20,000	m²						
4.14.64	Stb.-Unterzug, C25/30 ; 50/25 cm, l= 2,96 m ; EG	3,000	m						
4.14.65	Schalung glatt, Unterzug, 50/25cm	3,000	m²						
4.14.66	Stb.-Unterzug, C25/30 ; 25/25 cm, l= 2,96 m ; EG	3,000	m						
4.14.67	Schalung glatt, Unterzug, 25 /25cm	2,000	m²						
4.14.68	Stb.-Unterzug, C25/30 ; 25/25cm, l= 1,40 m ; EG	2,000	m						
4.14.69	Schalung glatt, Unterzug, 25/25 cm	1,000	m²						
4.14.70	Zweiachsig gespannte Decken stb. Filigrandecke über EG C25/30, Dicke 20 cm	85,000	m²						
4.14.71	Stb.-Überzug C25/30 , 24/30 cm, l= 19,04 m; EG	20,000	m						
4.14.72	Schalung glatt, Überzug , 24/50cm	20,000	m²						
4.14.	Decken über 1OG	0,000	St						
4.14.73	Spannbeton-Hohlplatten , Fertigteil-Deckenplatte über 1.OG C 45/55 Dicke 22 cm	95,000	m²						
4.14.74	stb. Filigrandecke über OG C25/30, Dicke 22 cm	60,000	m²						
4.14.75	Schalung, Deckenrand, rau	25,000	m						
4.14.	Ringanker, Über- und Unterzüge; 1OG	0,000							
4.14.76	Ringanker C25/30, Stb, 24/24 cm	24,000	m						
4.14.77	Schalung, Ringankerunterseite, Öffnungen	3,000	m						
4.14.78	Schalung Ringbalken 24/25 cm, Höhe bis 4,45	10,000	m²						
4.14.79	Stb.-Attika, C25/30, 24/55 cm	60,000	m						
4.14.80	Schalung glatt, Attika, 24/55 cm	70,000	m²						
4.14.81	Kernbohrung, Stahlbetondecke, 200/250 mm	2,000	St						
4.14.	Treppen , Laufsteg	0,000							
4.14.82	Fertigteil-Treppe, gerade, Laufbreite 1,00 m, 8 Steigungen	1,000	St						
4.14.83	Fertigteil-Treppe, gerade, Laufbreite 1,00 m, 18 Steigungen	2,000	St						
4.14.84	Fertigteil-Zwischenpodest Dicke 25 cm	1,000	St						
4.14.85	Trittschalldämmelement, Bodenplatte/Treppenlauf	2,000	St						
4.14.86	Trittschalldämmelement, Podest/Treppenlauf	4,000	St						
4.14.87	Trittschalldämmelement, Treppenlauf/Wand	4,000	St						
4.14.88	Trapezlager , t=10mm, be=100 mm; L=100cm	5,000	St						
4.14.89	Fugenverschluss, zweikomponentig, Deckenrand, Klinkermauer	110,000	m						
4.14.90	Anarbeiten der Deckenrandschalung an Deckenrand, Klinkermauer	110,000	m						
4.14.91	Wellenanker, Rd 20, Aufzug, einmessen und einbetonieren	6,000	St						
4.14.92	Ankerschienen, Aufzug, einmessen und einbetonieren	10,000	St						
4.14.93	Zulage , Ankerschienen, nachträglich einsetzen	10,000	St						
4.14.94	Aussparungen in Attika herstellen, 15 x 22 cm	1,000	St						
4.14.95	Aussparungen für Schachtentrauchung, bis 0,5m² cm	1,000	St						
4.14.96	Aussparungen für Lichtkuppeln, 120 x 90 cm	2,000	St						
4.14.97	Türöffnung , Stahlbeton, herstellen, 115x250 cm, d bis 30 cm	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
4.14.98	Türöffnung , Stahlbeton, herstellen, 2,25x255 cm, d bis 50 cm	1,000	St						
4.14.99	Deckenöffnung , Stahlbeton, herstellen, 200x250 cm, d=30-50 cm	3,000	St						
4.14.100	Attika , Stahlbeton, C25/30, nachträglich, 25/60 cm	10,000	m						
4.14.101	Schalung, Attika ,H=60cm	10,000	m²						
4.14.102	Aufzugsschachtdecke , C25/30 Stahlbeton, Dicke 25 cm	5,000	m²						
4.14.103	Schalung glatt, Decken, bis 13,00 m	5,000	m²						
4.14.104	Schalung, Deckenrand, rau	10,000	m						
4.14.105	Überzüge, Stahlbeton, C25/30, nachträglich, 25/60 cm	5,000	m						
4.14.106	Schalung Überzüge Aufzugsschacht, ,H=60cm	10,000	m²						
4.14.107	Deckenloch, Beton, schließen, bis 250/250 cm	20,000	m²						
4.14.108	Zulage nachträgliche Anschlüsse, Injektionssystems	30,000	m						
4.14.109	Bodenplatte C C 35/45, Stb, d=30 cm, Aufzug	5,000	m²						
4.14.110	Wände, Aufzugsschacht, C 35/45, d=25 cm	10,000	m²						
4.14.111	Schalung Wände, Aufzugsschacht, ,H=100cm	20,000	m²						
4.14.112	Zulage nachträgliche Anschlüsse, Injektionssystems	10,000	m						
4.14.113	Fugenblech, , Dichtblech	10,000	m						
4.14.114	Fugenblech Eckausbildung, Zulage	4,000	St						
4.14.115	Betonschneidearbeiten,Sitzbank Schnitt bis 30cm	6,000	m						
4.14.116	Zulage Anschluss des Fugenbleches	18,000	m						
4.14.117	Dübelleisten, Durchstanzbewehrungen, 12mm	4,000	St						
4.15	Betonstahl								
4.15.1	Betonstahl B 500 A, Gründung	25,000	t						
4.15.2	Betonstahl B 500 A, Untergeschoss	30,000	t						
4.15.3	Betonstahlmatten B 500 A, Untergeschoss	20,000	t						
4.15.4	Betonstahl B 500 A, EG	20,000	t						
4.15.5	Betonstahlmatten B 500 A, EG	12,000	t						
4.15.6	Betonstahl B 500 A, OG,DG	8,000	t						
4.15.7	Betonstahlmatten B 500 A, OG,DG	5,000	t						
4.15.8	Unterstützungskörbe, liefern und verlegen	1750,000	kg						
4.16	Maurerarbeiten								
4.16.	Allgemeine Hinweise	0,000							
4.16.	UG	0,000							
4.16.1	Abdichtung W4-E, G200 DD, in IW, 24 cm	21,000	m						
4.16.2	Abdichtung W4-E, G200 DD, in IW, 17,5 cm	44,000	m						
4.16.3	Anlegen einer Kimmschicht, 24 cm	21,000	m						
4.16.4	Anlegen einer Kimmschicht, 17,5 cm	44,000	m						
4.16.5	Kalksandstein-MW, d= 24 cm, 20-2,0; innen	81,000	m²						
4.16.6	Kalksandstein-MW, d= 17,5 cm, 20-2,0; innen	154,000	m²						
4.16.7	Mauerwerk an Geschosshöhe anpassen, d=24 cm KS	21,000	m						
4.16.8	Mauerwerk an Geschosshöhe anpassen, d=17,5, KS	42,000	m						
4.16.9	Ankerschiene, 28/15 mm, L= 3,22 m	50,000	m						
4.16.10	Stehende Verzahnung im Mauerwerk herstellen	50,000	m						
4.16.11	Öffnungen herstellen, b/h/d= 1,135/2,51/0,24 m, Tür	2,000	St						
4.16.12	Öffnungen herstellen, b/h/d= 1,51/2,135/0,24 m, Tür,	1,000	St						
4.16.13	Öffnungen herstellen, b/h/d= 1,01/2,51/0,175 m, Tür	6,000	St						
4.16.14	Öffnungen herstellen, b/h/d= 1,135/2,135/0,175 m, Tür	2,000	St						
4.16.15	Fertigteilsturz, KS, 4DF, L= 150 cm, d= 24 cm	2,000	St						
4.16.16	Fertigteilsturz, KS, 3DF, L= 150 cm, d= 17,5 cm	6,000	St						
4.16.17	Fertigteilsturz, KS, 4DF, L= 175 cm, d= 24 cm	2,000	St						
4.16.	EG	0,000							
4.16.18	Anlegen einer Kimmschicht, 24 cm	10,000	m						
4.16.19	Anlegen einer Kimmschicht, 17,5 cm	20,000	m						
4.16.20	Anlegen einer Kimmschicht, 11,5 cm	10,000	m						
4.16.21	Kalksandstein-MW, d= 24 cm, 20-2,0; innen	30,000	m²						
4.16.22	Kalksandstein-MW, d= 17,5 cm, 20-2,0; innen	90,000	m²						
4.16.23	Kalksandstein-MW, d= 11,5 cm, 20-2,0; innen	30,000	m²						
4.16.24	Mauerwerk an Geschosshöhe anpassen, d=24 cm KS	10,000	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
4.16.25	Mauerwerk an Geschosshöhe anpassen, d=17,5, KS	25,000	m						
4.16.26	Mauerwerk an Geschosshöhe anpassen, d=11,5, KS	10,000	m						
4.16.27	Stehende Verzahnung im Mauerwerk herstellen	5,000	m						
4.16.28	Öffnungen herstellen, b/h/d= 1,01/2,135/0,24 m, Tür	1,000	St						
4.16.29	Öffnungen herstellen, b/h/d= 1,01/2,135/0,175m, Tür	2,000	St						
4.16.30	Öffnungen herstellen, b/h/d= 1,01/3,00/0,24 m, Tür	1,000	St						
4.16.31	Öffnungen herstellen, b/h/d=0,76/2,135/0,24 m, Tür	1,000	St						
4.16.32	Öffnungen herstellen, b/h/d= 0,7/2,135/0,115 m, Tür	1,000	St						
4.16.33	Öffnungen herstellen, b/h/d= 1,26/2,135/0,115 m, Tür	1,000	St						
4.16.34	Fertigteilsturz, KS, 4DF, L= 126 cm, d= 24 cm	2,000	St						
4.16.35	Fertigteilsturz, KS, 4DF, L= 126 cm, d= 17,5 cm	2,000	St						
4.16.36	Fertigteilsturz, KS, 4DF, L= 106 cm, d= 24 cm	2,000	St						
4.16.37	Fertigteilsturz, KS, 4DF, L= 106 cm, d= 11,5 cm	1,000	St						
4.16.38	Fertigteilsturz, KS, 3DF, L= 150 cm, d= 11,5cm	1,000	St						
4.16.39	Fenster- und Türöffnung zumauern, Ziegel, HLz 6-0,8, d=24 cm, < 2,5m²	6,000	m²						
4.16.40	Fenster- und Türöffnung zumauern, Ziegel, HLz 6-0,8, d=36,5 cm, < 2,5m²	10,000	m²						
4.16.	1OG	0,000							
4.16.41	Anlegen einer Kimmschicht, 24 cm	35,000	m						
4.16.42	Kalksandstein-MW, d= 24 cm, 20-2,0; Außen	121,000	m²						
4.16.43	Mauerwerk an Geschosshöhe anpassen, d=24 cm KS	30,000	m						
4.16.44	Öffnungen herstellen, b/h/d= 1,20/1,75/0,24 m, Fenster	4,000	St						
4.16.45	Fertigteilsturz, KS, 4DF, L= 151cm, d= 24 cm	4,000	St						
4.16.46	Fenster- und Türöffnung zumauern, Ziegel, HLz 6-0,8, d=50 cm, < 2,5m²	5,000	m²						
4.16.	2OG	0,000							
4.16.47	Anlegen einer Kimmschicht, 24 cm	10,000	m						
4.16.48	Kalksandstein-MW, d= 24 cm, 20-2,0; Außen	31,000	m²						
4.16.49	Mauerwerk an Geschosshöhe anpassen, d=24 cm KS	15,000	m						
4.16.50	Öffnungen herstellen, b/h/d= 1,135/2,135/0,24 m, Tür	1,000	St						
4.16.51	Fertigteilsturz, KS, 4DF, L= 151 cm, d= 24 cm	1,000	St						
4.16.52	Türöffnung schließen in Klinkerwand , < 5m²	12,000	m²						
4.16.53	Türöffnung schließen in Klinkerwand , < 5m²	12,000	m²						
4.16.54	Kernbohrung, Mauerwerk, 350 mm	5,000	St						
4.16.55	Wanddurchbruch eckig 750x350	10,000	St						
4.16.56	Anlegen einer Kimmschicht, 11,5 cm	10,000	m						
4.16.57	Kalksandstein-MW, d= 11,5 cm, 20-2,0; hinter Stadtmauer	30,000	m²						
4.16.58	Trennfugen-Sockeldämmung, 160mm, nicht brennbar	8,000	m						
4.16.59	Trennfugen-Dämmplatte, 160mm	40,000	m²						
4.16.60	Trennfugen-Dämmplatte, i.D. 160mm	225,000	m²						
4.16.61	Fensteröffnung zumauern, Kalksandstein-MW, d= 24 cm	15,000	m²						
4.16.62	Alu-Fassaden-Element, ausbauen entsorgen	15,000	m²						
4.17	Abdichtung und Dämmung im Sockelbereich								
4.17.1	WDVS, Untergrundvorbereitung	325,000	m²						
4.17.2	Abdichtung Außenwand, KMB-Dickbeschichtung	325,000	m²						
4.17.3	Perimeterdämmung, EPS 160 mm, Sockel	325,000	m²						
4.17.4	Abdichtung auf WDVS, mineralische Dichtungsschlämme	325,000	m²						
4.17.5	Schutz, Abdichtung, Kunststoffnoppenbahn	325,000	m²						
4.18	Sicherung Stadtmauer								
4.18.	Gurtung Klinkerwand	0,000							
4.18.1	Gurtung U 160 mm , Klinkerwand , t= 0,6 m	30,000	m						
4.18.2	Aussteifung , Diognale , U 160 mm	20,000	m						
4.18.	Unterfangung der Klinkerwand	0,000							
4.18.3	Bodenaushub, Unterfangung, innen	125,000	m³						
4.18.4	Spritzbetonschale,C25/30 Bodennägel	60,000	m²						
4.18.	Unterfangung des Stadtmauer	0,000							
4.18.5	Spritzbetonschale,C25/30 Bodennägel	60,000	m²						
4.18.	Unterfangung des Treppenturm	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
4.18.6	Stb. Unterfangung C25/30 ,H=4m	125,000	m²						
4.18.7	Schalung , einseitig , Unterfangung ,	125,000	m²						
4.18.8	Betonstahlmatten B 500 A,	7,000	t						
4.19	Ziegelfassade								
4.19.1	MW 140 mm, WLG 035, Kerndämmung	275,000	m²						
4.19.2	Außenwand, Handformklinker, Ziegelsteine	275,000	m²						
4.19.3	Handformklinker in Leibungen	40,000	m						
4.19.4	Winkel-Sparverblender, 240/110, AW	40,000	m						
4.19.5	Seitlicher Abschluss zu Putzfassade	30,000	m						
4.19.6	Anarbeiten an Anbauteile,	10,000	St						
4.19.7	Schwerlastkonsole, PUR, 250/250 mm	30,000	St						
4.19.8	Anarbeitung an Dachortgang , Dachtrauf	50,000	m						
4.20	Treppenanlage								
4.20.1	Bituminöse Dickbeschichtung aufbringen	15,000	m²						
4.20.2	Lieferung / Einbau Noppenbahn	15,000	m²						
4.20.3	Aufnahme seitlich gelagerten Erdstoff-Bauschutt-Gemischs zur Hinterfüllung der Stützmauern	120,000	m³						
4.20.4	Lieferung / Einbau von verdichtfähigem Hinterfüllmaterial	20,000	m³						
4.20.	Sitzstufenanlage	0,000							
4.20.5	Herstellen einer verdichteten Arbeitsebene	50,000	m²						
4.20.6	Herstellung Fundamentschalung für Sitzstufe und Treppen	120,000	m²						
4.20.7	Lieferung / Einbau Beton für Steifenfundament Sitzstufe und Treppen	25,000	m³						
4.20.8	Lieferung / Einbau Bewehrung zu vorgem. Streifenfundament für Sitzstufe und Treppen	0,200	t						
4.20.9	Lieferung / Einbau Betonsitzblock, Oberfläche Sichtbeton grau	55,000	m						
4.20.10	Lieferung / Einbau Holzauflage, Bohlen, Lärche	55,000	m						
4.20.11	Lieferung / Einbau Betonsitzblock für Treppen, (H = 0,55 m) Oberfläche Sichtbeton / Standard grau, Baulänge 150 cm	15,000	m						
4.20.12	Lieferung / Einbau Betonsitzblock für Treppen (H = 0,38 m) Oberfläche Sichtbeton / Standard grau	18,000	m						
4.20.13	Lieferung / Einbau Betonsitzblock für Treppen (H = 0,20 m) Oberfläche Sichtbeton / Standard grau	18,000	m						
4.20.14	Podest, 57x10cm	55,000	m						
4.21	Stundensätze								
4.21.1	Stundensatz Polier,Baustelleneinrichtung	10,000	h						
4.21.2	Stundensatz Fachwerker, Baustelleneinr.	10,000	h						
4.21.3	Stundensatz Helfer, Baustelleneinr.	10,000	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.