



Gesamtkostenberechnung SOS - Schulbau Open Source

Kosten alle Gebäude - Geschmeinschaftshaus und Lernhäuser (1. Ebene nach DIN 276)

KG Arbeiten	Alle Gebäude Summe € (Netto)	Alle Gebäude Summe € (Brutto)
Σ KG 200-700	13.426.630,38 €	15.977.690,15 €
Σ KG 200 - 600	9.901.369,53 €	11.782.629,74 €
Σ KG 300 - 400	8.326.892,70 €	9.909.002,32 €
200 Herrichten und Erschließen	882.040,77 €	1.049.628,52 €
300 Bauwerk - Baukonstruktion	6.339.042,32 €	7.543.460,36 €
400 Bauwerk - Technische Anlagen	1.987.850,38 €	2.365.541,95 €
500 Außenanlagen	692.436,06 €	823.998,91 €
600 Ausstattung	588.185,45 €	699.940,69 €
700 Baunebenkosten 28% von KG 200-600	2.937.075,39 €	3.495.119,72 €

KG Arbeiten		Alle Gebäude Schätzwert Vergabezeitpunkt € (Netto)	Alle Gebäude Schätzwert Vergabezeitpunkt € (Brutto)
Σ KG 200-700		15.054.287,57 €	17.914.602,21 €
Σ KG 200 - 600		11.099.533,53 €	13.208.444,90 €
Σ KG 300 - 400		9.366.621,83 €	11.146.279,98 €
200 Herrichten und Erschließen	Vergabe bis 2021	954.015,30 €	1.135.278,20 €
300 Bauwerk - Baukonstruktion	Vergabe bis 2022	7.130.560,50 €	8.485.367,00 €
400 Bauwerk - Technische Anlagen	Vergabe bis 2022	2.236.061,33 €	2.660.912,98 €
500 Außenanlagen	Vergabe bis 2022	778.896,40 €	926.886,71 €
600 Ausstattung Kostenberechnung!	Vergabe bis 2022	661.628,64 €	787.338,08 €
700 Baunebenkosten	28% von KG 200-600	3.293.125,41 €	3.918.819,23 €



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
200	Herrichten und Erschließen					882.040,77 €
	zgl. 19 % MwSt -Herrichten und Erschließen € (Brutto)			1.049.628,52 €		
210	Herrichten					808.230,00 €
211	Sicherungsmaßnahmen (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)					15.490,00 €
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung					15.490,00 €
	Stammschutz	70,00	Stk			
	Bauzaun	99,00	m			
	Schrankenzaun	199,00	m			
	Baustelleneinrichtung					
212	Abbruchmaßnahmen (siehe teilweise Kostenberechnung studio urbane landschaften)					737.890,00 €
	Komplettabruch eines bestehenden Gebäudes					
	Entsorgen, Deponiegebühren					
	<i>grobe Schätzung</i>	15000,00	cbm	45,00 €		675.000,00 €
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung					62.890,00 €
	Bef. Flächen abbrechen	4200,00	qm			
	Tragschichten ausbauen, lagern	420,00	cbm			
	Frostschutz- und Füllböden ausbauen, lagern	840,00	cbm			
	Abbruch Mauern	95,00	m			
	Abbruch Treppenanlagen	52,00	qm			
	Abbruch Leuchten	7,00	Stk			
	Abbruch div. Einbauten					
213	Herrichten der Geländeoberfläche (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)					54.850,00 €
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung					54.850,00 €
	Bäume roden	51,00	Stk			
	Einzelsträucher roden	41,00	Stk			
	Gelände roden	565,00	qm			
	Grasnarbe abschieben	2800,00	qm			
	Boden grob profilieren	3060,00	cbm			
	Geländeflächen nivellieren	7640,00	qm			
220	Öffentliche Erschließung					29.702,27 €
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh					7.122,27 €
	gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh					22.580,00 €
	Starkstromanlagen					21.800,00 €
	Budget Anschlußgebühren/Baukostenzuschüsse ELT-					
	Erschließung	168,00	kW	115,00 €		19.320,00 €
	Kabelverlegung Versorgerkabel 2x NAYY-J 4x150qmm, Anteil ab Grundstücksgrenze	80,00	m	31,00 €		2.480,00 €
	Schwachstromanlagen					780,00 €
	Budget Anschlußgebühren/Baukostenzuschüsse Telekom	1,00	Stk	780,00 €		780,00 €



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
230	Nichtöffentliche Errschließung					40.108,50 €

gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh 40.108,50 €

Starkstromanlagen 18.442,50 €

Anbindung Strom LHOS

NY-Y-O 4x150 mm ² Verlegung im Kabelgraben	80,00	m	52,00 €	4.160,00 €
Rundleiter 10 Edelstahl V4A	80,00	m	10,50 €	840,00 €

Anbindung Strom LH 1-9

NY-Y-O 4x150 mm ² Verlegung im Kabelgraben	135,00	m	52,00 €	7.020,00 €
Rundleiter 10 Edelstahl V4A	135,00	m	10,50 €	1.417,50 €

Anbindung Strom Sporthalle

NY-Y-O 4x150 mm ² Verlegung im Kabelgraben	110,00	m	35,00 €	3.850,00 €
Rundleiter 10 Edelstahl V4A	110,00	m	10,50 €	1.155,00 €

Schwachstromanlagen 5.178,00 €

Anbindung FM/IT LHOS

A-2Y(L)2Y 20x2x0,8 / im Rohr mit Zugschächten im Kabelgraben, Einsatz für TK	80,00	m	4,20 €	336,00 €
Glasfaserkabel A-DQ(ZN) B2Y 12G 50/125 Kabelgraben im Schutzrohr	80,00	m	6,10 €	488,00 €
Schutzrohr EN40 flex, schwer, im Kabelgraben	80,00	m	5,10 €	408,00 €

Anbindung FM/IT LH 1-9

A-2Y(L)2Y 20x2x0,8 / im Rohr mit Zugschächten im Kabelgraben, Einsatz für TK	135,00	m	5,20 €	702,00 €
Glasfaserkabel A-DQ(ZN) B2Y 12G 50/125 Kabelgraben im Schutzrohr	135,00	m	7,60 €	1.026,00 €
Schutzrohr EN40 flex, schwer, im Kabelgraben	135,00	m	5,10 €	688,50 €

Anbindung FM/IT Sporthalle

A-2Y(L)2Y 20x2x0,8 / im Rohr mit Zugschächten im Kabelgraben, Einsatz für TK	115,00	m	3,50 €	402,50 €
Glasfaserkabel A-DQ(ZN) B2Y 12G 50/125 Kabelgraben im Schutzrohr	115,00	m	4,70 €	540,50 €
Schutzrohr EN40 flex, schwer, im Kabelgraben	115,00	m	5,10 €	586,50 €

Tiefbauarbeiten 16.488,00 €

Kabeltiefbau für Versorgung LHOS, LH1-9 und Sporthalle

Kabeltiefbau, Grabentiefe 0,8m, Grabenbreite 0,3m, maschineller Aushub, Verfüllung mit Sandschicht und mit ausgehobenen Material	420,00	m	28,30 €	11.886,00 €
Kabelzugschacht als Kunststoff-Fertigschacht lichte Weite 900x450, Höhe 750mm	4,00	Stk	910,50 €	3.642,00 €
Aufstockelement für Kabelzugschacht Kunststoff	8,00	Stk	120,00 €	960,00 €

240	Ausgleichsarbeiten					0,00 €
-----	--------------------	--	--	--	--	--------

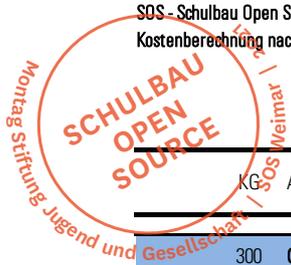
250	Übergangsmaßnahmen					4.000,00 €
-----	--------------------	--	--	--	--	------------

gem. Kostenberechnung Freiraumplanung 4.000,00 €

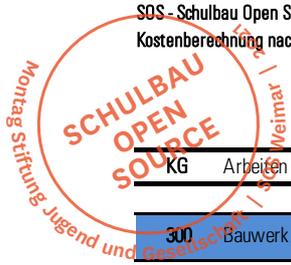
Management Oberflächenwasser zur Bauzeit



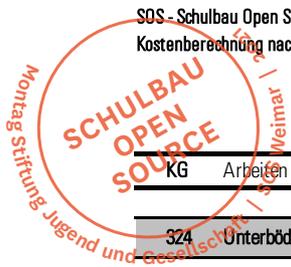
KG	Arbeiten	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
300	Alle Gebäude (Gemeinschaftshaus & Lernhäuser) - Baukonstruktion			6.603.169,09 €
	zgl. 19 % MwSt - Gesamtgebäude Baukonstruktion € (Brutto)	7.857.771,21 €		
	Regionalfaktor BKI	0,960		
300	Alle Gebäude (Gemeinschaftshaus & Lernhäuser) - Baukonstruktion mit berücksichtigtem Regionalfaktor			6.339.042,32 €
	zgl. 19 % MwSt - Gesamtgebäude Baukonstruktion € (Brutto)	7.543.460,36 €		
300	Alle Gebäude - Baukonstruktion			6.603.169,09 €
300	Baukonstruktion (2. Ebene nach DIN 276)			6.603.169,09 €
310	Baugrube	132.510,00 €		
320	Gründung	727.959,10 €		
330	Außenwände	2.645.667,29 €		
340	Innenwände	1.067.597,49 €		
350	Decken	947.449,00 €		
360	Dächer	588.144,50 €		
370	Baukonstruktive Einbauten	199.487,70 €		
390	Sonstige Maßnahmen	294.354,00 €		



KG	Arbeiten	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
300	Gemeinschaftshaus - Baukonstruktion			2.169.174,57 €
300	Baukonstruktion (2. Ebene nach DIN 276)			2.169.174,57 €
310	Baugrube		44.170,00 €	
320	Gründung		239.191,80 €	
330	Außenwände		890.258,75 €	
340	Innenwände		327.582,29 €	
350	Decken		308.047,00 €	
360	Dächer		195.977,50 €	
370	Baukonstruktive Einbauten		65.829,23 €	
390	Sonstige Maßnahmen		98.118,00 €	
300	Lernhaus Oberstufe - Baukonstruktion			2.188.877,39 €
300	Baukonstruktion (2. Ebene nach DIN 276)			2.188.877,39 €
310	Baugrube		44.170,00 €	
320	Gründung		241.702,40 €	
330	Außenwände		876.988,93 €	
340	Innenwände		344.284,33 €	
350	Decken		319.701,00 €	
360	Dächer		196.083,50 €	
370	Baukonstruktive Einbauten		67.829,23 €	
390	Sonstige Maßnahmen		98.118,00 €	
300	Lernhaus 1-9 - Baukonstruktion			2.245.117,12 €
300	Baukonstruktion (2. Ebene nach DIN 276)			2.245.117,12 €
310	Baugrube		44.170,00 €	
320	Gründung		247.064,90 €	
330	Außenwände		878.419,62 €	
340	Innenwände		395.730,88 €	
350	Decken		319.701,00 €	
360	Dächer		196.083,50 €	
370	Baukonstruktive Einbauten		65.829,23 €	
390	Sonstige Maßnahmen		98.118,00 €	



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
300	Bauwerk - Baukonstruktion					2.169.174,57 €
	zgl. 19 % MwSt - Bauwerk Baukonstruktion €(Brutto)			2.581.317,74 €		
310	Baugrube				44.170,00 €	
311	Baugrubenherstellung					34.170,00 €
	Bausohlensaubhub					
	Baugrube inkl. Arbeitsräume und Böschungen					
	Lösen, Laden, Abtransport und Deponiegebühr					
	angenommene mittlere Aushubhöhe 1,5 m					
	Aushubmaterial LAGA Z0					
	Böschung und Arbeitsräume verfüllen					
	Lagenweises Hinterfüllen von Böschungen und					
	Arbeitsräumen mit zwischengelagertem Aushubmaterial,					
	verdichten					
	Bausohlensaubhub Böschung					
	Lösen, Laden, teilweise entsorgen, teilweise zum					
	Wiedereinbau zwischenlagern und wieder hinterfüllen und					
	verdichten, inkl. Quertransport					
		1.366,80	cbm	25,00 €		34.170,00 €
312	Baugrubenumschließung					0,00 €
313	Wasserhaltung					10.000,00 €
	Schichtenwasserbeseitigung während der Bauzeit					
	Pumpen mit Elektromotor für Pumpensämpfe, einrichten					
	und ausbauen					
	Annahme pauschal	1,00	Stck.	10.000,00 €		10.000,00 €
320	Gründung					239.191,80 €
321	Baugrundverbesserung					0,00 €
	Bodenaustausch im Bereich der Aushubsohle					
	Bodeneinbau als Bodenaustausch, mit geeignetem					
	nichtbindigem Füllmaterial, lagenweise verdichten, mit					
	geliefertem Material					
	Laut Bodengutachten kein Bodenaustausch erforderlich	0,00	qm	0,00 €		0,00 €
322	Flachgründungen					67.870,00 €
	Streifenfundamente - Hauptgebäude					
	Stahlbeton, bewehrt - bis 1,00m unter OKR					
	C35/45, XC2, XF1, WF, B500A	121,10	cbm	200,00 €		24.220,00 €
	Unbewehrte Streifenfundamente - Hauptgebäude					
	Beton, unbewehrt - bis Gründungssohle					
	C25/30, XO	180,00	cbm	150,00 €		27.000,00 €
	Streifenfundamente - Laubengang					
	60/75, inkl. Bewehrung, Schalung					
	C35/45, XC2, XF1, WF, B500A	83,25	cbm	200,00 €		16.650,00 €
323	Tiefgründungen					0,00 €



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
324	Unterböden und Bodenplatten					81.416,00 €
	Bodenplatten					
EG	d = 30 cm, inkl. Bewehrung, Schalung C35/45, XC2, XF1, WF, B500A	455,00	qm	95,00 €	43.225,00 €	
	Bodenplatten - Laubengang					
EG	Freitragende Einzelplatten d = 25 cm C35/45, XC4, XF4, WS, B500A	431,30	qm	70,00 €	30.191,00 €	
	Aufzugsunterfahrt Als komplettes Bauteil aus WU-Beton	1,00	Stk	4.000,00 €	4.000,00 €	
	Bodenkanal	1,00	Stk	4.000,00 €	4.000,00 €	
325	Bodenbeläge					49.665,00 €
	Sichtestrich, schwimmend					
	R9 - mit Fußbodenheizung Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung 60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt PE-Folie 60 mm Trittschalldämmung Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung Rutschfestigkeitsklasse R9	294,00	qm	90,00 €	26.460,00 €	
	Sichtestrich, schwimmend					
	R10 - mit Fußbodenheizung					
	Sanitärbereiche Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung 60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt, R10 PE-Folie 60 mm Trittschalldämmung Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung Rutschfestigkeitsklasse R10	10,00	qm	100,00 €	1.000,00 €	
	Gussasphaltpoden (Bituterrazzo)					
	R10 - mit Fußbodenheizung					
	Küche Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung 30 mm Gussasphalt geschliffen 70 mm Unterlagsboden 20 mm Trittschalldämmung Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht vor Eigenfeuchte Beton Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung Rutschfestigkeitsklasse R10	101,50	qm	150,00 €	15.225,00 €	
EG	Sauberlaufmatte im Windfang mit Einfassrahmen, Spachtelmasse	15,00	qm	400,00 €	6.000,00 €	
	Sichtestrich, schwimmend - Nebengebäude (ELT)					
	R9 - ohne Fußbodenheizung Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung 60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt PE-Folie Rutschfestigkeitsklasse R9	12,25	qm	80,00 €	980,00 €	
326	Bauwerksabdichtungen					30.960,80 €
	Sauberkeitsschicht unter Gründungsbauteilen Ortbeton aus unbewehrtem Beton (Magerbeton), d = 10 cm, Trennlage aus PE-Folie	913,60	qm	11,50 €	10.506,40 €	
	Perimeterdämmung unter Bodenplatte WLG 035-040, d = 10 cm Hohe Druckbelastung	281,30	qm	28,00 €	7.876,40 €	



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
	Abdichtung unter Bodenplatte MDS starr (starre mineralische Dichtungsschlämme) Gegen Bodenfeuchte Inkl. allseitige Abdichtung Bodenkanal	628,90	qm	20,00 €	12.578,00 €	
327	Dränagen					9.280,00 €
	Annahme (über Gründungsfläche)	580,00	qm	16,00 €	9.280,00 €	
329	Gründung, Sonstiges					0,00 €
330	Außenwände				890.258,75 €	
331	Tragende Außenwände					18.359,25 €
	STB-Wände, 25-30 cm					
EG-062	Tragende Stahlbetonwände, Ortbeton, Schalung, Bewehrung, SB 2 d = 25-30 cm	108,00	qm	170,00 €	18.359,25 €	
332	Nichttragende Außenwände					44.457,92 €
	Außenwände Mauerwerk - Hauptgebäude					
	KS-Mauerwerk - 30,0 cm					
EG-062	Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm Außenbündig mit STB-Stützen <i>WD und vorgehängte Fassade in KGR 335</i>	207,52	qm	110,00 €	22.827,43 €	
	Außenwände Mauerwerk - Hauptgebäude Nebenträume/Sanitäranlagen					
	KS-Mauerwerk - 24,0 cm					
EG-062	Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 240 x 113 mm Außenbündig mit STB-Stützen <i>WD und vorgehängte Fassade in KGR 335</i>	119,20	qm	95,00 €	11.323,76 €	
	Außenwände Mauerwerk - Hauptgebäude					
	KS-Mauerwerk - 17,5 cm					
EG-062	Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 175 x 113 mm Außenbündig mit STB-Stützen <i>WD und vorgehängte Fassade in KGR 335</i>	56,06	qm	75,00 €	4.204,20 €	
	Außenwände Mauerwerk - Nebengebäude (ELT)					
	KS-Mauerwerk					
EG	Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm Außenbündig mit STB-Stützen <i>Vorgehängte Fassade in KGR 335</i>	55,48	qm	110,00 €	6.102,53 €	
333	Außenstützen					0,00 €
334	Außentüren/ -fenster					246.180,60 €
	Eingangselement - Hauptgebäude - Fenster-Tür					
	SCHÜCO ADS 80 FR 30					
	Alu-Fenster/-Tür-System - Brandschutztür T30-RS					
	Doppelflügeliges Fluchttürelement					
EG	Lichtes Durchgangsmaß 2,25 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375 m, 1 feststehendes Seitenelement, ausgeführt mit 3-fach Verglasung, Breite ca. 1,28 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 3,53*2,96 m	1,00	Stk	9.400,00 €	9.400,00 €	



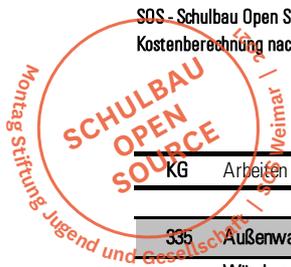
KG	Arbeitsnr.	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
OG 1	<p>Eingangselement - Hauptgebäude - Fenster-Tür SCHÜCO ADS 80 FR 30 Alu-Fenster/-Tür-System - Brandschutztür T30-RS Doppelflügeliges Fluchttürelement Lichtes Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375 m, 1 feststehendes Seitenelement, ausgeführt mit 3-fach Verglasung, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m</p>	1,00	Stk	6.600,00 €	6.600,00 €	6.600,00 €
OG 2	<p>Eingangselement - Hauptgebäude - Fenster-Tür SCHÜCO ADS 80 FR 30 Alu-Fenster/-Tür-System - Brandschutztür T30-RS Doppelflügeliges Fluchttürelement Lichtes Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375 m, 1 feststehendes Seitenelement, ausgeführt mit 3-fach Verglasung, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m</p>	1,00	Stk	6.600,00 €	6.600,00 €	6.600,00 €
EG	<p>Außentürelement - Nebengeb. ELT Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmegeklämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 1,01*2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02</p>	1,00	Stk	2.200,00 €	2.200,00 €	2.200,00 €
EG	<p>Außentürelement 1a - Hauptgeb. - Küchentür Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmegeklämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 1,65*2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02</p>	1,00	Stk	3.500,00 €	3.500,00 €	3.500,00 €
OG 1	<p>Außentürelement 1 - Hauptgeb. - Fluchttür Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmegeklämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 1,30*2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02</p>	1,00	Stk	2.800,00 €	2.800,00 €	2.800,00 €
OG 2	<p>Außentürelement 1 - Hauptgeb. - Fluchttür Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmegeklämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 1,30*2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02</p>	1,00	Stk	2.800,00 €	2.800,00 €	2.800,00 €
EG	<p>Außentürelement 2 - Hauptgeb. - Technik/PuMi etc. Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmegeklämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Breite variiert, Höhe ca. 2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02</p>	2,00	Stk	2.200,00 €	4.400,00 €	4.400,00 €



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
	Außenürelement 2 - Hauptgeb. - Technik/PuMi etc.					
	Metalltür - Brandschutztür T30-RS					
	Wärmegeämmt, verkleidet flächenbündig mit					
OG 1	Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Breite variiert, Höhe ca. 2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	2,00	Stk	2.200,00 €		4.400,00 €
	Außenürelement 2 - Hauptgeb. - Technik/PuMi etc.					
	Metalltür - Brandschutztür T30-RS					
	Wärmegeämmt, verkleidet flächenbündig mit					
OG 2	Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Breite variiert, Höhe ca. 2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	1,00	Stk	2.200,00 €		2.200,00 €
	Außenürelement - Hauptgeb. - HLS-Raum					
	Metalltür - Brandschutztür T30-RS - 2-flügelig					
	Wärmegeämmt, verkleidet flächenbündig mit					
OG 2	Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Breite ca. 1,30 m, Höhe ca. 2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	1,00	Stk	2.500,00 €		2.500,00 €
	Außenfassade - Fensterelement 1					
	(inkl. Fenster Lager Küche/Aufenthalt Personal)					
	SCHÜCO AWS 75					
	(hochwärmegeämmtes Alu-Fenstersystem)					
	3-fach-Verglasung					
EG	Abmessungen gesamt, ca. 2,60 x 2,96 m 2-teilig, Achsmaß 1,30 m 1 Schiebetürelement, Höhe ca. 2,375 m, 1 feststehendes Element, Höhe ca. 2,375 m, 1 Oberlichtfeld über gesamte Breite (2,60m), Kipp-Flügel mit Handhebel, Höhe ca. 0,585 m	5,00	Stk	4.350,00 €		21.750,00 €
	Außenfassade - Fensterelement 1					
	SCHÜCO AWS 75					
	(hochwärmegeämmtes Alu-Fenstersystem)					
	3-fach-Verglasung					
OG 1	Abmessungen gesamt, ca. 2,60 x 2,96 m 2-teilig, Achsmaß 1,30 m 1 Schiebetürelement, Höhe ca. 2,375 m, 1 feststehendes Element, Höhe ca. 2,375 m, 1 Oberlichtfeld über gesamte Breite (2,60m), Kipp-Flügel mit Handhebel, Höhe ca. 0,585 m	12,00	Stk	4.350,00 €		52.200,00 €
	Außenfassade - Fensterelement 1					
	(inkl. Fenster Lager Küche/Aufenthalt Personal)					
	SCHÜCO AWS 75					
	(hochwärmegeämmtes Alu-Fenstersystem)					
	3-fach-Verglasung					
OG 2	Abmessungen gesamt, ca. 2,60 x 2,96 m 2-teilig, Achsmaß 1,30 m 1 Schiebetürelement, Höhe ca. 2,375 m, 1 feststehendes Element, Höhe ca. 2,375 m, 1 Oberlichtfeld über gesamte Breite (2,60m), Kipp-Flügel mit Handhebel, Höhe ca. 0,585 m	12,00	Stk	4.350,00 €		52.200,00 €



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
EG	Außenfassade - Fensterelement 1a SCHÜCO AWS 75 (hochwärmedämmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 2,60 x 2,96 m 2-teilig, Achsmaß 1,30 m 1 Türflügel als Fluchttür , Höhe ca. 2,375 m, 1 feststehendes Element, Höhe ca. 2,375 m, 1 Oberlichtfeld über gesamte Breite (2,60m), Kipp-Flügel mit Handhebel, Höhe ca. 0,585 m	1,00	Stk	4.350,00 €		4.350,00 €
EG	Außenfassade - Fensterelement 2 SCHÜCO AWS 75 (hochwärmedämmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 6,50 x 2,96 m 5-teilig, Achsmaß 1,30 m 1 Türflügel als Fluchttür , Höhe ca. 2,375 m, 1 Schiebetürelement, Höhe ca. 2,375 m, 3 feststehende Elemente, Höhe ca. 2,375 m, 2 Oberlichtfelder, Kipp-Flügel mit Handhebel, b=2,60m, Höhe ca. 0,585 m 1 Oberlichtfeld, Kipp-Flügel mit Handhebel, b=1,30m, Höhe ca. 0,585 m	1,00	Stk	11.200,00 €		11.200,00 €
EG	Außenfassade - Fensterelement 2a SCHÜCO AWS 75 (hochwärmedämmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 6,50 x 2,96 m 5-teilig, Achsmaß 1,30 m 2 Schiebetürelemente, Höhe ca. 2,375 m, 3 feststehende Elemente, Höhe ca. 2,375 m, 2 Oberlichtfelder, Kipp-Flügel mit Handhebel, b=2,60m, Höhe ca. 0,585 m 1 Oberlichtfeld, Kipp-Flügel mit Handhebel, b=1,30m, Höhe ca. 0,585 m	1,00	Stk	11.200,00 €		11.200,00 €
EG	Außenfassade - Fensterelement 3 - quadratisch Küche SCHÜCO AWS 75 (hochwärmedämmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 1,35 x 1,35 m 1 Dreh-/Kippflügel-Element	1,00	Stk	1.060,00 €		1.060,00 €
EG	Fassadenrinne für tiefliegende Glasfassade - Gebäudeumlaufend und an Laubengang als gedeckte Kastenrinne mit durchgehender und entnehmbarer Rostauflage, Rinnenbreite : 150 mm, über Öffnungsbreiten 300 mm Rinnentiefe : 115 mm	175,00	lfm	250,00 €		43.750,00 €
EG - OG2	Schutzmarkierung Glasflächen über gesamte Breite, stark kontrastierend (Auch für Systemtrennwände im Innenraum)	107,06	lfm	10,00 €		1.070,60 €

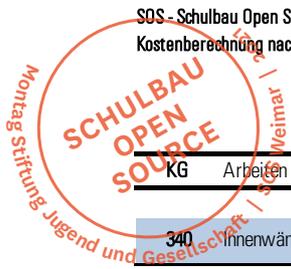


KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
335	Außenwandbekleidungen außen					158.840,97 €
	Wände erdberührt, Abdichtung	551,55	qm	20,00 €	11.031,00 €	
	Schlammputz Auf Poroton Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung Mind. 20mm	0,00	qm	30,00 €	0,00 €	
EG - OG2	Vorgehängte, hinterlüftete Trapezblech-Fassade Auf Unterkonstruktion, hinterlüftet Wärmedämmung, mineralische Faserdämmstoffplatten, d = 160 mm Unterkonstruktion aus Stahl Rheinzink-Titanzink Trapezbleche T25 / 88-700 Oberfläche blaugrau, naturbelassen	816,05	qm	150,00 €	122.407,29 €	
EG - OG2	Vorgehängte, hinterlüftete Trapezblech-Fassade Zuschlag Fenster-/Tür-Anschlüsse	455,15	lfm	40,00 €	18.206,00 €	
EG	Vorgehängte, hinterlüftete Trapezblech-Fassade - Nebengebäude (ELT) Auf Unterkonstruktion, hinterlüftet Ohne Wärmedämmung Unterkonstruktion aus Stahl Rheinzink-Titanzink Trapezbleche T25 / 88-700 Oberfläche blaugrau, naturbelassen	55,48	qm	125,00 €	6.934,69 €	
EG	Vorgehängte, hinterlüftete Trapezblech-Fassade Nebengebäude (ELT) Zuschlag Tür-Anschlüsse	6,55	lfm	40,00 €	262,00 €	
	<i>Zuschläge Attika-Anschlüsse in KGR 363</i>					
336	Außenwandbekleidungen innen					0,00 €
337	Elementierte Außenwände					0,00 €
338	Sonnenschutz					0,00 €
	<i>Vorhänge als Sonnenschutz in KGR 372</i>					

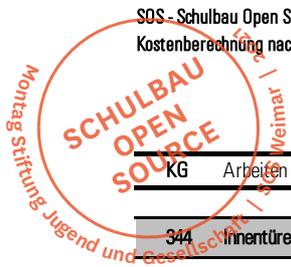


KG	Arbeitsn	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
339	Außenwände, Sonstiges					422.420,00 €
	Laubengang					
	Stahlkonstruktion					
	Stahlträger, Stahlstützen, Aussteifung				221.720,00 €	
	Flachstahl 100/10 verzinkt	400,00	lfm	45,00 €	18.000,00 €	
	Längsriegel außen					
	Formstahl UPE - U-Profilstahl, verzinkt G1 180	165,00	lfm	110,00 €	18.150,00 €	
	Längsriegel innen					
	Formstahl UPE - U-Profilstahl, verzinkt G1 180	138,00	lfm	110,00 €	15.180,00 €	
	Längs-/Querriegel Treppe					
	Formstahl UPE - U-Profilstahl, verzinkt G1 180	42,00	lfm	110,00 €	4.620,00 €	
	Längsriegel Pergola					
	Formstahl UPE - U-Profilstahl, verzinkt G1 180	35,00	lfm	110,00 €	3.850,00 €	
	Hauptstütze Laubengangkonstruktion					
	Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt 130 x 65 x 10	720,00	lfm	100,00 €	72.000,00 €	
	Hauptstütze Treppe					
	Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt 130 x 65 x 10	32,00	lfm	100,00 €	3.200,00 €	
	Hauptstütze Pergola					
	Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt 130 x 65 x 10	160,00	lfm	100,00 €	16.000,00 €	
	Nebenstütze Laubengangkonstruktion					
	Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt 80 x 40 x 8	416,00	lfm	45,00 €	18.720,00 €	
	Auflage Gitterrost					
	Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt 50 x 30 x 5	700,00	lfm	46,00 €	32.200,00 €	
	Geländerholm					
	Rechteckrohr, feuerverzinkt 50 x 30 x 3	110,00	lfm	180,00 €	19.800,00 €	
	Gitterrost					
	verzinkt, rutschhemmend, verankert	582,00	qm	150,00 €	87.300,00 €	
	Außentreppe					
	Stahlterapie gerade mit Stahlwangen und Zwischenpodest, Stufen aus Gitterrosten oder gekantetem Stahlblech, Geländer, Beschichtung	4,00	Stk	20.000,00 €	80.000,00 €	
	Ausfachung					
	Wellengitter als Absturzicherung				33.400,00 €	
	Fertigteile klein - brüstungshoch					
	ca. 2,00 x 1,00 m	248,00	qm	50,00 €	12.400,00 €	
	Fertigteile groß - geschosshoch					
	ca. 2,00 x 3,00 m	420,00	qm	50,00 €	21.000,00 €	
	Bedarfsposition - Lackierung weiß					
		1,00	psch	60.000,00 €		60.000,00 €

DEN ANGABEN LIEGT KEINE STATISCHE BERECHNUNG ZUGRUNDE!



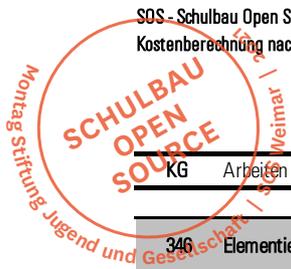
KG	Arbeitsn	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
340	Innenwände				327.582,29 €	
341	Tragende Innenwände					73.582,73 €
	STB-Aussteifungskern (WC, Nebenräume)					
EG	Tragende Stahlbetonwände, Ortbeton, Schalung, Bewehrung, SB 2 d = 25-30 cm	74,08	qm	180,00 €	13.334,85 €	
	STB-Aussteifungskern (WC, Nebenräume)					
OG 1	Tragende Stahlbetonwände, Ortbeton, Schalung, Bewehrung, SB 2 d = 25-30 cm	74,33	qm	180,00 €	13.379,40 €	
	STB-Aussteifungskern (WC, Nebenräume)					
OG 2	Tragende Stahlbetonwände, Ortbeton, Schalung, Bewehrung, SB 2 d = 25-30 cm	73,14	qm	180,00 €	13.164,75 €	
	KS-Mauerwerk (inkl. Schachtwand) Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm	105,49	qm	110,00 €	11.603,63 €	
	KS-Mauerwerk (inkl. Schachtwand) Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm	83,99	qm	110,00 €	9.238,90 €	
	KS-Mauerwerk (inkl. Schachtwand) Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm	116,92	qm	110,00 €	12.861,20 €	
342	Nichttragende Innenwände					20.790,40 €
	Holzständerwände (zusätzl. zu eingestellten multifunktionalen Schrankwänden für Team-/Differenzierungsräume, s. KGR 346) Holzwerkstoffplatten, doppelt beplankt Äußere Beplankung Multiplex Seekiefer Exkl. Anstrich/Beschichtung	117,75	qm	85,00 €	10.008,84 €	
	Metallständerwände - Küche - ohne Anforderung Gipskartonplatten, doppelt beplankt, d=12,5-20 cm	100,13	qm	80,00 €	8.010,64 €	
	Metallständerwände - Sanitär - F60 Gipskartonplatten F60, doppelt beplankt, d=12,5	7,52	qm	90,00 €	676,62 €	
	Metallständerwände - Sanitär - F60 Gipskartonplatten F60, doppelt beplankt, d=12,5	15,75	qm	90,00 €	1.417,68 €	
	Metallständerwände - Sanitär - F60 Gipskartonplatten F60, doppelt beplankt, d=12,5	7,52	qm	90,00 €	676,62 €	
	<i>Mobile Trennwände/Trennwände/multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräume Lernhäuser KG 346</i>					
343	Innenstützen					27.000,00 €
	Tragende Betonstützen Stahlbeton, Fertigbauteil, C50/60 Querschnitt 30x30cm h = 3,08 m	27,00	Stk	1.000,00 €	27.000,00 €	



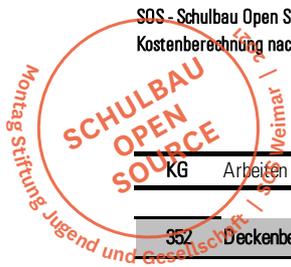
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
344	Innentüren/ -fenster					65.690,00 €
	Windfang - Fenster-Türelement Eingang SCHÜCO ADS 80 FR 30 (Alu-Fenster/Tür-System, T30-RS) Doppelflügeliges Fluchttürelement Lichtes Durchgangsmaß 2,25m, Lichte Durchgangshöhe 2,375m, 1 feststehendes Seitenelement, Breite ca. 1,28 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 3,53*2,96 m	1,00	Stk	8.150,00 €	8.150,00 €	
EG						
	Windfang - Fenster-Türelement Eingang SCHÜCO ADS 80 FR 30 (Alu-Fenster/Tür-System, T30-RS) Doppelflügeliges Fluchttürelement Lichtes Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375m, 1 feststehendes Seitenelement, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m	1,00	Stk	5.720,00 €	5.720,00 €	
OG 1						
	Windfang - Fenster-Türelement Eingang SCHÜCO ADS 80 FR 30 (Alu-Fenster/Tür-System, T30-RS) Doppelflügeliges Fluchttürelement Lichtes Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375m, 1 feststehendes Seitenelement, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m	1,00	Stk	5.720,00 €	5.720,00 €	
OG 2						
	Innentüren, DSS , 1-flügelig - WC/Nebenraum Metalltür, Oberfläche gem. Bemusterung Dichtschließend Türhöhe: ca. 2,375 m	1,00	Stk	1.300,00 €	1.300,00 €	
EG						
	Innentüren, DSS , 1-flügelig - WC/Nebenraum Metalltür, Oberfläche gem. Bemusterung Dichtschließend Türhöhe: ca. 2,375 m	4,00	Stk	1.300,00 €	5.200,00 €	
OG 1						
	Innentüren, DSS , 1-flügelig - WC/Nebenraum Metalltür, Oberfläche gem. Bemusterung Dichtschließend Türhöhe: ca. 2,375 m	3,00	Stk	1.300,00 €	3.900,00 €	
OG 2						
	Innentüren, T30/RS , 1-flügelig - Zugang Küche Metalltür , Oberfläche gem. Bemusterung Brandschutz T30/RS Türhöhe: ca. 2,375 m	3,00	Stk	2.500,00 €	7.500,00 €	
EG						
	Innentüren, T30/RS , 1-flügelig - Glas Alu-Fenster/-Tür-Element Brandschutz T30/RS Türhöhe: ca. 2,375 m	0,00	Stk	2.500,00 €	0,00 €	
EG						
	Innentür, ohne Anforderung , 1-flügelig Metalltür , Oberfläche gem. Bemusterung Türhöhe: ca. 2,375 m	8,00	Stk	1.400,00 €	11.200,00 €	
EG						
	Innentür, ohne Anforderung, 1-flügelig - Multifunktionale Schrankwände Holztür, Oberfläche gem. Bemusterung Türhöhe: ca. 2,375 m Multifunktionale Schrankwände für Team- /Differenzierungsräume s. KGR 346	0,00	Stk	1.300,00 €	0,00 €	



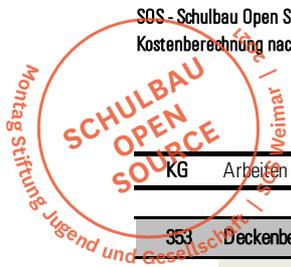
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
	Innenür, ohne Anforderung, 1-flügelig - Glas -					
	Multifunktionale Schrankwände					
OG 1	Alu-Fenster/-Tür-Element Abmessungen ca. 0,90 m x 2,375 m Multifunktionale Schrankwände für Team- /Differenzierungsräume s. KGR 346	3,00	Stk	1.400,00 €		4.200,00 €
OG 2	Innenür, ohne Anforderung, 1-flügelig - Glas Alu-Fenster/-Tür-Element Abmessungen ca. 0,90 m x 2,375 m	7,00	Stk	1.400,00 €		9.800,00 €
	Ganzglasschiebetür Alu-Tür-Element inkl. Führungsschienen, Beschläge Abmessungen ca. 4,125 x 3,00 m	0,00	Stk.	10.000,00 €		0,00 €
	Innenfenster, ohne Anforderung - Multifunktionale Schrankwände					
OG 1	Holzfenster, Festverglasung Abmessungen ca. 1,05 m x 1,20 m Multifunktionale Schrankwände für Team- /Differenzierungsräume s. KGR 346	5,00	Stk	600,00 €		3.000,00 €
345	Innenwandbekleidungen					24.519,17 €
	Vorwandinstallationen WCs					
EG	Vorwandinstallation, Ständerwerk, GK-Bekleidung, doppelt beplankt, d = 12,5mm, raumhoch, Höhe ca. 3,58 m	78,94	qm	55,00 €		4.341,65 €
OG 1	Vorwandinstallation, Ständerwerk, GK-Bekleidung, doppelt beplankt, d = 12,5mm, raumhoch, Höhe ca. 3,58 m	20,23	qm	55,00 €		1.112,49 €
OG 2	Vorwandinstallation, Ständerwerk, GK-Bekleidung, doppelt beplankt, d = 12,5mm, raumhoch, Höhe ca. 3,58 m	51,55	qm	55,00 €		2.835,36 €
	Wandfliesen - Sanitär					
EG	Keramische Fliesen gem. Bemusterung, im Mörtelbett, Eckschutzschienen, Grundierung, dauerelastische Verfugung Bis UK Abhangdecke, Höhe ca. 2,96 m	25,36	qm	110,00 €		2.789,75 €
OG 1	Keramische Fliesen gem. Bemusterung, im Mörtelbett, Eckschutzschienen, Grundierung, dauerelastische Verfugung Bis UK Abhangdecke, Höhe ca. 2,96 m	55,17	qm	110,00 €		6.069,18 €
OG 2	Keramische Fliesen gem. Bemusterung, im Mörtelbett, Eckschutzschienen, Grundierung, dauerelastische Verfugung Bis UK Abhangdecke, Höhe ca. 2,96 m	55,06	qm	110,00 €		6.056,16 €
	Anstrich Küche					
EG	Beschichtung, Dispersion auf GK-Wände Farbe nach Bemusterung Höhe ca. 3,20 m	258,62	qm	5,00 €		1.293,10 €
	Anstrich übrige Trockenbauwände (Schachtwand)					
EG	Beschichtung, Dispersion auf GK-Wände Farbe nach Bemusterung	4,30	qm	5,00 €		21,48 €



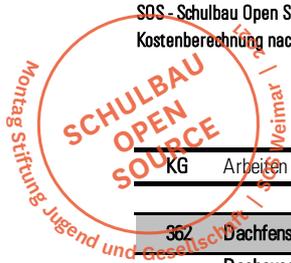
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
346	Elementierte Innenwände					116.000,00 €
	Mobile Trennwände - Musikbereich					
EG	Mobile Trennwandanlage, inkl. UK und Schienenführungen, mit Schlupftüren gemäß Anforderungen Brandschutz Abmessungen gesamt, ca. 7,50*2,96 m	2,00	Stk	23.000,00 €	46.000,00 €	
EG	Faltwand - Essensausgabe Mobile Trennwandanlage, inkl. UK und Schienenführungen, ohne Anforderung Oberfläche nach Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 6,70*2,96 m	1,00	Stk	20.000,00 €	20.000,00 €	
	Systemtrennwand - Glas Glastrennwand mit vorgehängtem Aluminium-Rahmen Höhe ca. 3,00 m, ungeteilt Achsrastrer ca. 1,11 m	0,00	qm	400,00 €	0,00 €	
OG 1	Multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräume Holzständerwände mit Regalwänden und Deckel Äußere Abmessungen variieren, ca. 4,55 x 4,55 x 2,96 m exkl. Fenster/Türen	2,00	psch	25.000,00 €	50.000,00 €	
	Holzständerwände	3.000,00 €				
	Regalwände	10.000,00 €				
	Deckel	2.000,00 €				
349	Innenwände, Sonstiges					0,00 €
350	Decken					308.047,00 €
351	Deckenkonstruktionen					165.915,00 €
EG	Filigrandecke STB-Flachdecke, Fertigteil l=8,25m, Plattenbreite 2,70m, inkl. Aufbeton - Ortbeton	338,00	qm	135,00 €	45.630,00 €	
OG 1	Filigrandecke STB-Flachdecke, Fertigteil l=8,25m, Plattenbreite 2,70m, inkl. Aufbeton - Ortbeton	387,00	qm	135,00 €	52.245,00 €	
EG	Unterzug STB-Fertigteil l=8,10m, Sturzbreite ca. 30cm, Höhe ca. 67cm	15,00	Stk	1.800,00 €	27.000,00 €	
OG 1	Unterzug STB-Fertigteil l=8,10m, Sturzbreite ca. 30cm, Höhe ca. 67cm	15,00	Stk	1.800,00 €	27.000,00 €	
EG	Flachdecke, Ortbeton - Nebenräume Deckenplatte d=25cm	60,00	qm	120,00 €	7.200,00 €	
OG 1	Flachdecke, Ortbeton - Nebenräume Deckenplatte d=25cm	57,00	qm	120,00 €	6.840,00 €	



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
352	Deckenbeläge					82.665,00 €
	Sichtestrich, schwimmend R9 - mit Fußbodenheizung					
	Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung					
OG 1	60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt					
	PE-Folie					
	60 mm Trittschalldämmung					
	Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht					
	Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung					
	Rutschfestigkeitsklasse R9	396,00	qm	90,00 €		35.640,00 €
	Sichtestrich, schwimmend R9 - mit Fußbodenheizung					
	Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung					
OG 2	60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt					
	PE-Folie					
	60 mm Trittschalldämmung					
	Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht					
	Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung					
	Rutschfestigkeitsklasse R9	385,50	qm	90,00 €		34.695,00 €
	Sichtestrich, schwimmend R10 - mit Fußbodenheizung Sanitärbereiche					
	Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung					
OG 1	60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt, R10					
	PE-Folie					
	60 mm Trittschalldämmung					
	Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht					
	Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung					
	Rutschfestigkeitsklasse R10	13,60	qm	100,00 €		1.360,00 €
	Sichtestrich, schwimmend R10 - mit Fußbodenheizung Sanitärbereiche					
	Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung					
OG 2	60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt, R10					
	PE-Folie					
	60 mm Trittschalldämmung					
	Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht					
	Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung					
	Rutschfestigkeitsklasse R10	21,70	qm	100,00 €		2.170,00 €
	Sauberlaufmatte im Windfang					
	Gemäß Bemusterung					
	mit Einfassrahmen, Spachtelmasse					
OG 1	Auf 40 mm Estrich					
	PE Folie					
	60 mm Wärme-/Trittschalldämmung					
	inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung	8,80	qm	500,00 €		4.400,00 €
	Sauberlaufmatte im Windfang					
	Gemäß Bemusterung					
	mit Einfassrahmen, Spachtelmasse					
OG 2	Auf 40 mm Estrich					
	PE Folie					
	60 mm Wärme-/Trittschalldämmung					
	inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung	8,80	qm	500,00 €		4.400,00 €



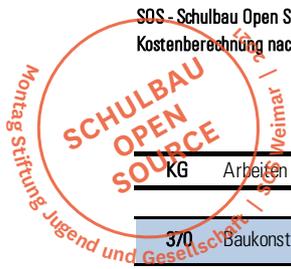
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
353	Deckenbekleidungen					59.467,00 €
EG	Abhangdecke - exkl. Sanitärbereiche/Lagerräume etc. Heradesign superfine, mit Mineralwolleauflager 6cm, gemäß Anforderungen Akustik. Magnesitgebundene Holzwolle-Akustikplatte (Faserbreite 1mm). Edle Oberflächenstruktur, baubiologisch empfohlen.	253,30	qm	80,00 €	20.264,00 €	
OG 1	Abhangdecke - exkl. Sanitärbereiche/Lagerräume etc. Heradesign superfine, mit Mineralwolleauflager 6cm, gemäß Anforderungen Akustik. Magnesitgebundene Holzwolle-Akustikplatte (Faserbreite 1mm). Edle Oberflächenstruktur, baubiologisch empfohlen.	351,00	qm	80,00 €	28.080,00 €	
EG	Abhangdecke, F90 - Windfang Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich gem. Brandschutzanforderungen F90	15,00	qm	100,00 €	1.500,00 €	
OG 1	Abhangdecke, F90 - Windfang Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich gem. Brandschutzanforderungen F90	8,80	qm	100,00 €	880,00 €	
EG	Abhangdecke, Küche Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich Lampenaussparungen, Revisionsöffnungen, Oberfläche gestrichen	97,70	qm	70,00 €	6.839,00 €	
EG	Abhangdecke, Sanitärbereiche Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich Lampenaussparungen, Revisionsöffnungen, Oberfläche gestrichen	13,60	qm	70,00 €	952,00 €	
OG 1	Abhangdecke, Sanitärbereiche Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich Lampenaussparungen, Revisionsöffnungen, Oberfläche gestrichen	13,60	qm	70,00 €	952,00 €	
	Laufschiene Vorhänge innenliegender Sonnenschutz	0,00	lfm	32,00 €	0,00 €	
	Laufschiene Vorhänge Raumtrenner	0,00	lfm	32,00 €	0,00 €	
	<i>Laufschiene und Vorhänge in KGR 370</i>					
359	Decken, Sonstiges					0,00 €
360	Dächer					195.977,50 €
361	Dachkonstruktionen					87.729,00 €
OG 2	Filigrandecke STB-Flachdecke, Fertigteil l=8,25m, Plattenbreite 2,70m, inkl. Aufbeton - Ortbeton	387,00	qm	135,00 €	52.245,00 €	
OG 2	Unterzug STB-Fertigteil l=8,10m, Sturzbreite ca. 30cm, Höhe ca. 67cm	15,00	Stk	1.800,00 €	27.000,00 €	
OG 2	Flachdecke, Ortbeton - Nebenräume Deckenplatte d=25cm	57,00	qm	120,00 €	6.840,00 €	
EG	Nebengebäude ELT Flachdecke, Ortbeton Deckenplatte d=25cm	13,70	qm	120,00 €	1.644,00 €	



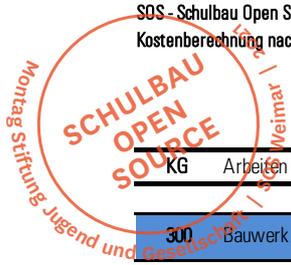
KG	Arbeitsn.	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
362	Dachfenster, Dachöffnungen					3.500,00 €
	Dachausstieg TRH 01-04 ca. 3,00 m x 1,20 m Flachdachausstieg mit Aufsetzkranz, thermisch getrennt pulverbeschichtet in Standardfarbe inkl. Schließ- und Öffnungsmechanismen	1,00	Stck.	3.500,00 €	3.500,00 €	
363	Dachbeläge					71.202,00 €
	Dachbelag Hauptgebäude Dampfsperre, Gefälledämmung, PS-Hartschaum-Dämmung, d=200mm, Bitumenabdichtung Kiesschüttung <i>Dachabläufe in gesonderter Position</i>	387,00	qm	120,00 €	46.440,00 €	
	Bedarfsposition - Dachbelag Hauptgebäude - Gründach Dampfsperre, 200 mm Gefälledämmung, PS-Hartschaum-Dämmung Bitumenabdichtung FSM 600 - Faserschutzmatte 600gr 50 mm WSP 50 - Wasserspeicher und Drainschicht FV 125 - Filtervlies 125gr 80 mm Bauder Pflanzenerde Bauder Samenmischung <i>Dachabläufe in gesonderter Position</i>	387,00	qm	210,00 €		81.270,00 €
	Attikaabschluss Hauptgebäude Anschluss der Dachabdichtung an Attika, zweilagige Bahnenausführung wie Flächenabdichtung, einschl. hochgeführte WD, Dämmstoffkeilen, Anschluss auf Attika, Attika-Abdeckung mit Blechprofil	90,00	lfm	80,00 €	7.200,00 €	
	Zuschlag Attika-Anschlüsse an Trapezblech-Fassade	90,00	lfm	80,00 €	7.200,00 €	
	Dachbelag Nebengebäude, ELT Dampfsperre, Gefälledämmung, PS-Hartschaum-Dämmung, d=80-140mm Bitumenabdichtung	13,70	qm	100,00 €	1.370,00 €	
	Attikaabschluss Nebengebäude, ELT Anschluss der Dachabdichtung an Attika, zweilagige Bahnenausführung wie Flächenabdichtung, einschl. hochgeführte WD, Dämmstoffkeilen, Anschluss auf Attika, Attika-Abdeckung mit Blechprofil	15,70	lfm	80,00 €	1.256,00 €	
	Zuschlag Attika-Anschlüsse an Trapezblech-Fassade	15,70	lfm	80,00 €	1.256,00 €	
	Attikaablauf alwitra Attikaablauf w75, wärmegeklärt Montage in Ebene der Wärmedämmung Dämmkörper aus XPS, Edelstahlrohr DN 70, Länge 1,00m als Anschluss an Regenrohr	6,00	Stk	330,00 €	1.980,00 €	
	Regenfallrohr, DN 70-100 Titanzink Montage in Ebene der Wärmedämmung Mit Befestigungen und Anschlüssen	6,00	Stk	375,00 €	2.250,00 €	



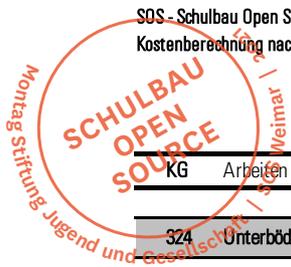
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
	Notfallrohr, DN 70-100					
	Titanzink Montage in Ebene der Wärmedämmung Mit Befestigungen und Anschlüssen	6,00	Stk	375,00 €	2.250,00 €	
364	Dachbekleidungen					30.546,50 €
OG 2	Abhangdecke - exkl. Sanitärbereiche/Lagerräume etc. Heradesign superfine, mit Mineralwolleauflager 6cm, gemäß Anforderungen Akustik. Magnesitgebundene Holzwolle-Akustikplatte (Faserbreite 1mm). Edle Oberflächenstruktur, baubiologisch empfohlen.	351,00	qm	80,00 €	28.080,00 €	
OG 2	Abhangdecke, F90 - Windfang Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich gem. Brandschutzanforderungen F90	8,80	qm	120,00 €	1.056,00 €	
OG 2	Abhangdecke, Sanitärbereiche mit HWL-Platten, 1 lagig beplankt, ohne sichtbare Unterkonstruktion, Lampenausparungen, Revisionsöffnungen, Oberfläche gestrichen	21,70	qm	65,00 €	1.410,50 €	
369	Dächer, Sonstiges					3.000,00 €
	Sekuranten	1,00	Stk	3.000,00 €	3.000,00 €	



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
370	Baukonstruktive Einbauten				65.829,23 €	
371	Allgemeine Einbauten					10.000,00 €
EG	Küche, Spüle, Ausgabe KEIN KOSTENANSATZ, WIRD VON CATERER GEBRACHT				0,00 €	
OG 2	Teeküche - Lehrerbereich					
	Teeküche mit Spüle (mit Elektrogeräten)	1,00	Stk	8.000,00 €	8.000,00 €	
EG	Briefkastenanlage mit Briefkasten und Klingel - und Sprechanlage	1,00	Stk	2.000,00 €	2.000,00 €	
372	Besondere Einbauten					42.229,23 €
EG	Sonstige Einbauschränke Schrank bei Trinkbrunnen, exkl. Trinkbrunnen	1,00	Stk	3.000,00 €	3.000,00 €	
OG 1	Sonstige Einbauschränke - nur Oberschränke					
	Oberschränke, Papier etc., exkl. Waschbecken	2,00	Stk	1.500,00 €	3.000,00 €	
OG 2	Sonstige Einbauschränke - Lehrer					
	Archiv	1,00	Stk	3.000,00 €	3.000,00 €	
	Garderobentische Holztische/Werkbank mit Garderobenfächern Abmessungen ca. 2,00 x 4,00 m	0,00	Stk	3.500,00 €	0,00 €	
OG 2	Garderobenfläche Lehrer	1,00	Stk	3.500,00 €	3.500,00 €	
EG - OG 2	Vorhänge innenliegender Sonnenschutz création baumann Sport Divider Vario inkl. Laufschiene, Befestigung und Montage Vorhänge als Raumtrenner, s. KGR 600	1/3		89.276,98 €	29.729,23 €	
379	Baukonstruktive Einbauten, Sonstiges					13.600,00 €
EG	Unterlaufschutz Treppen Laubengang Betonfertigteile Sitzbank	16,00	lfm	850,00 €	13.600,00 €	
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen					98.118,00 €
391	Baustelleneinrichtung					63.990,00 €
	Allgemeine Baustelleneinrichtung komplett einrichten, vorhalten und räumen, mit allen notwendigen Räumlichkeiten und Sicherheitseinrichtungen	1.422,00	qm/BGF	45,00 €	63.990,00 €	
392	Gerüste					21.330,00 €
	Arbeits- und Schutzgerüst als Stand- und Fassadengerüst aus Stahlrohren im Innern von Gebäuden im notwendigen Umfang aufstellen, vorhalten, umbauen und abbauen (auch als fahrbare Arbeitsgerüste)	1.422,00	qm/BGF	15,00 €	21.330,00 €	
397	Zusätzliche Maßnahmen					12.798,00 €
	Zwischenreinigung des Bauwerks im Bauprozess	1.422,00	qm/BGF	4,00 €	5.688,00 €	
	Endreinigung des Bauwerks vor Inbetriebnahme oder Übergabe	1.422,00	qm/BGF	5,00 €	7.110,00 €	



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
300	Bauwerk - Baukonstruktion					2.188.877,39 €
	zgl. 19 % MwSt - Bauwerk Baukonstruktion € (Brutto)			2.604.764,10 €		
310	Baugrube				44.170,00 €	
311	Baugrubenherstellung					34.170,00 €
	Bausohlensauhob					
	Baugrube inkl. Arbeitsräume und Böschungen					
	Lösen, Laden, Abtransport und Deponiegebühr					
	angenommene mittlere Aushubhöhe 1,5 m					
	Aushubmaterial LAGA Z0					
	Böschung und Arbeitsräume verfüllen					
	Lagenweises Hinterfüllen von Böschungen und					
	Arbeitsräumen mit zwischengelagertem Aushubmaterial,					
	verdichten					
	Bausohlensauhob Böschung					
	Lösen, Laden, teilweise entsorgen, teilweise zum					
	Wiedereinbau zwischenlagern und wieder hinterfüllen und					
	verdichten, inkl. Quertransport					
		1.366,80	cbm	25,00 €	34.170,00 €	
312	Baugrubenumschließung					0,00 €
313	Wasserhaltung					10.000,00 €
	Schichtenwasserbeseitigung während der Bauzeit					
	Pumpen mit Elektromotor für Pumpensämpfe, einrichten					
	und ausbauen					
	Annahme pauschal	1,00	Stck.	10.000,00 €	10.000,00 €	
320	Gründung					241.702,40 €
321	Baugrundverbesserung					0,00 €
	Bodenaustausch im Bereich der Aushubsohle					
	Bodeneinbau als Bodenaustausch, mit geeignetem					
	nichtbindigem Füllmaterial, lagenweise verdichten, mit					
	geliefertem Material					
	Laut Bodengutachten kein Bodenaustausch erforderlich	0,00	qm	0,00 €	0,00 €	
322	Flachgründungen					78.902,50 €
	Streifenfundamente - Hauptgebäude					
	Stahlbeton, bewehrt - bis 1,00m unter OKR					
	C35/45, XC2, XF1, WF, B500A	121,10	cbm	200,00 €	24.220,00 €	
	Unbewehrte Streifenfundamente - Hauptgebäude					
	Beton, unbewehrt - bis Gründungssohle					
	C25/30, XO	260,55	cbm	150,00 €	39.082,50 €	
	Streifenfundamente - Laubengang					
	60/75, inkl. Bewehrung, Schalung					
	C35/45, XC2, XF1, WF, B500A	78,00	cbm	200,00 €	15.600,00 €	
323	Tiefgründungen					0,00 €



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
324	Unterböden und Bodenplatten					80.352,00 €
	Bodenplatten					
EG	d = 30 cm, inkl. Bewehrung, Schalung C35/45, XC2, XF1, WF, B500A	455,00	qm	95,00 €	43.225,00 €	
	Bodenplatten - Laubengang					
EG	Freitragende Einzelplatten d = 25 cm C35/45, XC4, XF4, WS, B500A	416,10	qm	70,00 €	29.127,00 €	
	Aufzugsunterfahrt Als komplettes Bauteil aus WU-Beton	1,00	Stk	4.000,00 €	4.000,00 €	
	Bodenkanal	1,00	Stk	4.000,00 €	4.000,00 €	
325	Bodenbeläge					42.590,00 €
	Sichtestrich, schwimmend					
	R9 - mit Fußbodenheizung Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung					
EG	60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt PE-Folie 60 mm Trittschalldämmung Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung Rutschfestigkeitsklasse R9	404,00	qm	90,00 €	36.360,00 €	
	Sichtestrich, schwimmend					
	R10 - mit Fußbodenheizung					
	Sanitärbereiche Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung					
EG	60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt, R10 PE-Folie 60 mm Trittschalldämmung Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung Rutschfestigkeitsklasse R10	10,50	qm	100,00 €	1.050,00 €	
	Gussasphaltboden (Bituterrazzo)					
	R10 - mit Fußbodenheizung Küche Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung 30 mm Gussasphalt geschliffen 70 mm Unterlagsboden 20 mm Trittschalldämmung Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht vor Eigenfeuchte Beton Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung Rutschfestigkeitsklasse R10	0,00	qm	150,00 €	0,00 €	
EG	Sauberlaufmatte im Windfang mit Einfassrahmen, Spachtelmasse	10,50	qm	400,00 €	4.200,00 €	
	Sichtestrich, schwimmend					
	R9 - ohne Fußbodenheizung Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung					
EG	60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt PE-Folie Rutschfestigkeitsklasse R9	12,25	qm	80,00 €	980,00 €	
326	Bauwerksabdichtungen					30.577,90 €
	Sauberkeitsschicht unter Gründungsbauteilen Ortbeton aus unbewehrtem Beton (Magerbeton), d = 10 cm, Trennlage aus PE-Folie	897,00	qm	11,50 €	10.315,50 €	
	Perimeterdämmung unter Bodenplatte WLG 035-040, d = 10 cm Hohe Druckbelastung	281,30	qm	28,00 €	7.876,40 €	



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
Abdichtung unter Bodenplatte						
	MDS starr (starre mineralische Dichtungsschlämme) Gegen Bodenfeuchte Inkl. allseitige Abdichtung Bodenkanal	619,30	qm	20,00 €	12.386,00 €	
327	Dränagen					9.280,00 €
	Annahme (über Gründungsfläche)	580,00	qm	16,00 €	9.280,00 €	
329	Gründung, Sonstiges					0,00 €
330	Außenwände				876.988,93 €	
331	Tragende Außenwände					17.775,54 €
	STB-Wände, 25-30 cm					
EG-0G2	Tragende Stahlbetonwände, Ort beton, Schalung, Bewehrung, SB 2 d = 25-30 cm	104,56	qm	170,00 €	17.775,54 €	
332	Nichttragende Außenwände					49.124,85 €
	Außenwände Mauerwerk - Hauptgebäude					
	KS-Mauerwerk - 30,0 cm					
EG-0G2	Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm Außenbündig mit STB-Stützen <i>WD und vorgehängte Fassade in KGR 335</i>	233,83	qm	110,00 €	25.721,03 €	
	Außenwände Mauerwerk - Hauptgebäude Neberräume/Sanitäranlagen					
	KS-Mauerwerk - 24,0 cm					
EG-0G2	Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 240 x 113 mm Außenbündig mit STB-Stützen <i>WD und vorgehängte Fassade in KGR 335</i>	125,22	qm	95,00 €	11.895,90 €	
	Außenwände Mauerwerk - Hauptgebäude					
	KS-Mauerwerk - 17,5 cm					
EG-0G2	Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 175 x 113 mm Außenbündig mit STB-Stützen <i>WD und vorgehängte Fassade in KGR 335</i>	72,07	qm	75,00 €	5.405,40 €	
	Außenwände Mauerwerk - Nebengebäude (ELT)					
	KS-Mauerwerk					
EG	Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm Außenbündig mit STB-Stützen <i>Vorgehängte Fassade in KGR 335</i>	55,48	qm	110,00 €	6.102,53 €	
333	Außenstützen					0,00 €
334	Außentüren/ -fenster					227.369,75 €
	Eingangselement - Hauptgebäude - Fenster-Tür					
	SCHÜCO ADS 80 FR 30					
	Alu-Fenster/-Tür-System - Brandschutztür T30-RS					
	Doppelflügeliges Fluchttürelement					
EG	Lichtes Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375 m, 1 feststehendes Seitenelement, ausgeführt mit 3-fach Verglasung, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m	1,00	Stk	6.600,00 €	6.600,00 €	



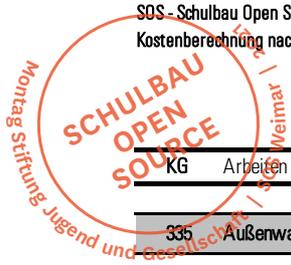
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
OG 1	Eingangselement - Hauptgebäude - Fenster-Tür SCHÜCO ADS 80 FR 30 Alu-Fenster/-Tür-System - Brandschutztür T30-RS Doppelflügeliges Fluchttürelement Lichtes Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375 m, 1 feststehendes Seitenelement, ausgeführt mit 3-fach Verglasung, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m	1,00	Stk	6.600,00 €	6.600,00 €	6.600,00 €
OG 2	Eingangselement - Hauptgebäude - Fenster-Tür SCHÜCO ADS 80 FR 30 Alu-Fenster/-Tür-System - Brandschutztür T30-RS Doppelflügeliges Fluchttürelement Lichtes Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375 m, 1 feststehendes Seitenelement, ausgeführt mit 3-fach Verglasung, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m	1,00	Stk	6.600,00 €	6.600,00 €	6.600,00 €
EG	Außentürelement - Nebengeb. ELT Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmedämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 1,01*2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	1,00	Stk	2.200,00 €		2.200,00 €
EG	Außentürelement 1 - Hauptgeb. - Fluchttür Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmedämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 1,30*2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	1,00	Stk	2.800,00 €		2.800,00 €
OG 1	Außentürelement 1 - Hauptgeb. - Fluchttür Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmedämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 1,30*2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	1,00	Stk	2.800,00 €		2.800,00 €
OG 2	Außentürelement 1 - Hauptgeb. - Fluchttür Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmedämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 1,30*2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	1,00	Stk	2.800,00 €		2.800,00 €
EG	Außentürelement 2 - Hauptgeb. - Technik/PuMi etc. Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmedämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Breite variiert, Höhe ca. 2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	2,00	Stk	2.200,00 €		4.400,00 €



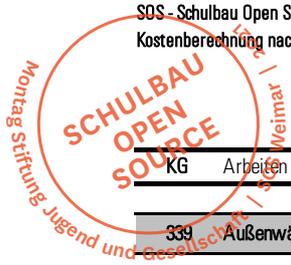
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
	Außenürelement 2 - Hauptgeb. - Technik/PuMi etc.					
	Metalltür - Brandschutztür T30-RS					
	Wärmegeämmt, verkleidet flächenbündig mit					
OG 1	Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung					
	Breite variiert, Höhe ca. 2,375 m					
	Sicherheitsanforderungen RC02	1,00	Stk	2.200,00 €		2.200,00 €
	Außenürelement 2 - Hauptgeb. - Technik/PuMi etc.					
	Metalltür - Brandschutztür T30-RS					
	Wärmegeämmt, verkleidet flächenbündig mit					
OG 2	Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung					
	Breite variiert, Höhe ca. 2,375 m					
	Sicherheitsanforderungen RC02	1,00	Stk	2.200,00 €		2.200,00 €
	Außenürelement - Hauptgeb. - HLS-Raum					
	Metalltür - Brandschutztür T30-RS - 2-flügelig					
	Wärmegeämmt, verkleidet flächenbündig mit					
	Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung					
	Breite ca. 1,30 m, Höhe ca. 2,375 m					
	Sicherheitsanforderungen RC02	0,00	Stk	2.500,00 €		0,00 €
	Außenfassade - Fensterelement 1					
	(inkl. Fenster Lager Küche/Aufenthalt Personal)					
	SCHÜCO AWS 75					
	(hochwärmegedämmtes Alu-Fenstersystem)					
	3-fach-Verglasung					
EG	Abmessungen gesamt, ca. 2,60 x 2,96 m					
	2-teilig, Achsmaß 1,30 m					
	1 Schiebetürelement, Höhe ca. 2,375 m,					
	1 feststehendes Element, Höhe ca. 2,375 m,					
	1 Oberlichtfeld über gesamte Breite (2,60m),					
	Kipp-Flügel mit Handhebel, Höhe ca. 0,585 m	12,00	Stk	4.350,00 €		52.200,00 €
	Außenfassade - Fensterelement 1					
	SCHÜCO AWS 75					
	(hochwärmegedämmtes Alu-Fenstersystem)					
	3-fach-Verglasung					
OG 1	Abmessungen gesamt, ca. 2,60 x 2,96 m					
	2-teilig, Achsmaß 1,30 m					
	1 Schiebetürelement, Höhe ca. 2,375 m,					
	1 feststehendes Element, Höhe ca. 2,375 m,					
	1 Oberlichtfeld über gesamte Breite (2,60m),					
	Kipp-Flügel mit Handhebel, Höhe ca. 0,585 m	12,00	Stk	4.350,00 €		52.200,00 €
	Außenfassade - Fensterelement 1					
	SCHÜCO AWS 75					
	(hochwärmegedämmtes Alu-Fenstersystem)					
	3-fach-Verglasung					
OG 2	Abmessungen gesamt, ca. 2,60 x 2,96 m					
	2-teilig, Achsmaß 1,30 m					
	1 Schiebetürelement, Höhe ca. 2,375 m,					
	1 feststehendes Element, Höhe ca. 2,375 m,					
	1 Oberlichtfeld über gesamte Breite (2,60m),					
	Kipp-Flügel mit Handhebel, Höhe ca. 0,585 m	12,00	Stk	4.350,00 €		52.200,00 €



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
	Außenfassade - Fensterelement 1a SCHÜCO AWS 75 (hochwärmegeädmmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 2,60 x 2,96 m 2-teilig, Achsmaß 1,30 m 1 Türflügel als Fluchttür, Höhe ca. 2,375 m, 1 feststehendes Element, Höhe ca. 2,375 m, 1 Oberlichtfeld über gesamte Breite (2,60m), Kipp-Flügel mit Handhebel, Höhe ca. 0,585 m	0,00	Stk	4.350,00 €		0,00 €
	Außenfassade - Fensterelement 2 SCHÜCO AWS 75 (hochwärmegeädmmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 6,50 x 2,96 m 5-teilig, Achsmaß 1,30 m 1 Türflügel als Fluchttür, Höhe ca. 2,375 m, 1 Schiebetürelement, Höhe ca. 2,375 m, 3 feststehende Elemente, Höhe ca. 2,375 m, 2 Oberlichtfelder, Kipp-Flügel mit Handhebel, b=2,60m, Höhe ca. 0,585 m 1 Oberlichtfeld, Kipp-Flügel mit Handhebel, b=1,30m, Höhe ca. 0,585 m	0,00	Stk	11.200,00 €		0,00 €
	Außenfassade - Fensterelement 2a SCHÜCO AWS 75 (hochwärmegeädmmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 6,50 x 2,96 m 5-teilig, Achsmaß 1,30 m 2 Schiebetürelemente, Höhe ca. 2,375 m, 3 feststehende Elemente, Höhe ca. 2,375 m, 2 Oberlichtfelder, Kipp-Flügel mit Handhebel, b=2,60m, Höhe ca. 0,585 m 1 Oberlichtfeld, Kipp-Flügel mit Handhebel, b=1,30m, Höhe ca. 0,585 m	0,00	Stk	11.200,00 €		0,00 €
	Außenfassade - Fensterelement 3 - quadratisch Küche SCHÜCO AWS 75 (hochwärmegeädmmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 1,35 x 1,35 m 1 Dreh-/Kippflügel-Element	0,00	Stk	1.060,00 €		0,00 €
EG	Fassadenrinne für tiefliegende Glasfassade - Gebäudeumlaufend und an Laubengang als gedeckte Kastenrinne mit durchgehender und entnehmbarer Rostauflage, Rinnenbreite : 150 mm, über Öffnungsbreiten 300 mm Rinnentiefe : 115 mm	120,00	lfm	250,00 €		30.000,00 €
EG - OG2	Schutzmarkierung Glasflächen über gesamte Breite, stark kontrastierend (Auch für Systemtrennwände im Innenraum)	156,98	lfm	10,00 €		1.569,75 €

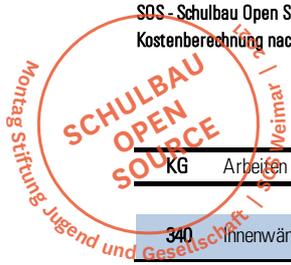


KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
335	Außenwandbekleidungen außen					160.298,79 €
	Wände erdberührt, Abdichtung Auch Fundamente Laubengang	535,65	qm	20,00 €	10.713,00 €	
	Schlammputz Auf Poroton Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung Mind. 20mm	0,00	qm	30,00 €	0,00 €	
	Vorgehängte, hinterlüftete Trapezblech-Fassade Auf Unterkonstruktion, hinterlüftet Wärmedämmung, mineralische Faserdämmstoffplatten, d = 160 mm EG - OG2 Unterkonstruktion aus Stahl Rheinzink-Titanzink Trapezbleche T25 / 88-700 Oberfläche blaugrau, naturbelassen	821,27	qm	150,00 €	123.189,90 €	
EG - OG2	Vorgehängte, hinterlüftete Trapezblech-Fassade Zuschlag Fenster-/Tür-Anschlüsse	479,98	lfm	40,00 €	19.199,20 €	
EG	Vorgehängte, hinterlüftete Trapezblech-Fassade - Nebengebäude (ELT) Auf Unterkonstruktion, hinterlüftet Ohne Wärmedämmung Unterkonstruktion aus Stahl Rheinzink-Titanzink Trapezbleche T25 / 88-700 Oberfläche blaugrau, naturbelassen	55,48	qm	125,00 €	6.934,69 €	
EG	Vorgehängte, hinterlüftete Trapezblech-Fassade Nebengebäude (ELT) Zuschlag Tür-Anschlüsse	6,55	lfm	40,00 €	262,00 €	
	<i>Zuschläge Attika-Anschlüsse in KGR 363</i>					
336	Außenwandbekleidungen innen					0,00 €
337	Elementierte Außenwände					0,00 €
338	Sonnenschutz					0,00 €
	<i>Vorhänge als Sonnenschutz in KGR 372</i>					

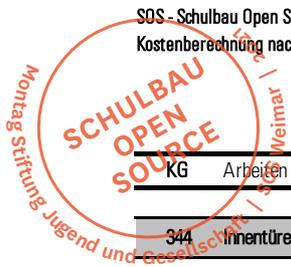


KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
339	Außenwände, Sonstiges					422.420,00 €
	Laubengang					
	Stahlkonstruktion					
	Stahlträger, Stahlstützen, Aussteifung				221.720,00 €	
	Flachstahl 100/10 verzinkt	400,00	lfm	45,00 €	18.000,00 €	
	Längsriegel außen					
	Formstahl UPE - U-Profilstahl, verzinkt G1 180	165,00	lfm	110,00 €	18.150,00 €	
	Längsriegel innen					
	Formstahl UPE - U-Profilstahl, verzinkt G1 180	138,00	lfm	110,00 €	15.180,00 €	
	Längs-/Querriegel Treppe					
	Formstahl UPE - U-Profilstahl, verzinkt G1 180	42,00	lfm	110,00 €	4.620,00 €	
	Längsriegel Pergola					
	Formstahl UPE - U-Profilstahl, verzinkt G1 180	35,00	lfm	110,00 €	3.850,00 €	
	Hauptstütze Laubengangkonstruktion					
	Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt 130 x 65 x 10	720,00	lfm	100,00 €	72.000,00 €	
	Hauptstütze Treppe					
	Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt 130 x 65 x 10	32,00	lfm	100,00 €	3.200,00 €	
	Hauptstütze Pergola					
	Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt 130 x 65 x 10	160,00	lfm	100,00 €	16.000,00 €	
	Nebenstütze Laubengangkonstruktion					
	Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt 80 x 40 x 8	416,00	lfm	45,00 €	18.720,00 €	
	Auflage Gitterrost					
	Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt 50 x 30 x 5	700,00	lfm	46,00 €	32.200,00 €	
	Geländerholm					
	Rechteckrohr, feuerverzinkt 50 x 30 x 3	110,00	lfm	180,00 €	19.800,00 €	
	Gitterrost					
	verzinkt, rutschhemmend, verankert	582,00	qm	150,00 €	87.300,00 €	
	Außentrepfen					
	Stahlterppe gerade mit Stahlwangen und Zwischenpodest, Stufen aus Gitterrosten oder gekantetem Stahlblech, Geländer, Beschichtung	4,00	Stk	20.000,00 €	80.000,00 €	
	Ausfachung					
	Wellengitter als Absturzicherung				33.400,00 €	
	Fertigteil klein - brüstungshoch					
	ca. 2,00 x 1,00 m	248,00	qm	50,00 €	12.400,00 €	
	Fertigteil groß - geschosshoch					
	ca. 2,00 x 3,00 m	420,00	qm	50,00 €	21.000,00 €	
	Bedarfsposition - Lackierung weiß	1,00	psch	60.000,00 €		60.000,00 €

DEN ANGABEN LIEGT KEINE STATISCHE BERECHNUNG ZUGRUNDE!



KG	Arbeitsname	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
340	Innenwände				344.284,33 €	
341	Tragende Innenwände					54.137,75 €
	STB-Aussteifungskern (WC, Nebenräume)					
EG	Tragende Stahlbetonwände, Ortbeton, Schalung, Bewehrung, SB 2 d = 25-30 cm	72,66	qm	180,00 €	13.079,25 €	
	STB-Aussteifungskern (WC, Nebenräume)					
OG 1	Tragende Stahlbetonwände, Ortbeton, Schalung, Bewehrung, SB 2 d = 25-30 cm	68,49	qm	180,00 €	12.328,20 €	
	STB-Aussteifungskern (WC, Nebenräume)					
OG 2	Tragende Stahlbetonwände, Ortbeton, Schalung, Bewehrung, SB 2 d = 25-30 cm	68,49	qm	180,00 €	12.328,20 €	
	KS-Mauerwerk (inkl. Schachtwand) Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm	52,91	qm	110,00 €	5.820,10 €	
	KS-Mauerwerk (inkl. Schachtwand) Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm	48,10	qm	110,00 €	5.291,00 €	
	KS-Mauerwerk (inkl. Schachtwand) Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm	48,10	qm	110,00 €	5.291,00 €	
342	Nichttragende Innenwände					8.085,89 €
	Holzständerwände (zusätzl. zu eingestellten multifunktionalen Schrankwänden für Team-/Differenzierungsräume, s. KGR 346) Holzwerkstoffplatten, doppelt beplankt Äußere Beplankung Multiplex Seekiefer Exkl. Anstrich/Beschichtung	33,15	qm	85,00 €	2.817,92 €	
	Metallständerwände - Küche - ohne Anforderung Gipskartonplatten, doppelt beplankt, d=12,5-20 cm	0,00	qm	80,00 €	0,00 €	
	Metallständerwände - Sanitär/Fachräume - F60 Gipskartonplatten F60, doppelt beplankt, d=12,5	48,33	qm	90,00 €	4.349,70 €	
	Metallständerwände - Sanitär - F60 Gipskartonplatten F60, doppelt beplankt, d=12,5	5,10	qm	90,00 €	459,14 €	
	Metallständerwände - Sanitär - F60 Gipskartonplatten F60, doppelt beplankt, d=12,5	5,10	qm	90,00 €	459,14 €	
	<i>Mobile Trennwände/Trennwände/multifunktionale Schrankwände für Team-/DifferenzierungsräumeLernhäuser KG 346</i>					
343	Innenstützen					27.000,00 €
	Tragende Betonstützen Stahlbeton, Fertigbauteil, C50/60 Querschnitt 30x30cm h = 3,08 m	27,00	Stk	1.000,00 €	27.000,00 €	



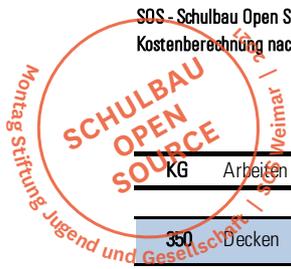
KG	Arbeitsnr.	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
344	Innentüren/ -fenster					93.540,00 €
	Windfang - Fenster-Türelement Eingang					
	SCHÜCO ADS 80 FR 30 (Alu-Fenster/Tür-System, T30-RS)					
EG	Doppelflügeliges Fluchttürelement Lichtes Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375m, 1 feststehendes Seitenelement, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m	1,00	Stk	5.720,00 €	5.720,00 €	
	Windfang - Fenster-Türelement Eingang					
	SCHÜCO ADS 80 FR 30 (Alu-Fenster/Tür-System, T30-RS)					
OG 1	Doppelflügeliges Fluchttürelement Lichtes Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375m, 1 feststehendes Seitenelement, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m		Stk	5.720,00 €	0,00 €	
	Windfang - Fenster-Türelement Eingang					
	SCHÜCO ADS 80 FR 30 (Alu-Fenster/Tür-System, T30-RS)					
OG 2	Doppelflügeliges Fluchttürelement Lichtes Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375m, 1 feststehendes Seitenelement, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m	1,00	Stk	5.720,00 €	5.720,00 €	
	Innentüren, DSS , 1-flügelig - WC/Nebenraum					
EG	Metalltür, Oberfläche gem. Bemusterung Dichtschließend Türhöhe: ca. 2,375 m	3,00	Stk	1.300,00 €	3.900,00 €	
	Innentüren, DSS , 1-flügelig - WC/Nebenraum					
OG 1	Metalltür, Oberfläche gem. Bemusterung Dichtschließend Türhöhe: ca. 2,375 m	1,00	Stk	1.300,00 €	1.300,00 €	
	Innentüren, T30/RS , 1-flügelig - Zugang Küche					
	Metalltür, Oberfläche gem. Bemusterung Brandschutz T30/RS Türhöhe: ca. 2,375 m	0,00	Stk	2.500,00 €	0,00 €	
	Innentüren, T30/RS , 1-flügelig - Glas					
EG	Alu-Fenster/-Tür-Element Brandschutz T30/RS Türhöhe: ca. 2,375 m	3,00	Stk	2.500,00 €	7.500,00 €	
	Innentür, ohne Anforderung , 1-flügelig					
OG 1	Metalltür , Oberfläche gem. Bemusterung Türhöhe: ca. 2,375 m	3,00	Stk	1.300,00 €	3.900,00 €	
	Innentür, ohne Anforderung , 1-flügelig					
OG 2	Metalltür , Oberfläche gem. Bemusterung Türhöhe: ca. 2,375 m	4,00	Stk	1.300,00 €	5.200,00 €	
	Innentür, ohne Anforderung , 1-flügelig - Multifunktionale Schrankwände					
OG 1	Holztür, Oberfläche gem. Bemusterung Türhöhe: ca. 2,375 m Multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräume s. KGR 346	3,00	Stk	1.300,00 €	3.900,00 €	



KG	Arbeitsname	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
EG	Innentür, ohne Anforderung, 1-flügelig - Glas Alu-Fenster/-Tür-Element Abmessungen ca. 1,20 m x 2,375 m	4,00	Stk	1.700,00 €	6.800,00 €	
OG 1	Innentür, ohne Anforderung, 1-flügelig - Glas Alu-Fenster/-Tür-Element Abmessungen ca. 1,20 m x 2,375 m	1,00	Stk	1.700,00 €	1.700,00 €	
OG 2	Innentür, ohne Anforderung, 1-flügelig - Glas Alu-Fenster/-Tür-Element Abmessungen ca. 1,20 m x 2,375 m	1,00	Stk	1.700,00 €	1.700,00 €	
OG 1	Ganzglasschiebetür Alu-Tür-Element inkl. Führungsschienen, Beschläge Abmessungen ca. 4,125 x 3,00 m	1,00	Stk.	15.000,00 €	15.000,00 €	
OG 2	Ganzglasschiebetür Alu-Tür-Element inkl. Führungsschienen, Beschläge Abmessungen ca. 4,125 x 3,00 m	2,00	Stk.	15.000,00 €	30.000,00 €	
OG 1	Innenfenster, ohne Anforderung - Multifunktionale Schrankwände Holzfenster, Festverglasung Abmessungen ca. 1,05 m x 1,20 m Multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräume s. KGR 346	2,00	Stk	600,00 €	1.200,00 €	
345	Innenwandbekleidungen					21.181,49 €
EG	Vorwandinstallationen WCs Vorwandinstallation, Ständerwerk, GK-Bekleidung, doppelt beplankt, d = 12,5mm, raumhoch, Höhe ca. 3,58 m	25,96	qm	55,00 €	1.427,53 €	
OG 1	Vorwandinstallationen WCs Vorwandinstallation, Ständerwerk, GK-Bekleidung, doppelt beplankt, d = 12,5mm, raumhoch, Höhe ca. 3,58 m	64,44	qm	55,00 €	3.544,20 €	
OG 2	Vorwandinstallationen WCs Vorwandinstallation, Ständerwerk, GK-Bekleidung, doppelt beplankt, d = 12,5mm, raumhoch, Höhe ca. 3,58 m	25,96	qm	55,00 €	1.427,53 €	
EG	Wandfliesen - Sanitär Keramische Fliesen gem. Bemusterung, im Mörtelbett, Eckschutzschienen, Grundierung, dauerelastische Verfügun Bis UK Abhangdecke, Höhe ca. 2,96 m	34,11	qm	110,00 €	3.752,54 €	
OG 1	Wandfliesen - Sanitär Keramische Fliesen gem. Bemusterung, im Mörtelbett, Eckschutzschienen, Grundierung, dauerelastische Verfügun Bis UK Abhangdecke, Höhe ca. 2,96 m	65,93	qm	110,00 €	7.252,74 €	
OG 2	Wandfliesen - Sanitär Keramische Fliesen gem. Bemusterung, im Mörtelbett, Eckschutzschienen, Grundierung, dauerelastische Verfügun Bis UK Abhangdecke, Höhe ca. 2,96 m	34,11	qm	110,00 €	3.752,54 €	
	Anstrich Küche Beschichtung, Dispersion auf GK-Wände Farbe nach Bemusterung Höhe ca. 3,20 m	0,00	qm	5,00 €	0,00 €	



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
EG	Anstrich übrige Trockenbauwände (Schachtwand) Beschichtung, Dispersion auf GK-Wände Farbe nach Bemusterung	4,88	qm	5,00 €	24,42 €	
346	Elementierte Innenwände					140.339,20 €
	Mobile Trennwände - Musikbereich Mobile Trennwandanlage, inkl. UK und Schienenführungen, mit Schlupftüren gemäß Anforderungen Brandschutz Abmessungen gesamt, ca. 7,50*2,96 m	0,00	Stk	23.000,00 €	0,00 €	
OG 2	Faltwand - Input 1/2 Mobile Trennwandanlage, inkl. UK und Schienenführungen, ohne Anforderung Oberfläche nach Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 7,50*2,96 m	1,00	Stk	22.200,00 €	22.200,00 €	
EG	Systemtrennwand - Glas - Fachräume Glastrennwand mit vorgehängtem Aluminium-Rahmen Höhe ca. 3,00 m, ungeteilt Achsrastr ca. 1,11 m	62,31	qm	400,00 €	24.923,20 €	
OG 1	Systemtrennwand - Glas Glastrennwand mit vorgehängtem Aluminium-Rahmen Höhe ca. 3,00 m, ungeteilt Achsrastr ca. 1,11 m	44,40	qm	400,00 €	17.760,00 €	
EG	Systemtrennwand - Glas - Fachräume - F60 Glastrennwand mit vorgehängtem Aluminium-Rahmen Höhe ca. 3,00 m, ungeteilt Achsrastr ca. 1,11 m	5,92	qm	1.500,00 €	8.880,00 €	
EG	Systemtrennwand - Opak/Glas - Fachräume - F60 Systemtrennwand Trockenbau/Glas Metallständerwände, Gipskartonplatten F60, doppelt beplankt, d=12,5, Höhe ca. 1,10 m Glastrennwand, mit vorgehängtem Aluminium-Rahmen, Höhe ca. 2,90 m, ungeteilt Achsrastr ca. 1,11 m	20,72	qm	800,00 €	16.576,00 €	
OG 1	Multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräume Holzständerwände mit Regalwänden und Deckel Äußere Abmessungen variieren, ca. 4,55 x 4,55 x 2,96 m exkl. Fenster/Türen, s. KGR 344	2,00	psch	25.000,00 €	50.000,00 €	
	Holzständerwände	3.000,00 €				
	Regalwände	10.000,00 €				
	Deckel	2.000,00 €				
349	Innenwände, Sonstiges					0,00 €



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
350	Decken				319.701,00 €	
351	Deckenkonstruktionen					172.950,00 €
	Filigrandecke					
EG	STB-Flachdecke, Fertigteil l=8,25m, Plattenbreite 2,70m, inkl. Aufbeton - Ortbeton	389,00	qm	135,00 €	52.515,00 €	
OG 1	Filigrandecke STB-Flachdecke, Fertigteil l=8,25m, Plattenbreite 2,70m, inkl. Aufbeton - Ortbeton	389,00	qm	135,00 €	52.515,00 €	
	Unterzug					
EG	STB-Fertigteil l=8,10m, Sturzbreite ca. 30cm, Höhe ca. 67cm	15,00	Stk	1.800,00 €	27.000,00 €	
OG 1	Unterzug STB-Fertigteil l=8,10m, Sturzbreite ca. 30cm, Höhe ca. 67cm	15,00	Stk	1.800,00 €	27.000,00 €	
EG	Flachdecke, Ortbeton - Nebenräume Deckenplatte d=25cm	58,00	qm	120,00 €	6.960,00 €	
OG 1	Flachdecke, Ortbeton - Nebenräume Deckenplatte d=25cm	58,00	qm	120,00 €	6.960,00 €	
352	Deckenbeläge					85.047,00 €
	Sichtestrich, schwimmend R9 - mit Fußbodenheizung Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung 60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt PE-Folie 60 mm Trittschalldämmung Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung Rutschfestigkeitsklasse R9	387,60	qm	90,00 €	34.884,00 €	
	Sichtestrich, schwimmend R9 - mit Fußbodenheizung Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung 60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt PE-Folie 60 mm Trittschalldämmung Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung Rutschfestigkeitsklasse R9	401,70	qm	90,00 €	36.153,00 €	
	Sichtestrich, schwimmend R10 - mit Fußbodenheizung Sanitärbereiche Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung 60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt, R10 PE-Folie 60 mm Trittschalldämmung Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung Rutschfestigkeitsklasse R10	24,60	qm	100,00 €	2.460,00 €	



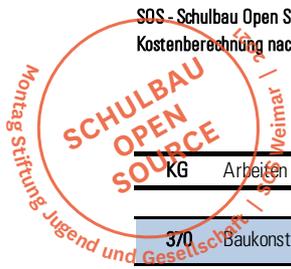
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
	Sichtestrich, schwimmend					
	R10 - mit Fußbodenheizung					
	Sanitärbereiche					
	Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung					
OG 2	60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt, R10					
	PE-Folie					
	60 mm Trittschalldämmung					
	Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht					
	Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung					
	Rutschfestigkeitsklasse R10	10,50	qm	100,00 €		1.050,00 €
	Sauberlaufmatte im Windfang					
	Gemäß Bemusterung					
	mit Einfassrahmen, Spachtelmasse					
OG 1	Auf 40 mm Estrich					
	PE Folie					
	60 mm Wärme-/Trittschalldämmung					
	inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung	10,50	qm	500,00 €		5.250,00 €
	Sauberlaufmatte im Windfang					
	Gemäß Bemusterung					
	mit Einfassrahmen, Spachtelmasse					
OG 2	Auf 40 mm Estrich					
	PE Folie					
	60 mm Wärme-/Trittschalldämmung					
	inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung	10,50	qm	500,00 €		5.250,00 €
353	Deckenbekleidungen					61.704,00 €
	Abhangdecke - exkl. Sanitärbereiche/Lagerräume etc.					
	Heradesign superfine, mit Mineralwolleauflager 6cm,					
EG	gemäß Anforderungen Akustik.					
	Magnesitgebundene Holzwolle-Akustikplatte (Faserbreite					
	1mm). Edle Oberflächenstruktur, baubiologisch					
	empfohlen.	351,00	qm	80,00 €		28.080,00 €
	Abhangdecke - exkl. Sanitärbereiche/Lagerräume etc.					
	Heradesign superfine, mit Mineralwolleauflager 6cm,					
OG 1	gemäß Anforderungen Akustik.					
	Magnesitgebundene Holzwolle-Akustikplatte (Faserbreite					
	1mm). Edle Oberflächenstruktur, baubiologisch					
	empfohlen.	351,00	qm	80,00 €		28.080,00 €
	Abhangdecke, F90 - Windfang					
EG	Knauf Plattendecke,					
	Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich					
	gem. Brandschutzanforderungen F90	10,50	qm	100,00 €		1.050,00 €
	Abhangdecke, F90 - Windfang					
OG 1	Knauf Plattendecke,					
	Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich					
	gem. Brandschutzanforderungen F90	10,50	qm	100,00 €		1.050,00 €
	Abhangdecke, Küche					
	Knauf Plattendecke,					
	Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich					
	Lampenausparungen, Revisionsöffnungen, Oberfläche					
	gestrichen	0,00	qm	70,00 €		0,00 €
	Abhangdecke, Sanitärbereiche					
EG	Knauf Plattendecke,					
	Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich					
	Lampenausparungen, Revisionsöffnungen, Oberfläche					
	gestrichen	24,60	qm	70,00 €		1.722,00 €



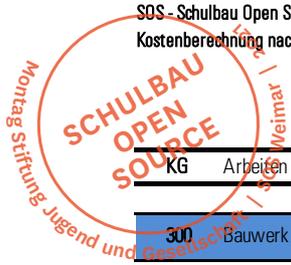
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
OG 1	Abhangdecke, Sanitärbereiche Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich Lampenausparungen, Revisionsöffnungen, Oberfläche gestrichen	24,60	qm	70,00 €	1.722,00 €	
	Laufschiene Vorhänge innenliegender Sonnenschutz	0,00	lfm	32,00 €	0,00 €	
	Laufschiene Vorhänge Raumtrenner	0,00	lfm	32,00 €	0,00 €	
	<i>Laufschiene und Vorhänge in KGR 370</i>					
359	Decken, Sonstiges					0,00 €
360	Dächer				196.083,50 €	
361	Dachkonstruktionen					88.119,00 €
OG 2	Filigrandecke STB-Flachdecke, Fertigteil l=8,25m, Plattenbreite 2,70m, inkl. Aufbeton - Ortbeton	389,00	qm	135,00 €	52.515,00 €	
OG 2	Unterzug STB-Fertigteil l=8,10m, Sturzbreite ca. 30cm, Höhe ca. 67cm	15,00	Stk	1.800,00 €	27.000,00 €	
OG 2	Flachdecke, Ortbeton - Nebenräume Deckenplatte d=25cm	58,00	qm	120,00 €	6.960,00 €	
EG	Nebengebäude ELT Flachdecke, Ortbeton Deckenplatte d=25cm	13,70	qm	120,00 €	1.644,00 €	
362	Dachfenster, Dachöffnungen					3.500,00 €
	Dachausstieg TRH 01-04 ca. 3,00 m x 1,20 m Flachdachausstieg mit Aufsetzkranz, thermisch getrennt pulverbeschichtet in Standardfarbe inkl. Schließ- und Öffnungsmechanismen	1,00	Stck.	3.500,00 €	3.500,00 €	
363	Dachbeläge					71.442,00 €
	Dachbelag Hauptgebäude Dampfsperre, Gefälledämmung, PS-Hartschaum-Dämmung, d=200mm, Bitumenabdichtung Kiesschüttung <i>Dachabläufe in gesonderter Position</i>	389,00	qm	120,00 €	46.680,00 €	
	Bedarfsposition - Dachbelag Hauptgebäude - Gründach Dampfsperre, 200 mm Gefälledämmung, PS-Hartschaum-Dämmung Bitumenabdichtung FSM 600 - Faserschutzmatte 600gr 50 mm WSP 50 - Wasserspeicher und Drainschicht FV 125 - Filtervlies 125gr 80 mm Bauder Pflanzenerde Bauder Samenmischung <i>Dachabläufe in gesonderter Position</i>	389,00	qm	210,00 €		81.690,00 €
	Attikaabschluss Hauptgebäude Anschluss der Dachabdichtung an Attika, zweilagige Bahnausführung wie Flächenabdichtung, einschl. hochgeführte WD, Dämmstoffkeilen, Anschluss auf Attika, Attika-Abdeckung mit Blechprofil	90,00	lfm	80,00 €	7.200,00 €	



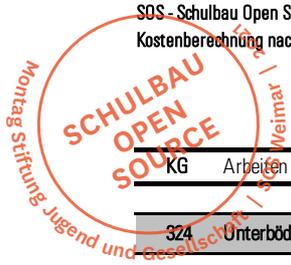
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
	Attikaabschluss Hauptgebäude					
	Zuschlag Attika-Anschlüsse an Trapezblech-Fassade	90,00	lfm	80,00 €	7.200,00 €	
	Dachbelag Nebengebäude, ELT Dampfsperre, Gefälledämmung, PS-Hartschaum-Dämmung, d=80-140mm Bitumenabdichtung	13,70	qm	100,00 €	1.370,00 €	
	Attikaabschluss Nebengebäude, ELT Anschluss der Dachabdichtung an Attika, zweilagige Bahnausführung wie Flächenabdichtung, einschl. hochgeführte WD, Dämmstoffkeilen, Anschluss auf Attika, Attika-Abdeckung mit Blechprofil	15,70	lfm	80,00 €	1.256,00 €	
	Attikaabschluss Nebengebäude, ELT Zuschlag Attika-Anschlüsse an Trapezblech-Fassade	15,70	lfm	80,00 €	1.256,00 €	
	Attikaablauf alwitra Attikaablauf w75, wärmegeklärt Montage in Ebene der Wärmedämmung Dämmkörper aus XPS, Edelstahlrohr DN 70, Länge 1,00m als Anschluss an Regenrohr	6,00	Stk	330,00 €	1.980,00 €	
	Regenfallrohr, DN 70-100 Titanzink Montage in Ebene der Wärmedämmung Mit Befestigungen und Anschlüssen	6,00	Stk	375,00 €	2.250,00 €	
	Notfallrohr, DN 70-100 Titanzink Montage in Ebene der Wärmedämmung Mit Befestigungen und Anschlüssen	6,00	Stk	375,00 €	2.250,00 €	
364	Dachbekleidungen					30.022,50 €
OG 2	Abhangdecke - exkl. Sanitärbereiche/Lagerräume etc. Heradesign superfine, mit Mineralwolleauflager 6cm, gemäß Anforderungen Akustik. Magnesitgebundene Holzwolle-Akustikplatte (Faserbreite 1mm). Edle Oberflächenstruktur, baubiologisch empfohlen.	351,00	qm	80,00 €	28.080,00 €	
OG 2	Abhangdecke, F90 - Windfang Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich gem. Brandschutzanforderungen F90	10,50	qm	120,00 €	1.260,00 €	
OG 2	Abhangdecke, Sanitärbereiche mit HWL-Platten, 1 lagig beplankt, ohne sichtbare Unterkonstruktion, Lampenaussparungen, Revisionsöffnungen, Oberfläche gestrichen	10,50	qm	65,00 €	682,50 €	
369	Dächer, Sonstiges					3.000,00 €
	Sekuranten	1,00	Stk	3.000,00 €	3.000,00 €	



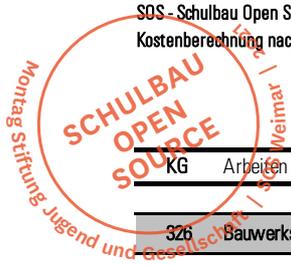
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
370	Baukonstruktive Einbauten				67.829,23 €	
371	Allgemeine Einbauten					12.000,00 €
	Küche, Spüle, Ausgabe KEIN KOSTENANSATZ, WIRD VON CATERER GEBRACHT				0,00 €	
EG	Experimentierküche - Open-Lab Küche mit Spüle (mit Elektrogeräten)	1,00	Stk	4.000,00 €	4.000,00 €	
OG 1	Teeküche - Multifunktionale Schrankwände Teeküche mit Spüle (mit Elektrogeräten)	1,00	Stk	4.000,00 €	4.000,00 €	
OG 2	Teeküche - bei Garderobe Teeküche mit Spüle (mit Elektrogeräten)	1,00	Stk	4.000,00 €	4.000,00 €	
	Briefkastenanlage mit Briefkasten und Klingel - und Sprechanlage	0,00	Stk	2.000,00 €	0,00 €	
372	Besondere Einbauten					42.229,23 €
	Sonstige Einbauschränke (Papier etc. und Schränke inkl. Waschbecken)	0,00	Stk	3.000,00 €	0,00 €	
OG 1	Garderobentische Holztische/Werkbank mit Garderobenfächern Abmessungen ca. 2,00 x 4,00 m	1,00	Stk	3.500,00 €	3.500,00 €	
OG 2	Garderobentische Holztische/Werkbank mit Garderobenfächern Abmessungen ca. 2,00 x 4,00 m	1,00	Stk	3.500,00 €	3.500,00 €	
EG	Sitzstufen NAWI (3) / Open Lab Abmessungen ca. 3,00 m x 3,00 m	1,00	Stk	3.000,00 €	3.000,00 €	
EG	Sitzstufen LF2 Abmessungen ca. 4,10 m x 1,50 m	1,00	Stk	2.500,00 €	2.500,00 €	
	Garderobenfläche Lehrer	0,00	Stk	3.500,00 €	0,00 €	
EG - OG 2	Vorhänge innenliegender Sonnenschutz création baumann Sport Divider Vario inkl. Laufschiene, Befestigung und Montage <i>Vorhänge als Raumtrenner, s. KGR 600</i>	1/3		89.276,98 €	29.729,23 €	
379	Baukonstruktive Einbauten, Sonstiges					13.600,00 €
EG	Unterlaufschutz Treppen Laubengang Betonfertigteile Sitzbank	16,00	lfm	850,00 €	13.600,00 €	
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen					98.118,00 €
391	Baustelleneinrichtung					63.990,00 €
	Allgemeine Baustelleneinrichtung komplett einrichten, vorhalten und räumen, mit allen notwendigen Räumlichkeiten und Sicherheitseinrichtungen	1.422,00	qm/BGF	45,00 €	63.990,00 €	
392	Gerüste					21.330,00 €
	Arbeits- und Schutzgerüst als Stand- und Fassadengerüst aus Stahlrohren im Innern von Gebäuden im notwendigen Umfang aufstellen, vorhalten, umbauen und abbauen (auch als Fahrbare Arbeitsgerüste)	1.422,00	qm/BGF	15,00 €	21.330,00 €	
397	Zusätzliche Maßnahmen					12.798,00 €
	Zwischenreinigung des Bauwerks im Bauprozess	1.422,00	qm/BGF	4,00 €	5.688,00 €	
	Endreinigung des Bauwerks vor Inbetriebnahme oder Übergabe	1.422,00	qm/BGF	5,00 €	7.110,00 €	



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
300	Bauwerk - Baukonstruktion					2.245.117,12 €
	zgl. 19 % MwSt - Bauwerk Baukonstruktion €(Brutto)			2.671.689,38 €		
310	Baugrube				44.170,00 €	
311	Baugrubenherstellung					34.170,00 €
	Bausohlensaubhub					
	Baugrube inkl. Arbeitsräume und Böschungen					
	Lösen, Laden, Abtransport und Deponiegebühr					
	angenommene mittlere Aushubhöhe 1,5 m					
	Aushubmaterial LAGA Z0					
	Böschung und Arbeitsräume verfüllen					
	Lagenweises Hinterfüllen von Böschungen und					
	Arbeitsräumen mit zwischengelagertem Aushubmaterial,					
	verdichten					
	Bausohlensaubhub Böschung					
	Lösen, Laden, teilweise entsorgen, teilweise zum					
	Wiedereinbau zwischenlagern und wieder hinterfüllen und					
	verdichten, inkl. Quertransport					
		1.366,80	cbm	25,00 €		34.170,00 €
312	Baugrubenumschließung					0,00 €
313	Wasserhaltung					10.000,00 €
	Schichtenwasserbeseitigung während der Bauzeit					
	Pumpen mit Elektromotor für Pumpensümpfe, einrichten					
	und ausbauen					
	Annahme pauschal	1,00	Stck.	10.000,00 €		10.000,00 €
320	Gründung					247.064,90 €
321	Baugrundverbesserung					0,00 €
	Bodenaustausch im Bereich der Aushubsohle					
	Bodeneinbau als Bodenaustausch, mit geeignetem					
	nichtbindigem Füllmaterial, lagenweise verdichten, mit					
	geliefertem Material					
	Laut Bodengutachten kein Bodenaustausch erforderlich	0,00	qm	0,00 €		0,00 €
322	Flachgründungen					84.265,00 €
	Streifenfundamente - Hauptgebäude					
	Stahlbeton, bewehrt - bis 1,00m unter OKR					
	C35/45, XC2, XF1, WF, B500A	121,10	cbm	200,00 €		24.220,00 €
	Unbewehrte Streifenfundamente - Hauptgebäude					
	Beton, unbewehrt - bis Gründungssohle					
	C25/30, XO	296,30	cbm	150,00 €		44.445,00 €
	Streifenfundamente - Laubengang					
	60/75, inkl. Bewehrung, Schalung					
	C35/45, XC2, XF1, WF, B500A	78,00	cbm	200,00 €		15.600,00 €
323	Tiefgründungen					0,00 €



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
324	Unterböden und Bodenplatten					80.352,00 €
	Bodenplatten					
EG	d = 30 cm, inkl. Bewehrung, Schalung C35/45, XC2, XF1, WF, B500A	455,00	qm	95,00 €	43.225,00 €	
	Bodenplatten - Laubengang					
EG	Freitragende Einzelplatten d = 25 cm C35/45, XC4, XF4, WS, B500A	416,10	qm	70,00 €	29.127,00 €	
	Aufzugsunterfahrt Als komplettes Bauteil aus WU-Beton	1,00	Stk	4.000,00 €	4.000,00 €	
	Bodenkanal	1,00	Stk	4.000,00 €	4.000,00 €	
325	Bodenbeläge					42.590,00 €
	Sichtestrich, schwimmend					
	R9 - mit Fußbodenheizung Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung					
EG	60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt PE-Folie 60 mm Trittschalldämmung Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung Rutschfestigkeitsklasse R9	404,00	qm	90,00 €	36.360,00 €	
	Sichtestrich, schwimmend					
	R10 - mit Fußbodenheizung					
EG	Sanitärbereiche Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung 60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt, R10 PE-Folie 60 mm Trittschalldämmung Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung Rutschfestigkeitsklasse R10	10,50	qm	100,00 €	1.050,00 €	
	Gussasphaltboden (Bituterrazzo)					
	R10 - mit Fußbodenheizung					
	Küche Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung 30 mm Gussasphalt geschliffen 70 mm Unterlagsboden 20 mm Trittschalldämmung Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht vor Eigenfeuchte Beton Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung Rutschfestigkeitsklasse R10	0,00	qm	150,00 €	0,00 €	
EG	Sauberlaufmatte im Windfang mit Einfassrahmen, Spachtelmasse	10,50	qm	400,00 €	4.200,00 €	
	Sichtestrich, schwimmend					
	R9 - ohne Fußbodenheizung Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung 60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt PE-Folie Rutschfestigkeitsklasse R9	12,25	qm	80,00 €	980,00 €	



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
326	Bauwerksabdichtungen					30.577,90 €
	Sauberkeitsschicht unter Gründungsbauteilen					
	Ortbeton aus unbewehrtem Beton (Magerbeton), d = 10 cm, Trennlage aus PE-Folie	897,00	qm	11,50 €	10.315,50 €	
	Perimeterdämmung unter Bodenplatte					
	WLG 035-040, d = 10 cm Hohe Druckbelastung	281,30	qm	28,00 €	7.876,40 €	
	Abdichtung unter Bodenplatte					
	MDS starr (starre mineralische Dichtungsschlämme) Gegen Bodenfeuchte Inkl. allseitige Abdichtung Bodenkanal	619,30	qm	20,00 €	12.386,00 €	
327	Dränagen					9.280,00 €
	Annahme (über Gründungsfläche)	580,00	qm	16,00 €	9.280,00 €	
329	Gründung, Sonstiges					0,00 €
330	Außenwände				878.419,62 €	
331	Tragende Außenwände					17.775,54 €
	STB-Wände, 25-30 cm					
EG-0G2	Tragende Stahlbetonwände, Ortbeton, Schalung, Bewehrung d = 25-30 cm	104,56	qm	170,00 €	17.775,54 €	
332	Nichttragende Außenwände					48.921,79 €
	Außenwände Mauerwerk - Hauptgebäude					
	KS-Mauerwerk - 30,0 cm					
EG-0G2	Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm Außenbündig mit STB-Stützen <i>WD und vorgehängte Fassade in KGR 335</i>	233,83	qm	110,00 €	25.721,03 €	
	Außenwände Mauerwerk - Hauptgebäude Nebenträume/Sanitäranlagen					
	KS-Mauerwerk - 24,0 cm					
EG-0G2	Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 240 x 113 mm Außenbündig mit STB-Stützen <i>WD und vorgehängte Fassade in KGR 335</i>	123,08	qm	95,00 €	11.692,84 €	
	Außenwände Mauerwerk - Hauptgebäude					
	KS-Mauerwerk - 17,5 cm					
EG-0G2	Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 175 x 113 mm Außenbündig mit STB-Stützen <i>WD und vorgehängte Fassade in KGR 335</i>	72,07	qm	75,00 €	5.405,40 €	
	Außenwände Mauerwerk - Nebengebäude (ELT)					
	KS-Mauerwerk					
EG	Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm Außenbündig mit STB-Stützen <i>Vorgehängte Fassade in KGR 335</i>	55,48	qm	110,00 €	6.102,53 €	
333	Außenstützen					0,00 €



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
334	Außentüren/ -fenster					229.644,75 €
	Eingangselement - Hauptgebäude - Fenster-Tür SCHÜCO ADS 80 FR 30 Alu-Fenster/-Tür-System - Brandschutztür T30-RS Doppelflügeliges Fluchttürelement EG Lichtiges Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375 m, 1 feststehendes Seitenelement, ausgeführt mit 3-fach Verglasung, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m	1,00	Stk	6.600,00 €	6.600,00 €	
	Eingangselement - Hauptgebäude - Fenster-Tür SCHÜCO ADS 80 FR 30 Alu-Fenster/-Tür-System - Brandschutztür T30-RS Doppelflügeliges Fluchttürelement OG 1 Lichtiges Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375 m, 1 feststehendes Seitenelement, ausgeführt mit 3-fach Verglasung, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m	1,00	Stk	6.600,00 €	6.600,00 €	
	Eingangselement - Hauptgebäude - Fenster-Tür SCHÜCO ADS 80 FR 30 Alu-Fenster/-Tür-System - Brandschutztür T30-RS Doppelflügeliges Fluchttürelement OG 2 Lichtiges Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375 m, 1 feststehendes Seitenelement, ausgeführt mit 3-fach Verglasung, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m	1,00	Stk	6.600,00 €	6.600,00 €	
	Außentürelement - Nebengeb. ELT Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärme gedämmt, verkleidet flächenbündig mit EG Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 1,01*2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	1,00	Stk	2.200,00 €	2.200,00 €	
	Außentürelement 1 - Hauptgeb. - Fluchttür Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärme gedämmt, verkleidet flächenbündig mit EG Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 1,30*2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	1,00	Stk	2.800,00 €	2.800,00 €	
	Außentürelement 1 - Hauptgeb. - Fluchttür Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärme gedämmt, verkleidet flächenbündig mit OG 1 Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 1,30*2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	1,00	Stk	2.800,00 €	2.800,00 €	



KG	Arbeitsn.	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
OG 2	Außertürelement 1 - Hauptgeb. - Fluchttür Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmedämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 1,30*2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	1,00	Stk	2.800,00 €		2.800,00 €
EG	Außertürelement 2 - Hauptgeb. - Technik/PuMi etc. Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmedämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Breite variiert, Höhe ca. 2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	2,00	Stk	2.200,00 €		4.400,00 €
OG 1	Außertürelement 2 - Hauptgeb. - Technik/PuMi etc. Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmedämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Breite variiert, Höhe ca. 2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	1,00	Stk	2.200,00 €		2.200,00 €
OG 2	Außertürelement 2 - Hauptgeb. - Technik/PuMi etc. Metalltür - Brandschutztür T30-RS Wärmedämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Breite variiert, Höhe ca. 2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	2,00	Stk	2.200,00 €		4.400,00 €
	Außertürelement - Hauptgeb. - HLS-Raum Metalltür - Brandschutztür T30-RS - 2-flügelig Wärmedämmt, verkleidet flächenbündig mit Aussenfassadenbekleidung, Material gemäß Bemusterung Breite ca. 1,30 m, Höhe ca. 2,375 m Sicherheitsanforderungen RC02	0,00	Stk	2.500,00 €		0,00 €
EG	Außenfassade - Fensterelement 1 (inkl. Fenster Lager Küche/Aufenthalt Personal) SCHÜCO AWS 75 (hochwärmegedämmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 2,60 x 2,96 m 2-teilig, Achsmaß 1,30 m 1 Schiebetürelement, Höhe ca. 2,375 m, 1 feststehendes Element, Höhe ca. 2,375 m, 1 Oberlichtfeld über gesamte Breite (2,60m), Kipp-Flügel mit Handhebel, Höhe ca. 0,585 m	12,00	Stk	4.350,00 €		52.200,00 €
OG 1	Außenfassade - Fensterelement 1 SCHÜCO AWS 75 (hochwärmegedämmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 2,60 x 2,96 m 2-teilig, Achsmaß 1,30 m 1 Schiebetürelement, Höhe ca. 2,375 m, 1 feststehendes Element, Höhe ca. 2,375 m, 1 Oberlichtfeld über gesamte Breite (2,60m), Kipp-Flügel mit Handhebel, Höhe ca. 0,585 m	12,00	Stk	4.350,00 €		52.200,00 €



KG	Arbeitsn	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
OG 2	Außenfassade - Fensterelement 1 SCHÜCO AWS 75 (hochwärmedämmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 2,60 x 2,96 m 2-teilig, Achsmaß 1,30 m 1 Schiebetürelement, Höhe ca. 2,375 m, 1 feststehendes Element, Höhe ca. 2,375 m, 1 Oberlichtfeld über gesamte Breite (2,60m), Kipp-Flügel mit Handhebel, Höhe ca. 0,585 m	12,00	Stk	4.350,00 €	52.200,00 €	
	Außenfassade - Fensterelement 1a SCHÜCO AWS 75 (hochwärmedämmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 2,60 x 2,96 m 2-teilig, Achsmaß 1,30 m 1 Türflügel als Fluchttür, Höhe ca. 2,375 m, 1 feststehendes Element, Höhe ca. 2,375 m, 1 Oberlichtfeld über gesamte Breite (2,60m), Kipp-Flügel mit Handhebel, Höhe ca. 0,585 m	0,00	Stk	4.350,00 €	0,00 €	
	Außenfassade - Fensterelement 2 SCHÜCO AWS 75 (hochwärmedämmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 6,50 x 2,96 m 5-teilig, Achsmaß 1,30 m 1 Türflügel als Fluchttür, Höhe ca. 2,375 m, 1 Schiebetürelement, Höhe ca. 2,375 m, 3 feststehende Elemente, Höhe ca. 2,375 m, 2 Oberlichtfelder, Kipp-Flügel mit Handhebel, b=2,60m, Höhe ca. 0,585 m 1 Oberlichtfeld, Kipp-Flügel mit Handhebel, b=1,30m, Höhe ca. 0,585 m	0,00	Stk	11.200,00 €	0,00 €	
	Außenfassade - Fensterelement 2a SCHÜCO AWS 75 (hochwärmedämmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 6,50 x 2,96 m 5-teilig, Achsmaß 1,30 m 2 Schiebetürelemente, Höhe ca. 2,375 m, 3 feststehende Elemente, Höhe ca. 2,375 m, 2 Oberlichtfelder, Kipp-Flügel mit Handhebel, b=2,60m, Höhe ca. 0,585 m 1 Oberlichtfeld, Kipp-Flügel mit Handhebel, b=1,30m, Höhe ca. 0,585 m	0,00	Stk	11.200,00 €	0,00 €	
EG	Außenfassade - Fensterelement 3 - quadratisch Küche SCHÜCO AWS 75 (hochwärmedämmtes Alu-Fenstersystem) 3-fach-Verglasung Abmessungen gesamt, ca. 1,35 x 1,35 m 1 Dreh-/Kippflügel-Element	0,00	Stk	1.060,00 €	0,00 €	
	Fassadenrinne für tiefliegende Glasfassade - Gebäudeumlaufend und an Laubengang als gedeckte Kastenrinne mit durchgehender und entnehmbarer Rostauflage, Rinnenbreite : 150 mm, über Öffnungsbreiten 300 mm Rinnentiefe : 115 mm	120,00	lfm	250,00 €	30.000,00 €	



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
EG - OG2	Schutzmarkierung Glasflächen über gesamte Breite, stark kontrastierend (Auch für Systemtrennwände im Innenraum)	164,48	lfm	10,00 €	1.644,75 €	
335	Außenwandbekleidungen außen					159.657,54 €
	Wände erdberührt, Abdichtung Auch Fundamente Laubengang	535,65	qm	20,00 €	10.713,00 €	
	Schlämmputz Auf Poroton Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung Mind. 20mm	0,00	qm	30,00 €	0,00 €	
EG - OG2	Vorgehängte, hinterlüftete Trapezblech-Fassade Auf Unterkonstruktion, hinterlüftet Wärmedämmung, mineralische Faserdämmstoffplatten, d = 160 mm Unterkonstruktion aus Stahl Rheinzink-Titanzink Trapezbleche T25 / 88-700 Oberfläche blaugrau, naturbelassen	816,99	qm	150,00 €	122.548,65 €	
EG - OG2	Vorgehängte, hinterlüftete Trapezblech-Fassade Zuschlag Fenster-/Tür-Anschlüsse	479,98	lfm	40,00 €	19.199,20 €	
EG	Vorgehängte, hinterlüftete Trapezblech-Fassade - Nebengebäude (ELT) Auf Unterkonstruktion, hinterlüftet Ohne Wärmedämmung Unterkonstruktion aus Stahl Rheinzink-Titanzink Trapezbleche T25 / 88-700 Oberfläche blaugrau, naturbelassen	55,48	qm	125,00 €	6.934,69 €	
EG	Vorgehängte, hinterlüftete Trapezblech-Fassade Nebengebäude (ELT) Zuschlag Tür-Anschlüsse	6,55	lfm	40,00 €	262,00 €	
	<i>Zuschläge Attika-Anschlüsse in KGR 363</i>					
336	Außenwandbekleidungen innen					0,00 €
337	Elementierte Außenwände					0,00 €
338	Sonnenschutz					0,00 €
	<i>Vorhänge als Sonnenschutz in KGR 372</i>					



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
339	Außenwände, Sonstiges					422.420,00 €

Laubengang

Stahlkonstruktion

Stahlträger, Stahlstützen, Aussteifung

221.720,00 €

Flachstahl 100/10 verzinkt

400,00 lfm 45,00 € 18.000,00 €

Längsriegel außen

Formstahl UPE - U-Profilstahl, verzinkt
 G1 180

165,00 lfm 110,00 € 18.150,00 €

Längsriegel innen

Formstahl UPE - U-Profilstahl, verzinkt
 G1 180

138,00 lfm 110,00 € 15.180,00 €

Längs-/Querriegel Treppe

Formstahl UPE - U-Profilstahl, verzinkt
 G1 180

42,00 lfm 110,00 € 4.620,00 €

Längsriegel Pergola

Formstahl UPE - U-Profilstahl, verzinkt
 G1 180

35,00 lfm 110,00 € 3.850,00 €

Hauptstütze Laubengangkonstruktion

Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt
 130 x 65 x 10

720,00 lfm 100,00 € 72.000,00 €

Hauptstütze Treppe

Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt
 130 x 65 x 10

32,00 lfm 100,00 € 3.200,00 €

Hauptstütze Pergola

Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt
 130 x 65 x 10

160,00 lfm 100,00 € 16.000,00 €

Nebenstütze Laubengangkonstruktion

Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt
 80 x 40 x 8

416,00 lfm 45,00 € 18.720,00 €

Auflage Gitterrost

Winkelstahl, ungleichschenkelig, rundkantig, verzinkt
 50 x 30 x 5

700,00 lfm 46,00 € 32.200,00 €

Geländerholm

Rechteckrohr, feuerverzinkt
 50 x 30 x 3

110,00 lfm 180,00 € 19.800,00 €

Gitterrost

verzinkt, rutschhemmend, verankert

582,00 qm 150,00 € **87.300,00 €**

Außertreppen

Stahlterasse gerade mit Stahlwangen und
 Zwischenpodest, Stufen aus Gitterrosten oder
 gekantetem Stahlblech, Geländer, Beschichtung

4,00 Stk 20.000,00 € **80.000,00 €**

Ausfachung

Wellengitter als Absturzsicherung

33.400,00 €

Fertigteile klein - brüstungshoch

ca. 2,00 x 1,00 m

248,00 qm 50,00 € 12.400,00 €

Fertigteile groß - geschosshoch

ca. 2,00 x 3,00 m

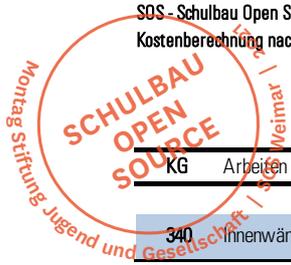
420,00 qm 50,00 € 21.000,00 €

Bedarfsposition - Lackierung weiß

1,00 psch 60.000,00 €

60.000,00 €

DEN ANGABEN LIEGT KEINE STATISCHE BERECHNUNG ZUGRUNDE!



KG	Arbeitsn.	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
340	Innenwände				395.730,88 €	
341	Tragende Innenwände					57.656,40 €
	STB-Aussteifungskern (WC, Nebenräume)					
EG	Tragende Stahlbetonwände, Ortbeton, Schalung, Bewehrung, SB 2 d = 25-30 cm	70,63	qm	180,00 €	12.712,95 €	
	STB-Aussteifungskern (WC, Nebenräume)					
OG 1	Tragende Stahlbetonwände, Ortbeton, Schalung, Bewehrung, SB 2 d = 25-30 cm	68,49	qm	180,00 €	12.328,20 €	
	STB-Aussteifungskern (WC, Nebenräume)					
OG 2	Tragende Stahlbetonwände, Ortbeton, Schalung, Bewehrung, SB 2 d = 25-30 cm	70,63	qm	180,00 €	12.712,95 €	
	KS-Mauerwerk (inkl. Schachtwand) Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm	58,09	qm	110,00 €	6.389,90 €	
	KS-Mauerwerk (inkl. Schachtwand) Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm	61,42	qm	110,00 €	6.756,20 €	
	KS-Mauerwerk (inkl. Schachtwand) Unika KS - Vollstein Innensichtstein Steinabmessung 240 x 300 x 113 mm	61,42	qm	110,00 €	6.756,20 €	
342	Nichttragende Innenwände					1.377,41 €
	Holzständerwände (zusätzl. zu eingestellten multifunktionalen Schrankwänden für Team-/Differenzierungsräume, s. KGR 346) Holzwerkstoffplatten, doppelt beplankt Äußere Beplankung Multiplex Seekiefer Exkl. Anstrich/Beschichtung	0,00	qm	85,00 €	0,00 €	
	Metallständerwände - Küche - ohne Anforderung Gipskartonplatten, doppelt beplankt, d=12,5-20 cm	0,00	qm	80,00 €	0,00 €	
	Metallständerwände - Sanitär - F60 Gipskartonplatten F60, doppelt beplankt, d=12,5	5,10	qm	90,00 €	459,14 €	
	Metallständerwände - Sanitär - F60 Gipskartonplatten F60, doppelt beplankt, d=12,5	5,10	qm	90,00 €	459,14 €	
	Metallständerwände - Sanitär - F60 Gipskartonplatten F60, doppelt beplankt, d=12,5	5,10	qm	90,00 €	459,14 €	
	<i>Mobile Trennwände/Trennwände/multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräume Lernhäuser KG 346</i>					
343	Innenstützen					27.000,00 €
	Tragende Betonstützen Stahlbeton, Fertigbauteil, C50/60 Querschnitt 30x30cm h = 3,08 m	27,00	Stk	1.000,00 €	27.000,00 €	
344	Innentüren/ -fenster					85.260,00 €



KG	Arbeitsn.	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
	Windfang - Fenster-Türelement Eingang					
	SCHÜCO ADS 80 FR 30 (Alu-Fenster/Tür-System, T30-RS)					
EG	Doppelflügeliges Fluchttürelement Lichtes Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375m, 1 feststehendes Seitenelement, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m	1,00	Stk	5.720,00 €	5.720,00 €	5.720,00 €
	Windfang - Fenster-Türelement Eingang					
	SCHÜCO ADS 80 FR 30 (Alu-Fenster/Tür-System, T30-RS)					
OG 1	Doppelflügeliges Fluchttürelement Lichtes Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375m, 1 feststehendes Seitenelement, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m	1,00	Stk	5.720,00 €	5.720,00 €	5.720,00 €
	Windfang - Fenster-Türelement Eingang					
	SCHÜCO ADS 80 FR 30 (Alu-Fenster/Tür-System, T30-RS)					
OG 2	Doppelflügeliges Fluchttürelement Lichtes Durchgangsmaß 1,75 m, Lichte Durchgangshöhe 2,375m, 1 feststehendes Seitenelement, Breite ca. 0,725 m Oberlicht, Höhe ca. 0,585 m Abmessung gesamt ca. 2,475*2,96 m	1,00	Stk	5.720,00 €	5.720,00 €	5.720,00 €
	Innentüren, DSS, 1-flügelig - WC/Nebenraum					
EG	Metalltür, Oberfläche gem. Bemusterung Dichtschließend Türhöhe: ca. 2,375 m	3,00	Stk	1.300,00 €	3.900,00 €	3.900,00 €
	Innentüren, DSS, 1-flügelig - WC/Nebenraum					
OG 1	Metalltür, Oberfläche gem. Bemusterung Dichtschließend Türhöhe: ca. 2,375 m	3,00	Stk	1.300,00 €	3.900,00 €	3.900,00 €
	Innentüren, DSS, 1-flügelig - WC/Nebenraum					
OG 2	Metalltür, Oberfläche gem. Bemusterung Dichtschließend Türhöhe: ca. 2,375 m	3,00	Stk	1.300,00 €	3.900,00 €	3.900,00 €
	Innentüren, T30/RS, 1-flügelig - Zugang Küche					
	Metalltür, Oberfläche gem. Bemusterung Brandschutz T30/RS Türhöhe: ca. 2,375 m	0,00	Stk	2.500,00 €	0,00 €	0,00 €
	Innentüren, T30/RS, 1-flügelig - Glas					
	Alu-Fenster-/Tür-Element Brandschutz T30/RS Türhöhe: ca. 2,375 m	0,00	Stk	2.500,00 €	0,00 €	0,00 €
	Innentür, ohne Anforderung, 1-flügelig					
	Metalltür, Oberfläche gem. Bemusterung Türhöhe: ca. 2,375 m	0,00	Stk	1.300,00 €	0,00 €	0,00 €
	Innentür, ohne Anforderung, 1-flügelig - Multifunktionale Schrankwände					
EG	Holztür, Oberfläche gem. Bemusterung Türhöhe: ca. 2,375 m Multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräume s. KGR 346	2,00	Stk	1.300,00 €	2.600,00 €	2.600,00 €



KG	Arbeitsnr.	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
	Innentür, ohne Anforderung, 1-flügelig - Multifunktionale Schrankwände					
OG 1	Holztür, Oberfläche gem. Bemusterung Türhöhe: ca. 2,375 m Multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräume s. KGR 346	2,00	Stk	1.300,00 €		2.600,00 €
	Innentür, ohne Anforderung, 1-flügelig - Multifunktionale Schrankwände					
OG 2	Holztür, Oberfläche gem. Bemusterung Türhöhe: ca. 2,375 m Multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräume s. KGR 346	2,00	Stk	1.300,00 €		2.600,00 €
	Innentür, ohne Anforderung, 1-flügelig - Glas					
	Alu-Fenster/-Tür-Element Abmessungen ca. 1,20 m x 2,375 m	0,00	Stk	1.700,00 €		0,00 €
	Ganzglasschiebetür					
EG	Alu-Tür-Element inkl. Führungsschienen, Beschläge Abmessungen ca. 4,125 x 3,00 m	1,00	Stk.	15.000,00 €		15.000,00 €
	Ganzglasschiebetür					
OG 1	Alu-Tür-Element inkl. Führungsschienen, Beschläge Abmessungen ca. 4,125 x 3,00 m	1,00	Stk.	15.000,00 €		15.000,00 €
	Ganzglasschiebetür					
OG 2	Alu-Tür-Element inkl. Führungsschienen, Beschläge Abmessungen ca. 4,125 x 3,00 m	1,00	Stk.	15.000,00 €		15.000,00 €
	Innenfenster, ohne Anforderung - Multifunktionale Schrankwände					
EG	Holzfenster, Festverglasung Abmessungen ca. 1,05 m x 1,20 m Multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräume s. KGR 346	2,00	Stk	600,00 €		1.200,00 €
	Innenfenster, ohne Anforderung - Multifunktionale Schrankwände					
OG 1	Holzfenster, Festverglasung Abmessungen ca. 1,05 m x 1,20 m Multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräume s. KGR 346	2,00	Stk	600,00 €		1.200,00 €
	Innenfenster, ohne Anforderung - Multifunktionale Schrankwände					
OG 2	Holzfenster, Festverglasung Abmessungen ca. 1,05 m x 1,20 m Multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräume s. KGR 346	2,00	Stk	600,00 €		1.200,00 €
345	Innenwandbekleidungen					21.157,07 €
	Vorwandinstallationen WCs					
EG	Vorwandinstallation, Ständerwerk, GK-Bekleidung, doppelt beplankt, d = 12,5mm, raumhoch, Höhe ca. 3,58 m	25,96	qm	55,00 €		1.427,53 €
	Vorwandinstallationen WCs					
OG 1	Vorwandinstallation, Ständerwerk, GK-Bekleidung, doppelt beplankt, d = 12,5mm, raumhoch, Höhe ca. 3,58 m	64,44	qm	55,00 €		3.544,20 €



KG	Arbeitsn	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
Vorwandinstallationen WCs						
OG 2	Vorwandinstallation, Ständerwerk, GK-Bekleidung, doppelt beplankt, d = 12,5mm, raumhoch, Höhe ca. 3,58 m	25,96	qm	55,00 €	1.427,53 €	
Wandfliesen - Sanitär						
EG	Keramische Fliesen gem. Bemusterung, im Mörtelbett, Eckschutzschienen, Grundierung, dauerelastische Verfügun Bis UK Abhangdecke, Höhe ca. 2,96 m	34,11	qm	110,00 €	3.752,54 €	
Wandfliesen - Sanitär						
OG 1	Keramische Fliesen gem. Bemusterung, im Mörtelbett, Eckschutzschienen, Grundierung, dauerelastische Verfügun Bis UK Abhangdecke, Höhe ca. 2,96 m	65,93	qm	110,00 €	7.252,74 €	
Wandfliesen - Sanitär						
OG 2	Keramische Fliesen gem. Bemusterung, im Mörtelbett, Eckschutzschienen, Grundierung, dauerelastische Verfügun Bis UK Abhangdecke, Höhe ca. 2,96 m	34,11	qm	110,00 €	3.752,54 €	
Anstrich Küche						
	Beschichtung, Dispersion auf GK-Wände Farbe nach Bemusterung Höhe ca. 3,20 m	0,00	qm	5,00 €	0,00 €	
Anstrich übrige Trockenbauwände (Schachtwand)						
	Beschichtung, Dispersion auf GK-Wände Farbe nach Bemusterung	0,00	qm	5,00 €	0,00 €	
346	Elementierte Innenwände					203.280,00 €
Mobile Trennwände - Musikbereich						
	Mobile Trennwandanlage, inkl. UK und Schienenführungen, mit Schlupftüren gemäß Anforderungen Brandschutz Abmessungen gesamt, ca. 7,80*2,96 m	0,00	Stk	23.000,00 €	0,00 €	
Faltwand - Essensausgabe						
	Mobile Trennwandanlage, inkl. UK und Schienenführungen, ohne Anforderung Oberfläche nach Bemusterung Abmessungen gesamt, ca. 6,70*2,96 m	0,00	Stk	20.000,00 €	0,00 €	
Systemtrennwand - Glas - Fachräume						
EG	Glastrennwand mit vorgehängtem Aluminium-Rahmen Höhe ca. 3,00 m, ungeteilt Achsraster ca. 1,11 m	44,40	qm	400,00 €	17.760,00 €	
Systemtrennwand - Glas						
OG 1	Glastrennwand mit vorgehängtem Aluminium-Rahmen Höhe ca. 3,00 m, ungeteilt Achsraster ca. 1,11 m	44,40	qm	400,00 €	17.760,00 €	
Systemtrennwand - Glas						
OG 2	Glastrennwand mit vorgehängtem Aluminium-Rahmen Höhe ca. 3,00 m, ungeteilt Achsraster ca. 1,11 m	44,40	qm	400,00 €	17.760,00 €	



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
	Systemtrennwand - Glas - Fachräume - F60					
	Glastrennwand mit vorgehängtem Aluminium-Rahmen Höhe ca. 3,00 m, ungeteilt Achsraster ca. 1,11 m	0,00	qm	1.500,00 €	0,00 €	
	Systemtrennwand - Opak/Glas - Fachräume - F60					
	Systemtrennwand Trockenbau/Glas Metallständerwände, Gipskartonplatten F60, doppelt beplankt, d=12,5, Höhe ca. 1,10 m Glastrennwand, mit vorgehängtem Aluminium-Rahmen, Höhe ca. 2,90 m, ungeteilt Achsraster ca. 1,11 m	0,00	qm	900,00 €	0,00 €	
	Multifunktionale Schrankwände für Team- /Differenzierungsräume					
OG 1	Holzständerwände mit Regalwänden und Deckel Äußere Abmessungen variieren, ca. 4,55 x 4,55 x 2,96 m exkl. Fenster/Türen, s. KGR 344	6,00	psch	25.000,00 €	150.000,00 €	
	Holzständerwände	3.000,00 €				
	Regalwände	10.000,00 €				
	Deckel	2.000,00 €				
349	Innenwände, Sonstiges					0,00 €
350	Decken					319.701,00 €
351	Deckenkonstruktionen					172.950,00 €
	Filigrandecke					
EG	STB-Flachdecke, Fertigteil l=8,25m, Plattenbreite 2,70m, inkl. Aufbeton - Ortbeton	389,00	qm	135,00 €	52.515,00 €	
	Filigrandecke					
OG 1	STB-Flachdecke, Fertigteil l=8,25m, Plattenbreite 2,70m, inkl. Aufbeton - Ortbeton	389,00	qm	135,00 €	52.515,00 €	
	Unterzug					
EG	STB-Fertigteil l=8,10m, Sturzbreite ca. 30cm, Höhe ca. 67cm	15,00	Stk	1.800,00 €	27.000,00 €	
	Unterzug					
OG 1	STB-Fertigteil l=8,10m, Sturzbreite ca. 30cm, Höhe ca. 67cm	15,00	Stk	1.800,00 €	27.000,00 €	
	Flachdecke, Ortbeton - Nebenräume					
EG	Deckenplatte d=25cm	58,00	qm	120,00 €	6.960,00 €	
	Flachdecke, Ortbeton - Nebenräume					
OG 1	Deckenplatte d=25cm	58,00	qm	120,00 €	6.960,00 €	
352	Deckenbeläge					85.047,00 €
	Sichtestrich, schwimmend R9 - mit Fußbodenheizung					
OG 1	Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung 60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt PE-Folie 60 mm Trittschalldämmung Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung Rutschfestigkeitsklasse R9	387,60	qm	90,00 €	34.884,00 €	



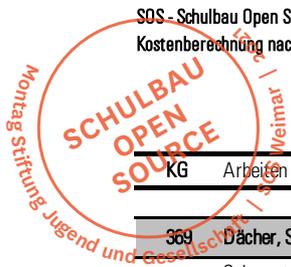
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP €(Netto)	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
	Sichtestrich, schwimmend					
	R9 - mit Fußbodenheizung					
	Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung					
OG 2	60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt					
	PE-Folie					
	60 mm Trittschalldämmung					
	Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht					
	Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung					
	Rutschfestigkeitsklasse R9	401,70	qm	90,00 €		36.153,00 €
	Sichtestrich, schwimmend					
	R10 - mit Fußbodenheizung					
	Sanitärbereiche					
	Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung					
OG 1	60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt, R10					
	PE-Folie					
	60 mm Trittschalldämmung					
	Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht					
	Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung					
	Rutschfestigkeitsklasse R10	24,60	qm	100,00 €		2.460,00 €
	Sichtestrich, schwimmend					
	R10 - mit Fußbodenheizung					
	Sanitärbereiche					
	Farbe gemäß Vorgaben Architekt/Bemusterung					
OG 2	60 mm Zementestrich geschliffen, versiegelt, R10					
	PE-Folie					
	60 mm Trittschalldämmung					
	Bitumenbahn, Schutz der Dämmschicht					
	Inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung					
	Rutschfestigkeitsklasse R10	10,50	qm	100,00 €		1.050,00 €
	Sauberlaufmatte im Windfang					
	Gemäß Bemusterung					
	mit Einfassrahmen, Spachtelmasse					
OG 1	Auf 40 mm Estrich					
	PE Folie					
	60 mm Wärme-/Trittschalldämmung					
	inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung	10,50	qm	500,00 €		5.250,00 €
	Sauberlaufmatte im Windfang					
	Gemäß Bemusterung					
	mit Einfassrahmen, Spachtelmasse					
OG 2	Auf 40 mm Estrich					
	PE Folie					
	60 mm Wärme-/Trittschalldämmung					
	inkl. Sockelleiste, gemäß Bemusterung	10,50	qm	500,00 €		5.250,00 €
353	Deckenbekleidungen					61.704,00 €
	Abhangdecke - exkl. Sanitärbereiche/Lagerräume etc.					
	Heradesign superfine, mit Mineralwolleauflager 6cm,					
	gemäß Anforderungen Akustik.					
EG	Magnesitgebundene Holzwolle-Akustikplatte (Faserbreite 1mm). Edle Oberflächenstruktur, baubiologisch empfohlen.	351,00	qm	80,00 €		28.080,00 €
	Abhangdecke - exkl. Sanitärbereiche/Lagerräume etc.					
	Heradesign superfine, mit Mineralwolleauflager 6cm,					
	gemäß Anforderungen Akustik.					
OG 1	Magnesitgebundene Holzwolle-Akustikplatte (Faserbreite 1mm). Edle Oberflächenstruktur, baubiologisch empfohlen.	351,00	qm	80,00 €		28.080,00 €



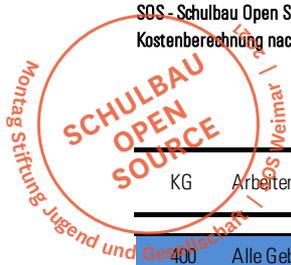
KG	Arbeitsn.	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
EG	Abhangdecke, F90 - Windfang Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich gem. Brandschutzanforderungen F90	10,50	qm	100,00 €		1.050,00 €
OG 1	Abhangdecke, F90 - Windfang Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich gem. Brandschutzanforderungen F90	10,50	qm	100,00 €		1.050,00 €
	Abhangdecke, Küche Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich Lampenausparungen, Revisionsöffnungen, Oberfläche gestrichen	0,00	qm	70,00 €		0,00 €
EG	Abhangdecke, Sanitärbereiche Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich Lampenausparungen, Revisionsöffnungen, Oberfläche gestrichen	24,60	qm	70,00 €		1.722,00 €
OG 1	Abhangdecke, Sanitärbereiche Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich Lampenausparungen, Revisionsöffnungen, Oberfläche gestrichen	24,60	qm	70,00 €		1.722,00 €
	Laufschiene Vorhänge innenliegender Sonnenschutz	0,00	lfm	32,00 €		0,00 €
	Laufschiene Vorhänge Raumtrenner	0,00	lfm	32,00 €		0,00 €
<i>Laufschiene und Vorhänge in KGR 370</i>						
359	Decken, Sonstiges					0,00 €
360	Dächer					196.083,50 €
361	Dachkonstruktionen					88.119,00 €
OG 2	Filigrandecke STB-Flachdecke, Fertigteil l=8,25m, Plattenbreite 2,70m, inkl. Aufbeton - Ortbeton	389,00	qm	135,00 €		52.515,00 €
OG 2	Unterzug STB-Fertigteil l=8,10m, Sturzbreite ca. 30cm, Höhe ca. 67cm	15,00	Stk	1.800,00 €		27.000,00 €
OG 2	Flachdecke, Ortbeton - Nebenräume Deckenplatte d=25cm	58,00	qm	120,00 €		6.960,00 €
EG	Nebengebäude ELT Flachdecke, Ortbeton Deckenplatte d=25cm	13,70	qm	120,00 €		1.644,00 €
362	Dachfenster, Dachöffnungen					3.500,00 €
	Dachausstieg TRH 01-04 ca. 3,00 m x 1,20 m Flachdachausstieg mit Aufsetzkranz, thermisch getrennt pulverbeschichtet in Standardfarbe inkl. Schließ- und Öffnungsmechanismen	1,00	Stck.	3.500,00 €		3.500,00 €
363	Dachbeläge					71.442,00 €
	Dachbelag Hauptgebäude Dampfsperre, Gefälledämmung, PS-Hartschaum-Dämmung, d=200mm, Bitumenabdichtung Kiesschüttung <i>Dachabläufe in gesonderter Position</i>	389,00	qm	120,00 €		46.680,00 €



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
	Bedarfsposition - Dachbelag Hauptgebäude - Gründach					
	Dampfsperre, 200 mm Gefälledämmung, PS-Hartschaum-Dämmung Bitumenabdichtung FSM 600 - Faserschutzmatte 600gr 50 mm WSP 50 - Wasserspeicher und Drainschicht FV 125 - Filtervlies 125gr 80 mm Bauder Pflanzenerde Bauder Samenmischung Dachabläufe in gesonderter Position	389,00	qm	210,00 €		81.690,00 €
	Attikaabschluss Hauptgebäude Anschluss der Dachabdichtung an Attika, zweilagige Bahnenausführung wie Flächenabdichtung, einschl. hochgeführte WD, Dämmstoffkeilen, Anschluss auf Attika, Attika-Abdeckung mit Blechprofil	90,00	lfm	80,00 €	7.200,00 €	
	Attikaabschluss Hauptgebäude Zuschlag Attika-Anschlüsse an Trapezblech-Fassade	90,00	lfm	80,00 €	7.200,00 €	
	Dachbelag Nebengebäude, ELT Dampfsperre, Gefälledämmung, PS-Hartschaum-Dämmung, d=80-140mm Bitumenabdichtung	13,70	qm	100,00 €	1.370,00 €	
	Attikaabschluss Nebengebäude, ELT Anschluss der Dachabdichtung an Attika, zweilagige Bahnenausführung wie Flächenabdichtung, einschl. hochgeführte WD, Dämmstoffkeilen, Anschluss auf Attika, Attika-Abdeckung mit Blechprofil	15,70	lfm	80,00 €	1.256,00 €	
	Attikaabschluss Nebengebäude, ELT Zuschlag Attika-Anschlüsse an Trapezblech-Fassade	15,70	lfm	80,00 €	1.256,00 €	
	Attikaablauf alwitra Attikaablauf w75, wärmegeklärt Montage in Ebene der Wärmedämmung Dämmkörper aus XPS, Edelstahlrohr DN 70, Länge 1,00m als Anschluss an Regenrohr	6,00	Stk	330,00 €	1.980,00 €	
	Regenfallrohr, DN 70-100 Titanzink Montage in Ebene der Wärmedämmung Mit Befestigungen und Anschlüssen	6,00	Stk	375,00 €	2.250,00 €	
	Notfallrohr, DN 70-100 Titanzink Montage in Ebene der Wärmedämmung Mit Befestigungen und Anschlüssen	6,00	Stk	375,00 €	2.250,00 €	
364	Dachbekleidungen					30.022,50 €
OG 2	Abhangdecke - exkl. Sanitärbereiche/Lagerräume etc. Heradesign superfine, mit Mineralwolleauflager 6cm, gemäß Anforderungen Akustik. Magnesitgebundene Holzwole-Akustikplatte (Faserbreite 1mm). Edle Oberflächenstruktur, baubiologisch empfohlen.	351,00	qm	80,00 €	28.080,00 €	
OG 2	Abhangdecke, F90 - Windfang Knauf Plattendecke, Metall-Unterkonstruktion, niveaugleich gem. Brandschutzanforderungen F90	10,50	qm	120,00 €	1.260,00 €	
OG 2	Abhangdecke, Sanitärbereiche mit HWL-Platten, 1 lagig beplankt, ohne sichtbare Unterkonstruktion, Lampenausparungen, Revisionsöffnungen, Oberfläche gestrichen	10,50	qm	65,00 €	682,50 €	

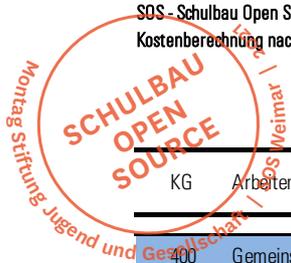


KG	Arbeiten	Menge	Einheit	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
369	Dächer, Sonstiges					3.000,00 €
	Sekuranten	1,00	Stk	3.000,00 €	3.000,00 €	
370	Baukonstruktive Einbauten				65.829,23 €	
371	Allgemeine Einbauten					12.000,00 €
	Küche, Spüle, Ausgabe KEIN KOSTENANSATZ, WIRD VON CATERER GEBRACHT				0,00 €	
EG	Teeküche - bei Garderobe Teeküche mit Spüle (mit Elektrogeräten)	1,00	Stk	4.000,00 €	4.000,00 €	
OG 1	Teeküche - bei Garderobe Teeküche mit Spüle (mit Elektrogeräten)	1,00	Stk	4.000,00 €	4.000,00 €	
OG 2	Teeküche - bei Garderobe Teeküche mit Spüle (mit Elektrogeräten)	1,00	Stk	4.000,00 €	4.000,00 €	
	Briefkastenanlage mit Briefkasten und Klingel - und Sprechanlage	0,00	Stk	2.000,00 €	0,00 €	
372	Besondere Einbauten					40.229,23 €
	Sonstige Einbauschränke (Papier etc. und Schränke inkl. Waschbecken)	0,00	Stk	3.000,00 €	0,00 €	
EG	Garderobentische Holztische/Werkbank mit Garderobenfächern Abmessungen ca. 2,00 x 4,00 m	1,00	Stk	3.500,00 €	3.500,00 €	
OG 1	Garderobentische Holztische/Werkbank mit Garderobenfächern Abmessungen ca. 2,00 x 4,00 m	1,00	Stk	3.500,00 €	3.500,00 €	
OG 2	Garderobentische Holztische/Werkbank mit Garderobenfächern Abmessungen ca. 2,00 x 4,00 m	1,00	Stk	3.500,00 €	3.500,00 €	
	Garderobenfläche Lehrer	0,00	Stk	3.500,00 €	0,00 €	
EG - OG 2	Vorhänge innenliegender Sonnenschutz création baumann Sport Divider Vario inkl. Laufschienen, Befestigung und Montage <i>Vorhänge als Raumtrenner, s. KGR 600</i>	1/3		89.276,98 €	29.729,23 €	
379	Baukonstruktive Einbauten, Sonstiges					13.600,00 €
EG	Unterlaufschutz Treppen Laubengang Betonfertigteile Sitzbank	16,00	lfm	850,00 €	13.600,00 €	
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen					98.118,00 €
391	Baustelleneinrichtung					63.990,00 €
	Allgemeine Baustelleneinrichtung komplett einrichten, vorhalten und räumen, mit allen notwendigen Räumlichkeiten und Sicherheitseinrichtungen	1.422,00	qm/BGF	45,00 €	63.990,00 €	
392	Gerüste					21.330,00 €
	Arbeits- und Schutzgerüst als Stand- und Fassadengerüst aus Stahlrohren im Innern von Gebäuden im notwendigen Umfang aufstellen, vorhalten, umbauen und abbauen (auch als fahrbare Arbeitsgerüste)	1.422,00	qm/BGF	15,00 €	21.330,00 €	
397	Zusätzliche Maßnahmen					12.798,00 €
	Zwischenreinigung des Bauwerks im Bauprozess	1.422,00	qm/BGF	4,00 €	5.688,00 €	
	Endreinigung des Bauwerks vor Inbetriebnahme oder Übergabe	1.422,00	qm/BGF	5,00 €	7.110,00 €	



KG	Arbeiten	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
400	Alle Gebäude (Gemeinschaftshaus und Lernhäuser) - Techn. Anlagen		1.987.850,38 €
	zgl. 19 % MwSt - Gesamtgebäude Technische Anlagen € (Brutto)	2.365.541,95 €	

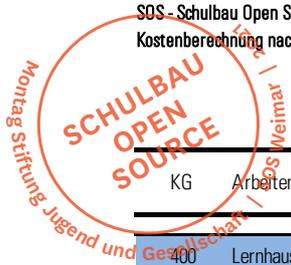
400	Alle Gebäude - Technische Anlagen		1.987.850,38 €
400	Technische Anlagen (2. Ebene nach DIN 276)		1.987.850,38 €
410	Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen	242.685,88 €	
420	Wärmeversorgungsanlagen	352.228,88 €	
430	Lufttechnische Anlagen	284.107,32 €	
440	Starkstromanlagen	568.683,77 €	
450	Fernmelde- und IT-Anlagen	187.351,83 €	
460	Förderanlagen	101.055,00 €	
470	Nutzungsspezifische Anlagen	0,00 €	
480	Gebäudeautomation	251.737,70 €	
490	Sonstige Maßnahmen	0,00 €	



KG	Arbeiten	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
400	Gemeinschaftshaus - Technische Anlagen		815.609,65 €
400	Technische Anlagen (2. Ebene nach DIN 276)		815.609,65 €
410	Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen		99.438,61 €
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh	99.438,61 €	
411	Abwasseranlagen	30.324,11 €	
412	Wasseranlagen	65.511,47 €	
413	Gasanlagen	0,00 €	
419	Sonstiges	3.603,03 €	
420	Wärmeversorgungsanlagen		136.197,05 €
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh	136.197,05 €	
421	Wärmeerzeugungsanlagen	70.426,67 €	
422	Wärmeverteilter	19.601,32 €	
423	Raumheizflächen	42.901,20 €	
429	Sonstiges	3.267,86 €	
430	Lufttechnische Anlagen		169.656,64 €
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh	169.656,64 €	
431	Lüftungsanlagen	146.111,26 €	
432	Klimaanlagen	0,00 €	
434	Kälteanlagen	20.277,52 €	
439	Sonstiges	3.267,86 €	
440	Starkstromanlagen		195.967,21 €
	gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh	195.967,21 €	
441	Hoch- und Mittelspannungsanlagen	0,00 €	
442	Eigenstromversorgungsanlagen	24.747,75 €	
443	Niederspannungsschaltanlagen	15.583,99 €	
444	Niederspannungsinstallationsanlagen	82.985,12 €	
	Unterverteiler	13.671,67 €	
	Verlegesysteme	32.383,79 €	
	Kabel und Leitungen	23.372,30 €	
	Installationsgeräte	11.853,40 €	
	Sonstige Leistungen	1.703,96 €	
445	Beleuchtungsanlagen	59.659,66 €	
	Beleuchtung	52.150,00 €	
	Sicherheitsbeleuchtung	7.509,66 €	
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen	12.990,69 €	
	Blitz- und Überspannungsschutz	5.856,93 €	
	Erdung und Potenzialausgleich	7.133,76 €	
449	Sonstiges	0,00 €	
450	Fernmelde- und IT-Anlagen		84.428,27 €
	gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh	84.428,27 €	
451	Telekommunikationsanlagen	2.170,10 €	
452	Such- und Signalanlagen	4.622,56 €	
453	Zeitdienstanlagen	0,00 €	
454	Elektroakustische Anlagen	6.946,60 €	
455	Fernseh- und Antennenanlagen	0,00 €	
456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	47.995,72 €	
457	Übertragungsnetze	22.693,29 €	
459	Sonstiges	0,00 €	



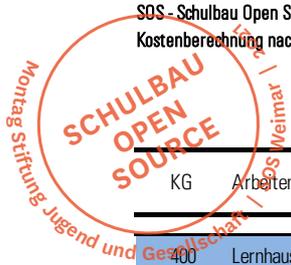
KG	Arbeiten	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
460	Förderanlagen		33.685,00 €
	gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh	33.685,00 €	
461	Aufzugsanlagen	33.685,00 €	
462	Fahrtreppen, Fahrsteige	0,00 €	
463	Befahranlagen	0,00 €	
464	Transportanlagen	0,00 €	
465	Krananlagen, Hebezeuge	0,00 €	
469	Sonstiges	0,00 €	
470	Nutzungsspezifische Anlagen		- €
480	Gebäudeautomation		96.236,87 €
	gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh	11.956,13 €	
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh	84.280,74 €	
481	Automationseinrichtungen	25.244,67 €	
482	Schaltschränke, Automationschwerpunkte	17.374,99 €	
483	Automationsmanagement	7.004,96 €	
484	Kabel, Leitungen und Verlegesysteme	22.120,93 €	
485	Datenübertragungsnetze	636,81 €	
489	Sonstiges	11.898,38 €	
490	Sonstige Maßnahmen		- €



KG	Arbeiten	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
400	Lernhaus Oberstufe - Technische Anlagen		612.478,69 €
400	Technische Anlagen (2. Ebene nach DIN 276)		612.478,69 €
410	Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen		72.120,10 €
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh	72.120,10 €	
411	Abwasseranlagen	15.790,49 €	
412	Wasseranlagen	53.627,34 €	
413	Gasanlagen	0,00 €	
419	Sonstiges	2.702,27 €	
420	Wärmeversorgungsanlagen		108.382,50 €
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh	108.382,50 €	
421	Wärmeerzeugungsanlagen	40.806,41 €	
422	Wärmeverteilter	18.558,12 €	
423	Raumheizflächen	46.252,85 €	
429	Sonstiges	2.765,12 €	
430	Lufttechnische Anlagen		69.081,82 €
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh	69.081,82 €	
431	Lüftungsanlagen	46.353,40 €	
432	Klimaanlagen	0,00 €	
434	Kälteanlagen	20.277,52 €	
439	Sonstiges	2.450,90 €	
440	Starkstromanlagen		191.551,43 €
	gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh	191.551,43 €	
441	Hoch- und Mittelspannungsanlagen	0,00 €	
442	Eigenstromversorgungsanlagen	25.704,40 €	
443	Niederspannungsschaltanlagen	6.909,12 €	
444	Niederspannungsinstallationsanlagen	91.811,11 €	
	Unterverteiler	10.323,22 €	
	Verlegesysteme	33.067,00 €	
	Kabel und Leitungen	24.762,40 €	
	Installationsgeräte	21.954,53 €	
	Sonstige Leistungen	1.703,96 €	
445	Beleuchtungsanlagen	55.304,40 €	
	Beleuchtung	46.976,00 €	
	Sicherheitsbeleuchtung	8.328,40 €	
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen	11.822,40 €	
	Blitz- und Überspannungsschutz	5.094,09 €	
	Erdung und Potenzialausgleich	6.728,31 €	
449	Sonstiges	0,00 €	
450	Fernmelde- und IT-Anlagen		50.443,22 €
	gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh	50.443,22 €	
451	Telekommunikationsanlagen	1.238,62 €	
452	Such- und Signalanlagen	6.243,62 €	
453	Zeitdienstanlagen	0,00 €	
454	Elektroakustische Anlagen	2.345,30 €	
455	Fernseh- und Antennenanlagen	0,00 €	
456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	20.582,66 €	
457	Übertragungsnetze	20.033,02 €	
459	Sonstiges	0,00 €	



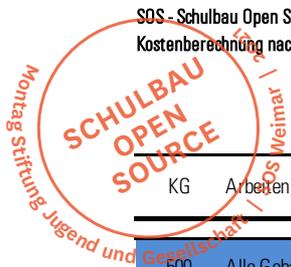
KG	Arbeiten	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
460	Förderanlagen		33.685,00 €
	gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh	33.685,00 €	
461	Aufzugsanlagen	33.685,00 €	
462	Fahrtreppen, Fahrsteige	0,00 €	
463	Befahranlagen	0,00 €	
464	Transportanlagen	0,00 €	
465	Krananlagen, Hebezeuge	0,00 €	
469	Sonstiges	0,00 €	
470	Nutzungsspezifische Anlagen		- €
480	Gebäudeautomation		87.214,62 €
	gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh	11.926,37 €	
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh	75.288,25 €	
481	Automationseinrichtungen	22.261,70 €	
482	Schaltschränke, Automationschwerpunkte	15.766,19 €	
483	Automationsmanagement	6.083,26 €	
484	Kabel, Leitungen und Verlegesysteme	20.780,27 €	
485	Datenübertragungsnetze	553,02 €	
489	Sonstiges	9.843,81 €	
490	Sonstige Maßnahmen		- €



KG	Arbeiten	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
400	Lernhaus 1-9 - Technische Anlagen		559.762,04 €
400	Technische Anlagen (2. Ebene nach DIN 276)		559.762,04 €
410	Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen		71.127,17 €
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh	71.127,17 €	
411	Abwasseranlagen	14.567,14 €	
412	Wasseranlagen	53.857,76 €	
413	Gasanlagen	0,00 €	
419	Sonstiges	2.702,27 €	
420	Wärmeversorgungsanlagen		107.649,33 €
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh	107.649,33 €	
421	Wärmeerzeugungsanlagen	40.387,46 €	
422	Wärmeverteilstetze	18.558,12 €	
423	Raumheizflächen	46.252,85 €	
429	Sonstiges	2.450,90 €	
430	Lufttechnische Anlagen		45.368,86 €
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh	45.368,86 €	
431	Lüftungsanlagen	22.640,44 €	
432	Klimaanlagen	0,00 €	
434	Kälteanlagen	20.277,52 €	
439	Sonstiges	2.450,90 €	
440	Starkstromanlagen		181.165,13 €
	gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh	181.165,13 €	
441	Hoch- und Mittelspannungsanlagen	0,00 €	
442	Eigenstromversorgungsanlagen	25.787,00 €	
443	Niederspannungsschaltanlagen	5.911,00 €	
444	Niederspannungsinstallationsanlagen	82.539,54 €	
	Unterverteiler	10.344,39 €	
	Verlegesysteme	33.015,00 €	
	Kabel und Leitungen	24.893,05 €	
	Installationsgeräte	12.583,14 €	
	Sonstige Leistungen	1.703,96 €	
445	Beleuchtungsanlagen	55.075,04 €	
	Beleuchtung	46.976,00 €	
	Sicherheitsbeleuchtung	8.099,04 €	
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen	11.852,55 €	
	Blitz- und Überspannungsschutz	5.135,49 €	
	Erdung und Potenzialausgleich	6.717,06 €	
449	Sonstiges	0,00 €	
450	Fernmelde- und IT-Anlagen		52.480,34 €
	gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh	52.480,34 €	
451	Telekommunikationsanlagen	1.238,62 €	
452	Such- und Signalanlagen	6.242,72 €	
453	Zeitdienstanlagen	0,00 €	
454	Elektroakustische Anlagen	22.814,36 €	
455	Fernseh- und Antennenanlagen	0,00 €	
456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	0,00 €	
457	Übertragungsnetze	22.184,64 €	
459	Sonstiges	0,00 €	



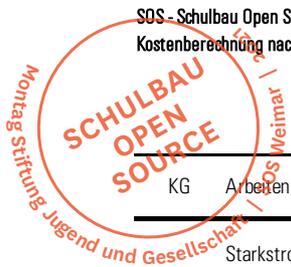
KG	Arbeiten	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
460	Förderanlagen		33.685,00 €
	gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh	33.685,00 €	
461	Aufzugsanlagen	33.685,00 €	
462	Fahrtreppen, Fahrsteige	0,00 €	
463	Befahranlagen	0,00 €	
464	Transportanlagen	0,00 €	
465	Krananlagen, Hebezeuge	0,00 €	
469	Sonstiges	0,00 €	
470	Nutzungsspezifische Anlagen		- €
480	Gebäudeautomation		68.286,21 €
	gem. Kostenberechnung ELT - fgp gmbh	12.147,65 €	
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh	56.138,56 €	
481	Automationseinrichtungen	13.674,76 €	
482	Schaltschränke, Automationschwerpunkte	9.223,76 €	
483	Automationsmanagement	3.834,29 €	
484	Kabel, Leitungen und Verlegesysteme	22.120,93 €	
485	Datenübertragungsnetze	348,57 €	
489	Sonstiges	6.936,25 €	
490	Sonstige Maßnahmen		- €



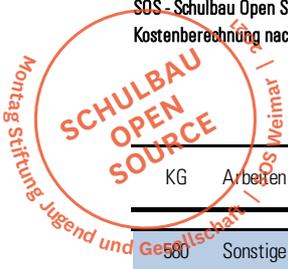
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
500	Alle Gebäude - Außenanlagen und Freiflächen				692.436,06 €
	zgl. 19 % MwSt - Außenanlagen und Freiflächen (Brutto)			823.998,91 €	
510	Geländeflächen				42.160,00 €
511	Oberbodenarbeiten (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			16.740,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			16.740,00 €	
	Oberboden aufnehmen, lagern, sieben, einbauen	275,00	cbm		
	Oberboden liefern und einbauen	220,00	cbm		
	Unverwertbaren Oberboden abfahren	70,00	cbm		
512	Bodenarbeiten (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			15.220,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			15.220,00 €	
	Gelände profilgerecht herstellen	480,00	cbm		
	Ungeeigneten Boden abfahren	195,00	cbm		
	Boden liefern und einbauen	195,00	cbm		
519	Geländeflächen sonstiges (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			10.200,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			10.200,00 €	
	Grobplanum herstellen	1950,00	cbm		
	Zulage für Handschachtung	28,00	cbm		
	Zulage für Saugbagger	28,00	cbm		
520	Befestigte Flächen				137.850,00 €
521	Wege (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			76.510,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			76.510,00 €	
	Asphaltweg hell	645,00	qm		
	Grandweg mit Einfassung Holzbohlen	86,00	qm		
	Radiale Ausschnitte im Bestandasphalt	9,00	Stk		
	Tiefbord	302,00	m		
	Pflasterinnen	20,00	m		
523	Plätze, Höfe (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			52.250,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			52.250,00 €	
	Asphaltflächen hell	550,00	qm		
524	Stellplätze (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			8.370,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			8.370,00 €	
	Schotterrasen	266,00	qm		
529	Befestigte Flächen sonstiges (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			720,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			720,00 €	
	Markierungen Stellplätze	13,00	Stk		



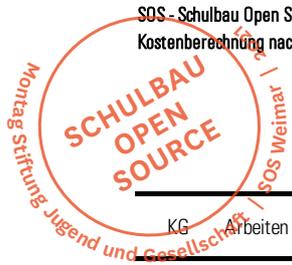
KG	Arbeiten	Menge	Einheit	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
530	Baukonstruktion in den Außenanlagen				82.890,00 €
532	Schutzkonstruktionen (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			4.260,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			4.260,00 €	
	Handläufe an Treppen	22,00	m		
533	Mauern, Wände (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			33.170,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			33.170,00 €	
	Winkelstützelemente	17,00	m		
	Sitzkanten aus monolithischen Holzblöcken	32,00	m		
	Trockenmauer aus Bruchsteinmauerwerk als Stütz- und teils freistehende Mauer	43,00	m		
534	Rampen, Treppen, Tribünen (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			16.040,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			16.040,00 €	
	Treppenstufen Werkbeton	93,00	m		
	Holzdeck	38,00	qm		
539	Baukonstruktionen in Außenanlagen sonstiges (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			29.420,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			29.420,00 €	
	"Gartenboxen"	40,00	qm		
	Mülleinhausung	22,00	qm		
540	Technische Anlagen in den Außenanlagen				251.424,06 €
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung - studio urbane landschaften				38.890,00 €
541	Abwasseranlagen (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			20.410,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			20.410,00 €	
	22m RW-Leitungen	22,00	m		
	Hofeinläufe	1,00	Stk		
	Kastenrinnen mit 16 Sinkkästen	91,00	m		
	Versickerungsmulden	40,00	qm		
542	Wasseranlagen (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			4.900,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			4.900,00 €	
	5.000 l RW-Zisternen	2,00	Stk		
546	Starkstromanlagen (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)			13.580,00 €	
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung			13.580,00 €	
	Leuchten zur Befestigung an Multistange	5,00	Stk		
	Mastleuchten mit je 2 Leuchten	4,00	Stk		
	gem. Kostenberechnung HLS - hausladen gmbh				163.301,06 €
	gem. Kostenschätzung ELT - fgp gmbh				49.233,00 €
546	Starkstromanlagen (siehe Kostenberechnung fgp gmbh)			42.180,00 €	
	gem. Kostenberechnung ELT			42.180,00 €	



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
	Starkstromanlagen	1,00	psch	21.681,50 €	
	Beleuchtung	1,00	psch	20.498,50 €	
547	Schwachstromanlagen (siehe Kostenberechnung fgp gmbh)				7.053,00 €
550	Einbauten in Außenanlagen				52.060,00 €
551	Allgemeine Einbauten (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)				51.510,00 €
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung				51.510,00 €
	Radbügel verzinkt	97,00	Stk		
	Monolithische Holzbänke	37,00	m		
	Abfalleimer	10,00	Stk		
	Multistangen mit Bodenhülsen	8,00	Stk		
	Hand-Wasserpumpen	2,00	Stk		
552	Besondere Einbauten (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)				550,00 €
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung				550,00 €
	Basketballkorb versetzen	1,00	Stk		
570	Pflanz und Saatflächen				106.020,00 €
571	Oberbodenarbeiten (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)				8.350,00 €
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung				8.350,00 €
	Oberboden andecken und Feinplanung	4555,00	qm		
574	Pflanzen (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)				82.020,00 €
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung				70.020,00 €
	Solitärbäume 35-45	10,00	Stk		
	Bäume Hochstamm 14-18	15,00	Stk		
	Bäume Hochstamm 10-12	26,00	Stk		
	Rankbepflanzung	72,00	m		
	Heckensträucher	25,00	qm		
	Lieferung Saatgut/Stauden/Gehölze zur Eigenverwendung	1,00	psch	12.000,00 €	
575	Rasen- und Ansaaten (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)				12.720,00 €
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung				12.720,00 €
	Nutzrasen herstellen	850,00	qm		
	Wiesenflächen anlegen	3520,00	qm		
579	Pflanz- und Saatflächen Sonstiges (siehe Kostenberechnung studio urbane landschaften)				2.930,00 €
	gem. Kostenberechnung Freiraumplanung				2.930,00 €
	Kronen- und Wurzelpflege Bestandsbäume	45,00	h		



KG	Arbeiten	Menge	Einheit	GP €(Netto)	Summe €(Netto)
580	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen				5.400,00 €
gem. Kostenberechnung Freiraumplanung - studio urbane landschaften					5.400,00 €
gem. Kostenberechnung Freiraumplanung				5.400,00 €	
	Anwesenheit Kampfmittelbeseitigung	120,00	h		
Bedarfsposition - Neuer südlicher Zugang - gem. Kostenberechnung Freiraumplanung					9.568,00 €
<i>zusätzlich:</i>					
<i>Abbruch und Rodungen</i>					
	Asphaltweg hell	15,00	qm		
	Rad-Rampen Betonplatten	4,00	Stk		
	Winkelstützelemente	21,00	m		
	Treppenstufen Werkbeton	17,00	m		
	Handlauf	11,00	m		
	Kastenrinnen	11,00	m		
590	Sonstiges, Tiefbauleistungen				14.632,00 €
gem. Kostenschätzung ELT - fgp gmbh					14.632,00 €



KG	Arbeiten	EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
----	----------	--------------	--------------	-----------------

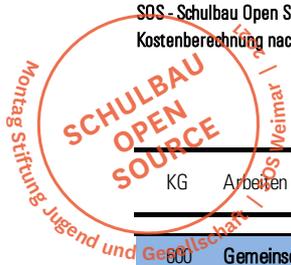
600	Alle Gebäude (Gemeinschaftshaus & Lernhäuser) - Ausstattung			588.185,45 €
-----	---	--	--	--------------

zgl. 19 % MwSt - Gesamtgebäude Ausstattung € (Brutto) **699.940,69 €**

600	Alle Gebäude - Ausstattung			588.185,45 €
-----	-----------------------------------	--	--	--------------

600	Ausstattung (2. Ebene nach DIN 276)			588.185,45 €
------------	--	--	--	--------------

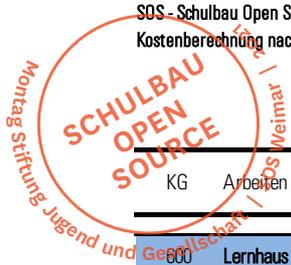
610	Allgemeine Ausstattung	417.135,45 €		
620	Besondere Ausstattung	171.050,00 €		
630	Informationstechnische Ausstattung	0,00 €		
640	Künstlerische Ausstattung	0,00 €		
690	Sonstige Ausstattung	0,00 €		



KG	Arbeiten			EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
600	Gemeinschaftshaus - Ausstattung					143.658,48 €
600	Ausstattung (2. Ebene nach DIN 276)					143.658,48 €
610	Allgemeine Ausstattung					101.658,48 €
	Vorhänge Raumtrenner création baumann Acoustic Divider Vario inkl. Laufschiene, Befestigung und Montage	1/3	psch	54.475,45 €	18.158,48 €	
EG	Mensa/Café - 80 Schüler*Innen - Tische	20,00	Stk	420,00 €	8.400,00 €	
EG	Mensa/Café - 80 Schüler*Innen - Stühle	80,00	Stk	170,00 €	13.600,00 €	
EG	Musik - Tische	25,00	Stk	210,00 €	5.250,00 €	
EG	Musik - Stühle	25,00	Stk	130,00 €	3.250,00 €	
EG	Musik - Sideboards - mit Eurobehältern exkl. Einbauschränke, s. KGR 300	5,00	lfm	420,00 €	2.100,00 €	
OG 1	Kunst - Tische	75,00	Stk	210,00 €	15.750,00 €	
OG 1	Kunst - Stühle	75,00	Stk	130,00 €	9.750,00 €	
OG 1	Kunst/Werkstatt - Whiteboards	0,00	Stk	5.000,00 €	0,00 €	
OG 2	Lehrer - Besprechung	1,00	psch	8.500,00 €	8.500,00 €	
OG 2	Lehrer - Sideboards - mit Eurobehältern exkl. Einbauschränke, s. KGR 300	20,00	lfm	420,00 €	8.400,00 €	
OG 2	Lehrer - Lounge exkl. Garderobe / Teeküche, s. KGR 300	1,00	psch	8.500,00 €	8.500,00 €	
620	Besondere Ausstattung					42.000,00 €
OG 1	Werkstatt - Ausstattung	1,00	psch	42.000,00 €	42.000,00 €	
630	Informationstechnische Ausstattung					- €
640	Künstlerische Ausstattung					- €
690	Sonstige Ausstattung					- €



KG	Arbeiten			EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
600	Lernhaus Oberstufe - Ausstattung					272.648,48 €
600	Ausstattung (2. Ebene nach DIN 276)					272.648,48 €
610	Allgemeine Ausstattung					143.598,48 €
	Vorhänge Raumtrenner création baumann Acoustic Divider Vario inkl. Laufschiene, Befestigung und Montage	1/3	psch	54.475,45 €	18.158,48 €	
EG	NAWI/Open Lab - 75 Schüler*Innen - Tische	75,00	Stk	210,00 €	15.750,00 €	
EG	NAWI/Open Lab - 75 Schüler*Innen - Stühle	75,00	Stk	130,00 €	9.750,00 €	
EG	NAWI/Open Lab - Whiteboards	0,00	Stk	5.000,00 €	0,00 €	
EG	NAWI/Open Lab - Sideboards - mit Eurobehältern exkl. Einbauschränke, s. KGR 300	20,00	lfm	420,00 €	8.400,00 €	
	<i>Experimentierküche und Sitzstufen, s. KGR 300</i>					
OG 1	Klassenräume - 25 Schüler*Innen/STG - Tische	75,00	Stk	210,00 €	15.750,00 €	
OG 1	Klassenräume - 25 Schüler*Innen/STG - Stühle	75,00	Stk	130,00 €	9.750,00 €	
OG 1	Klassenräume - Whiteboards	0,00	Stk	5.000,00 €	0,00 €	
OG 1	Teamstation - Ausstattung	1,00	psch	4.200,00 €	4.200,00 €	
OG 1	Mitte - Ausstattung	1,00	psch	8.500,00 €	8.500,00 €	
OG 1	Differenzierung - Ausstattung	1,00	psch	1.700,00 €	1.700,00 €	
OG 1	Sideboards - mit Eurobehältern exkl. Einbauschränke, s. KGR 300	27,00	lfm	420,00 €	11.340,00 €	
	<i>Teeküche, Garderobentische und multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräumen, s. KGR 300</i>					
OG 2	Input/LF - 75 Schüler*Innen - Tische	75,00	Stk	210,00 €	15.750,00 €	
OG 2	Input/LF - 75 Schüler*Innen - Stühle	75,00	Stk	130,00 €	9.750,00 €	
OG 2	Input/LF - Whiteboards	0,00	Stk	5.000,00 €	0,00 €	
OG 2	Mitte - Ausstattung	1,00	psch	8.500,00 €	8.500,00 €	
OG 2	Sideboards - mit Eurobehältern exkl. Einbauschränke, s. KGR 300	15,00	lfm	420,00 €	6.300,00 €	
	<i>Teeküche und Sitztreppen, s. KGR 300</i>					
620	Besondere Ausstattung					129.050,00 €
EG	NAWI - Fachraumausstattung Einzelposition, s. Kostenberechnung Fachraumplan	1,00	psch	129.050,00 €	129.050,00 €	
630	Informationstechnische Ausstattung					- €
640	Künstlerische Ausstattung					- €
690	Sonstige Ausstattung					- €



KG	Arbeiten			EP € (Netto)	GP € (Netto)	Summe € (Netto)
600	Lernhaus 1-9 - Ausstattung					171.878,48 €
600	Ausstattung (2. Ebene nach DIN 276)					171.878,48 €
610	Allgemeine Ausstattung					171.878,48 €
	Vorhänge Raumtrenner création baumann Acoustic Divider Vario inkl. Laufschiene, Befestigung und Montage	1/3	psch	54.475,45 €	18.158,48 €	
EG	Klassenräume - 25 Schüler*Innen/STG - Tische	75,00	Stk	210,00 €	15.750,00 €	
EG	Klassenräume - 25 Schüler*Innen/STG - Stühle	75,00	Stk	130,00 €	9.750,00 €	
EG	Klassenräume - Whiteboards	0,00	Stk	5.000,00 €	0,00 €	
EG	Teamstation - Ausstattung	1,00	psch	4.200,00 €	4.200,00 €	
EG	Mitte - Ausstattung	1,00	psch	8.500,00 €	8.500,00 €	
EG	Differenzierung - Ausstattung	1,00	psch	1.700,00 €	1.700,00 €	
EG	Sideboards - mit Eurobehältern <i>exkl. Einbauschränke, s. KGR 300</i>	27,00	lfm	420,00 €	11.340,00 €	
	<i>Teeküche, Garderobentische und multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräumen, s. KGR 300</i>					
OG 1	Klassenräume - 25 Schüler*Innen/STG - Tische	75,00	Stk	210,00 €	15.750,00 €	
OG 1	Klassenräume - 25 Schüler*Innen/STG - Stühle	75,00	Stk	130,00 €	9.750,00 €	
OG 1	Klassenräume - Whiteboards	0,00	Stk	5.000,00 €	0,00 €	
OG 1	Teamstation - Ausstattung	1,00	psch	4.200,00 €	4.200,00 €	
OG 1	Mitte - Ausstattung	1,00	psch	8.500,00 €	8.500,00 €	
OG 1	Differenzierung - Ausstattung	1,00	psch	1.700,00 €	1.700,00 €	
OG 1	Sideboards - mit Eurobehältern <i>exkl. Einbauschränke, s. KGR 300</i>	27,00	lfm	420,00 €	11.340,00 €	
	<i>Teeküche, Garderobentische und multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräumen, s. KGR 300</i>					
OG 2	Klassenräume - 25 Schüler*Innen/STG - Tische	75,00	Stk	210,00 €	15.750,00 €	
OG 2	Klassenräume - 25 Schüler*Innen/STG - Stühle	75,00	Stk	130,00 €	9.750,00 €	
OG 2	Klassenräume - Whiteboards	0,00	Stk	5.000,00 €	0,00 €	
OG 2	Teamstation - Ausstattung	1,00	psch	4.200,00 €	4.200,00 €	
OG 2	Mitte - Ausstattung	1,00	psch	8.500,00 €	8.500,00 €	
OG 2	Differenzierung - Ausstattung	1,00	psch	1.700,00 €	1.700,00 €	
OG 2	Sideboards - mit Eurobehältern <i>exkl. Einbauschränke, s. KGR 300</i>	27,00	lfm	420,00 €	11.340,00 €	
	<i>Teeküche, Garderobentische und multifunktionale Schrankwände für Team-/Differenzierungsräumen, s. KGR 300</i>					
620	Besondere Ausstattung					- €
630	Informationstechnische Ausstattung					- €
640	Künstlerische Ausstattung					- €
690	Sonstige Ausstattung					- €