

Stand 28.06.2019

<u>Rohbauarbeiten</u>			
310	<b>Baugrube</b>		
311	<b><u>Erdarbeiten Baugrube</u></b>		
311	Oberboden abschieben und abfahren	336,66 m <sup>3</sup>	26,00 € 8.753,16 €
311	Zulage Z2	200 m <sup>3</sup>	35,00 € 7.000,00 €
311	Rodungen	1,00 psch	12.000,00 € 12.000,00 €
311	<b>Aushub Baugrube 45° Böschung</b>		
	Baugrube	1.122,19 m <sup>3</sup>	26,00 € 29.176,94 €
311	Zulage Z2	700 m <sup>3</sup>	35,00 € 24.500,00 €
311	Arbeitsraum verfüllen, Aufschüttungen	161,56 m <sup>3</sup>	30,00 € 4.846,80 €
311	<b>Baugrube Gesamt</b>		<b>86.276,90 €</b>
319	<b>Baustraße Ein- u. Ausbau</b>	1,00 psch	7.000,00 € 7.000,00 €
319	<b>Sonstiges Baustraße Ein.- u. Ausbau</b>		<b>7.000,00 €</b>
310	<b>Baugrube (Erdarbeiten)</b>		<b>93.276,90 €</b>
320	<b><u>Gründung</u></b>		
321	Geotextil	768,50 m <sup>2</sup>	11,00 € 8.453,50 €
321	<b>Baugrundverbesserung</b>		<b>8.453,50 €</b>
322	<b><u>Flachgründungen</u></b>		
322	kapillARBrechende Schicht/ Gründungspolster	586,30 m <sup>3</sup>	32,00 € 18.761,60 €
322	Sauberkeitsschicht komplett, 5 cm	732,88 m <sup>2</sup>	11,00 € 8.061,68 €
322	<b>Flachgründungen</b>		<b>26.823,28 €</b>
323	Zulage Sondergründung Pfahlgründung: Verpresspfähle incl. STB-Tragrost EP aus Referenzprojekt	732,88 m <sup>2</sup>	125,00 € 91.610,00 €
323	<b>Stb.-Tragrost auf Pfahlgründung</b>		<b>91.610,00 €</b>
324	<b><u>Dämmung unter Bodenplatte</u></b>	732,88 m <sup>2</sup>	32,00 € 23.452,16 €
324	<b><u>Stahlbetonbodenplatte</u></b>	366,44 m <sup>3</sup>	120,00 € 43.972,80 €
324	<b><u>Randschalung Bodenplatte, Höhe 50 cm</u></b>	111,00 m	28,00 € 3.108,00 €
324	<b>Bodenplatte</b>		<b>70.532,96 €</b>
326	<b><u>Abdichtung gegen Bodenfeuchte</u></b>		
	Bodenplatte	366,44 m <sup>2</sup>	16,00 € 5.863,04 €
326	<b>Bauwerksabdichtungen</b>		<b>5.863,04 €</b>
327	<b><u>Tiefbauwerke</u></b>		
327	Hausanschlußschacht	1,00 psch	8.000,00 € 8.000,00 €
327	<b>Schächte</b>		<b>8.000,00 €</b>
320	<b>Gründung Gesamt</b> ohne Boden(-platten)beläge ! siehe weitere Registerblätter u.a. Estrich, Fliesen, BT\		<b>211.282,78 €</b>
330	<b><u>Stahlbetonwände</u></b>		

331	<b>Außenwand normal: 25 cm Beton</b>			
331	<u>Ortbeton Wand</u>	191,18 m <sup>3</sup>	120,00 €	22.941,60 €
331	Schalung Wand	1.529,45 m <sup>2</sup>	34,00 €	52.001,30 €
331	<b>Schalung für Türen+Unterzüge in Außenwand 25 cm</b>			
	Tür-umlaufend	16,20 m	60,00 €	972,00 €
331	<b>Zulage SB3 auf Außenwänden</b>			
		366,94 m <sup>2</sup>	34,00 €	12.475,96 €
331	<b>Fugenbleche</b> Anschluss zwischen Bodenplatte und aufgehenden Betonwänden			
	Außenwand	111,000 m	24,00 €	2.664,00 €
331	<b>STB Außenwand Gesamt</b>			<b>91.054,86 €</b>

341	<b>Stahlbeton- Innenwand 25cm</b>			
	Ortbeton Wand D= 25 cm	42,32 m <sup>3</sup>	120,00 €	5.078,40 €
	Schalung Wand	338,55 m <sup>2</sup>	34,00 €	11.510,70 €
341	<b>Stahlbeton- Innenwand 20 cm</b>			
341	Ortbeton Wand D= 20 cm	86,36 m <sup>3</sup>	120,00 €	10.363,20 €
341	Schalung Wand	863,57 m <sup>2</sup>	34,00 €	29.361,38 €
341	<b>Schalung für Türen+Unterzüge in Innenwand 25 cm</b>			
	Tür-umlaufend	25,50 m	30,00 €	765,00 €
	Tür-Unterzug	13,63 m	30,00 €	408,90 €
341	<b>Schalung für Türen+Unterzüge in Innenwand 20 cm</b>			
	Tür-umlaufend	71,40 m	30,00 €	2.142,00 €
	Tür-Unterzug	22,39 m	30,00 €	671,70 €
	<b>Aussparungen und Durchbrüche</b>			
	geschätzt			
341/342	Wanddurchbrüche anlegen, ausschalen, verfüllen (unterschiedliche Abmessungen)	18 Stk	60,00 €	1.080,00 €
341	<b>Zulage SB3 auf Innenwänden</b>			
		453,26 m <sup>2</sup>	34,00 €	15.410,84 €
341	<b>Bewehrung</b>			
	Mattenstahl			
	Stabstahl			
	Abstandhalter	90,00 to	1.265,00 €	113.850,00 €
341	<b>STB Innenwand Gesamt</b>			<b>190.642,12 €</b>
351	<b>Stahlbetondecken</b>			
		61,18 m <sup>3</sup>	120,00 €	7.341,60 €
351	<b>Schalung der Decken</b>			
	Randschalung Decken über EG, Höhe 30 cm	69,60 m	21,00 €	1.461,60 €
	Deckenschalung	61,18 m <sup>2</sup>	36,00 €	2.202,48 €
351	<b>Stahlbetonfertigteile (Treppe)</b>			
351	TH 1 (innenliegend)	1 Stk	7.000,00 €	7.000,00 €
351	TH 2 (außenliegend -Zugang nur von außen-)	1 Stk	5.000,00 €	5.000,00 €
351	Zwischenpodeste	10,89 m <sup>2</sup>	500,00 €	5.445,00 €
	<b>Aussparungen und Durchbrüche</b>			
	geschätzt			
351	Deckendurchbrüche anlegen, ausschalen, verfüllen (unterschiedliche Abmessungen)	5 Stk	60,00 €	300,00 €
351	<b>STB Decken Gesamt</b>			<b>28.750,68 €</b>
	<b>Erdarbeiten</b>			<b>93.276,90 €</b>
	<b>Rohbauarbeiten</b>			<b>521.730,44 €</b>
	<b>Erdarbeiten + Rohbauarbeiten</b>			<b>615.007,34 €</b>

Stand 28.06.2019

<b>391/392 Baustelleneinrichtung u. Gerüste</b>				
391	<b>Bauzaun</b>	150,00 m	12,00 €	1.800,00 €
391	<b>Baustelleneinrichtung Rohbau</b> Maschinen, Kran, Strom, Wasser, WC	1,00 psch	50.000,00 €	50.000,00 €
391	<b>Baustelleneinrichtung</b>			<b>51.800,00 €</b>
<b>Gerüste</b>				
392	<b>Gerüst</b>	957,60 m <sup>2</sup>	11,00 €	10.533,60 €
392	Rollgerüst Innenraum Sporthalle	1,00 psch	2.800,00 €	2.800,00 €
392	<b>Gerüste</b>			<b>13.333,60 €</b>
391+392	<b>Baustelleneinrichtung u. Gerüste</b>			<b>65.133,60 €</b>

Stand 28.06.2019

360	<b>Zimmererarbeiten</b>			
361	<b>Dachkonstruktion</b>	27,88 m³	660,00 €	18.400,80 €
361	<b>Verzimmern Leimholz</b>	491,83 lfm	85,00 €	41.805,55 €
361	<b>BT E Elastomerlager t=10mm für Auflager auf l</b>	1,00 psch	500,00 €	500,00 €
361	<b>Verbinder: Winkel, Bolzen etc.</b>	1,00 psch	1.200,00 €	1.200,00 €
361	<b>Lichtkuppel</b>			
	Belüftung Halle + TRH	7 Stk	2.200,00 €	15.400,00 €
361	<b>Zulage RWA-Auslösung</b>			
	Belüftung Halle + TRH	7 Stk	2.800,00 €	19.600,00 €
362	<b>Dachausstieg mit Scherenleiter</b>	1 Stk	4.500,00 €	4.500,00 €
<b>361+622 Zimmererarbeiten Gesamt</b>				<b>101.406,35 €</b>

Stand 28.06.2019

**363 Dachabdichtungsarbeiten**

363	Trapezblech TA 150.1 t=0.88, Nebenräume mit AHD	304,50 m <sup>2</sup>	38,00 €	11.571,00 €
363	Trapezblech gelocht, Halle	464,00 m <sup>2</sup>	45,00 €	20.880,00 €
363	Sickenfüller	464,00 m <sup>2</sup>	21,00 €	9.744,00 €
363	Dampfsperre	826,14 m <sup>2</sup>	13,00 €	10.739,82 €
363	Dachdämmung Fläche	768,50 m <sup>2</sup>	36,00 €	27.666,00 €
363	Dachdämmung Attika	57,64 m <sup>2</sup>	32,00 €	1.844,48 €
363	Flachdachabdichtung	826,14 m <sup>2</sup>	42,00 €	34.697,88 €
363	Attikablech	111,00 lfm	90,00 €	9.990,00 €
363	Sekuranten	10 Stk	210,00 €	2.100,00 €
363	Dachüberläufe	2 Stk	250,00 €	500,00 €
363	Dacheinläufe	2 Stk	180,00 €	360,00 €
363	Regenfallrohr	15,86 lfm	240,00 €	3.806,40 €
363	extensives Gründach	633,48 m <sup>2</sup>	37,50 €	23.755,50 €
	Kies	51,40 m <sup>2</sup>	9,50 €	488,30 €

<b>363</b>	<b>Dachabdichtungsarbeiten</b>			<b>158.143,38 €</b>
------------	--------------------------------	--	--	---------------------

Stand 28.06.2019

**Eternitfassade**

326	<b>Sockeldämmung, Perimeter</b>	55,50 m <sup>2</sup>	60,00 €	3.330,00 €
335	<b>Dämmung Fassade, MW</b>	755,89 m <sup>2</sup>	42,00 €	31.747,38 €
335	<b>Eternit</b>	847,25 m <sup>2</sup>	190,00 €	160.977,50 €
334	<b>Leibungen</b>	259,20 lfm	160,00 €	41.472,00 €
335	<b>Eckprofile</b>	32,70 lfm	80,00 €	2.616,00 €
324	<b>Sockelausbildung</b>	111,00 lfm	120,00 €	13.320,00 €
361	<b>Attikaanschluss</b>	111,00 lfm	60,00 €	6.660,00 €
334	<b>Fensterbank</b>	36,00 lfm	80,00 €	2.880,00 €
335	<b>Fassade</b>			263.002,88 €

Stand 28.06.2019

Alu-Fenster**334/334 Alu Fenster**

VSG + 3-fach Verglasung, keine Öffnungsflügel

334	Zulage Oberlichter als Kipp-Lüftungsflügel zur Fensterlüftung motoris	109,20 m <sup>2</sup> 15 Stk	600,00 € 500,00 €	65.520,00 € 7.500,00 €
334	<b>Außenfenster</b>			<b>73.020,00 €</b>
338	<b>Beweglicher Außenliegender Sonnenschutz, Raffstore Alulamellen 80 mm flach</b>			
	Schienenführung in Fensterleibung integriert	109,20 m <sup>2</sup>	150,00 €	16.380,00 €
338	<b>Sonnenschutzkasten integriert</b>			
		36,00 lfm	140,00 €	5.040,00 €
338	<b>Sonnenschutz</b>			<b>21.420,00 €</b>
334+338	<b>Fenster, Holz-Alu + Sonnenschutz</b>			<b>94.440,00 €</b>



Stand 28.06.2019

Metallbauarbeiten**344 Innentüren**

Stahl - Glas - Rahmen - Tür

T 30 RS-1 , Rettungsweg, Stahl - Glas - Rahmentür mit 1 Seitenteil, 1 Oberlicht, ohne SS-Anforderungen

<u>Eingang/ Foyer/ TH 1</u>	<u>Tür</u>	1	Stk	4.800,00 €	4.800,00 €
1,5 flg., mit einseitiger Festverglasung, mit Oberlicht	<u>Oberlicht</u>	1	Stk	1.500,00 €	1.500,00 €
	<u>Panikbeschlag</u>	1	Stk	180,00 €	180,00 €

T 30 RS, Stahl - Glas - Rahmentür mit 1 Seitenteil, ohne SS-Anforderungen

<u>TH 1</u>	<u>Tür</u>	1	Stk	4.800,00 €	4.800,00 €
	<u>Oberlicht</u>	1	Stk	3.200,00 €	3.200,00 €
	<u>Seitenteil</u>	1	Stk	3.000,00 €	3.000,00 €
1,5 flg., mit einseitiger Festverglasung	<u>Panikbeschlag</u>	1	Stk	180,00 €	180,00 €
<u>TH 2</u>	<u>Tür</u>	1	Stk	4.800,00 €	4.800,00 €
	<u>Oberlicht</u>	1	Stk	1.500,00 €	1.500,00 €
	<u>Seitenteil</u>	1	Stk	800,00 €	800,00 €
1,5 flg., mit einseitiger Festverglasung	<u>Panikbeschlag</u>	1	Stk	180,00 €	180,00 €

**344 Innentüren Gesamt****24.940,00 €****334 Außentür**

Stahl - Glas - Rahmen - Tür

Rettungsweg, Alu - Glas - Rahmentür mit 1 Oberlicht, ohne SS-Anforderungen

<u>Windfang, 2Stk.</u>	<u>Tür</u>	2	Stk	4.200,00 €	8.400,00 €
2 flg., mit Oberlicht	<u>Oberlicht</u>	2	Stk	800,00 €	1.600,00 €
	<u>OTS/ FTS</u>	2	Stk	250,00 €	500,00 €
	<u>Panikbeschlag</u>	2	Stk	180,00 €	360,00 €

Rettungsweg, Alu - Glas - Rahmentür , 1 Oberlicht, ohne SS-Anforderungen

<u>Tür TH 2</u>	<u>Tür</u>	1	Stk	4.200,00 €	4.200,00 €
1 flg., mit Oberlicht	<u>Oberlicht</u>	1	Stk	800,00 €	800,00 €
	<u>OTS/ FTS</u>	1	Stk	250,00 €	250,00 €
	<u>Panikbeschlag</u>	1	Stk	180,00 €	180,00 €

Zulage Fluchttürterminal

1 Stk 2.450,00 € 2.450,00 €

Alu - Glas - Rahmentür mit 2 Seitenteilen, 1 Oberlicht, ohne SS-Anforderungen

<u>Tür Außenanlagen</u>	<u>Tür</u>	1	Stk	8.800,00 €	8.800,00 €
1,5 flg., mit beidseit. Festverglasung, mit Oberlicht	<u>Oberlicht</u>	1	Stk	2.000,00 €	2.000,00 €
	<u>Seitenteile</u>				
	<u>OTS/ FTS</u>	1	Stk	250,00 €	250,00 €
	<u>Panikbeschlag</u>	1	Stk	180,00 €	180,00 €

Kontrastmarkierungen

1 psch 500,00 € 500,00 €

**334 Außentüren Gesamt****30.470,00 €****334 Metallbauarbeiten****55.410,00 €**

Stand 28.06.2019

**Sporthallentüren**334 **Außentüren**  
Prallschutztür**DSS- 2, Rettungsweg, Prallschutztür, 1,5 flg. mit 2 festen Seitenteilen und Oberlicht**  
**Sporthallenzarge**

Sporthalle	1	Stk	8.500,00 €	8.500,00 €
flächenelastische Prallwandfunktion	1	Stk	210,00 €	210,00 €
Panik-Einssteckschloss für 1,5 flg. Türen	1	Stk	180,00 €	180,00 €
Gleitschienen-Obentürschließer für 1,5 flg. Türen	1	Stk	280,00 €	280,00 €
Tür-Muscheldrucker	1	Stk	250,00 €	250,00 €
außen Knauf	1	Stk	130,00 €	130,00 €
Zulage Fluchttürterminal	1	Stk	2.450,00 €	2.450,00 €

334 Sporthallentüren - Außentüren 12.000,00 €

344 **Innentüren**  
Prallschutztür**DSS- 2, Rettungsweg, Prallschutztür, 1,5 flg. mit festem Seitenteil und Oberlicht**

Tür	1	Stk	4.400,00 €	4.400,00 €
Oberlicht	1	Stk	800,00 €	800,00 €
flächenelastische Prallwandfunktion	1	Stk	380,00 €	380,00 €
Paniksystem für 1,5 flg. Türen	1	Stk	620,00 €	620,00 €
Automatikgetriebe für Standflügel	1	Stk	350,00 €	350,00 €
Gleitschienen-Obentürschließer für 1,5 flg. Türen mit integrierter Schließfolgeregung	1	Stk	850,00 €	850,00 €
Tür-Muscheldrucker	1	Stk	250,00 €	250,00 €
flurseitige Drückergarnitur	1	Stk	80,00 €	80,00 €

344 **Prallschutztor**

flächenelastische Prallwandfunktion Tor	3	Stk	4.200,00 €	12.600,00 €
	3	Stk	350,00 €	1.050,00 €

344 Sporthallentüren - Innentüren 21.380,00 €

334+344 Türen+Tore Sporthallentüren Außentüren + Innentüren 33.380,00 €

Stand 28.06.2019

344	<u>Innentüren</u>	STK	EP	GP
	<u>HOLZTÜR</u>			
	Spezialtüren Sporthalle in Ausstattung Sporthalle			
	<u>1- flg. Holztür ohne Anforderung, Türblatt HPL, Stahlfassungszarge</u>	9	650,00 €	5.850,00 €
	<u>1- flg. Holztür mit festem Seitenteil und Oberblende ohne Anforderung, Türblatt HPL, Blocksarge</u>	2	2.800,00 €	5.600,00 €
344	<u>1- flg. Holztür, Naßraum, Türblatt HPL, Stahlfassungszarge</u>	4	1.100,00 €	4.400,00 €
344	<u>1- flg. Holztür, Naßraum, Türblatt HPL, Raumspartür</u>	1	1.900,00 €	1.900,00 €
344	<u>T 30 RS- 2, Holztür, Türblatt HPL, Stahlfassungszarge</u> Technik, 2 flg.	1	2.800,00 €	2.800,00 €
344	<b>Holzinnentüren Gesamt</b>			<b>20.550,00 €</b>
346	<u>WC- Wände</u>			
346	<u>WC- Trennwand mit 1 Tür 1,44/ 2,00 m</u>	2	650,00 €	1.300,00 €
346	<b>WC-Trennwände Gesamt</b>			<b>1.300,00 €</b>
344+346	<b>Innentüren, WC Trennwände</b>			<b>21.850,00 €</b>

Stand 28.06.2019

**349/359 Schlosserarbeiten**Handläufe, VA im TRH 1  
Handläufe, VA im TRH 2

27,30 lfm 160,00 € 4.368,00 €

Geländer - Handlauf, TRH 2  
Geländer, TRH 2

8,60 lfm 480,00 € 4.128,00 €

Pauschale / Bauteil

1,00 psch 2.500,00 € 2.500,00 €

**359 Schlosserarbeiten****10.996,00 €**

Stand 28.06.2019

**345 Innenputzarbeiten****345 Wandputz Erdgeschoss**103,26 m<sup>2</sup>

17,50 €

1.807,05 €

**345 Kalkzement Putz**284,12 m<sup>2</sup>

24,00 €

6.818,88 €

**345 Putzarbeiten****8.625,93 €**

Stand 28.06.2019

Trockenbauarbeiten

353	<u>GK-Lochdecke mit schwarzer Vliesauflage (akustisch wirksam) und Anstrich</u>	148,46 m <sup>2</sup>	82,00 €	12.173,72 €
353	<u>Abhangdecke GK - glatt</u>	29,12 m <sup>2</sup>	45,00 €	1.310,40 €
353	<u>Abhangdecke Nassbereich GKBI</u>	93,77 m <sup>2</sup>	47,00 €	4.407,19 €
353	<u>Lampenausschnitte herstellen, für Downlights</u>	18 Stk	20,00 €	360,00 €
353	<u>Lampenausschnitte herstellen, für Langfeldleuchten</u>	12 Stk	45,00 €	540,00 €
353	<b>GK-Abhangdecken Gesamt</b>			<b>18.791,31 €</b>
342	<u>GKBI-Wand, 15 cm, 2-lagig, doppelseitig beplankt, Q3, raumhoch, OKRB bis UKRD</u>	101,46 m <sup>2</sup>	65,00 €	6.594,90 €
342	Zulage für Türaussparungen	7 Stk	60,00 €	420,00 €
345	<u>GKB-Vorsatzschale, 2-lagig, Q3, raumhoch, OKRB bis UKRD</u> Vorsatzschale	95,70 m <sup>2</sup>	52,00 €	4.976,40 €
345	<u>Zulage Aquapaneel oder LaHydra, oberste Lage</u>	103,11 m <sup>2</sup>	26,00 €	2.680,86 €
342	<u>Eckschutzschienen</u>	7,60 m	7,50 €	57,00 €
349	<u>Revisionsklappen Wand 50*50 cm</u>	10 Stk	90,00 €	900,00 €
342	<b>GK-Wände/Bekleidungen Gesamt</b>			<b>15.629,16 €</b>
	<b>Trockenbau Gesamt</b>			<b>34.420,47 €</b>

Stand 28.06.2019

**Estricharbeiten**

	<b><u>Schwimmender Estrich</u></b>			
325		116,48 m <sup>2</sup>	32,00 €	3.727,36 €
	<b><u>Reinstreifmatte</u></b>			
325	Windfang	5,16 m <sup>2</sup>	550,00 €	2.838,00 €
	<b><u>Reinstreifmatte oder Gitterrost (S. BB)</u></b>			
325	Windfang Außenbereich	2,81 m <sup>2</sup>	750,00 €	2.107,50 €
	<b><u>Bodeneinläufe anarbeiten + Gefälleausbildung</u></b>			
325		3 Stk	35,00 €	105,00 €
	<b><u>Dehnfugen</u></b>			
325		20,00 lfm	18,00 €	360,00 €
<b>325</b>	<b>Estrich auf Bodenplatte</b>			<b>9.137,86 €</b>
	<b><u>Schwimmender Estrich</u></b>			
352		215,00 m <sup>2</sup>	32,00 €	6.880,00 €
	<b><u>Bodeneinläufe anarbeiten + Gefälleausbildung</u></b>			
352		4 Stk	35,00 €	140,00 €
	<b><u>Dehnfugen</u></b>			
352		22,00 lfm	18,00 €	396,00 €
<b>352</b>	<b>Estrich auf Deckenkonstruktionen</b>			<b>7.416,00 €</b>
<b>325+352</b>	<b>Estricharbeiten</b>			<b>16.553,86 €</b>

Stand 28.06.2019

**Fliesenarbeiten**

325	<b>Bodenfliesen 15x15, Materialpreis netto 25 EUR</b>			
		49,73 m <sup>2</sup>	78,00 €	3.878,94 €
325	<b>Abdichtung unter Bodenfliesen</b>			
	Klasse A			
	wie vor	aus Raumstempel	49,73 m <sup>2</sup>	24,00 €
				1.193,52 €
325	<b>Dauerel. Fugen Boden</b>			
		35,04 m	6,00 €	210,24 €
325	<b>Dichtband</b>			
	wie vor			
	alle Fliesenböden	35,04 m	9,00 €	315,36 €
325	<b>Fliesen im Gefälle verlegen u. Bodeneinläufe anarbeiten incl. Dichtmanschette:</b>			
		3 Stk	62,00 €	186,00 €
325	<b>Bodenfliesen auf Bodenplatten</b>			<b>5.784,06 €</b>
352	<b>Bodenfliesen 15x15, Materialpreis netto 25 EUR</b>			
		71,57 m <sup>2</sup>	78,00 €	5.582,46 €
352	<b>Abdichtung unter Bodenfliesen</b>			
	Klasse A			
	wie vor	aus Raumstempel	71,57 m <sup>2</sup>	24,00 €
				1.717,68 €
352	<b>Dauerel. Fugen Boden</b>			
		117,73 m	6,00 €	706,38 €
352	<b>Dichtband</b>			
	wie vor			
	alle Fliesenböden	117,73 m	9,00 €	1.059,57 €
352	<b>Fliesen im Gefälle verlegen u. Bodeneinläufe anarbeiten incl. Dichtmanschette:</b>			
		4 Stk	62,00 €	248,00 €
352	<b>Bodenfliesen auf Deckenkonstruktionen</b>			<b>9.314,09 €</b>
345	<b>Wandfliesen</b>			
		215,91 m <sup>2</sup>	74,00 €	15.977,34 €
345	<b>Abdichtung unter Wandfliesen im Duschbereich EG und OG + Urinal EG</b>			
		20,63 m <sup>2</sup>	24,00 €	495,12 €
345	<b>Dauerel. Fugen Wand</b>			
		71,00 m	6,00 €	426,00 €
345	<b>Dichtband</b>			
	wie vor			
	alle Wandflächen	71,00 m	9,00 €	639,00 €
345	<b>Eckschutzschienen Fliesen</b>			
		5,50 m	16,00 €	88,00 €
345	<b>Kristalspiegel :</b>			
		6 Stk	150,00 €	900,00 €
345	<b>Behinderten gerechter Spiegel:</b>			
		1 Stk	300,00 €	300,00 €
345	<b>Wandbekleidungen - Wandfliesen</b>			<b>18.825,46 €</b>
345	<b>Fliesenarbeiten Gesamt</b>			<b>33.923,61 €</b>
	<b>Betonwerksteinarbeiten</b>			
325	<b>Betonwerkstein inkl. Treppen inkl. Wandanschluss an SB3</b>			
		66,75 m <sup>2</sup>	132,00 €	8.811,00 €
325	<b>Betonwerksteinarbeiten auf Bodenplatten</b>			<b>8.811,00 €</b>
352	<b>Betonwerkstein inkl. Treppen inkl. Wandanschluss an SB3</b>			
		103,43 m <sup>2</sup>	132,00 €	13.652,76 €
		46,00 Stk.	200,00 €	9.200,00 €
352	<b>Betonwerksteinarbeiten auf Deckenkonstruktionen</b>			<b>22.852,76 €</b>
325+352	<b>Betonwerksteinarbeiten Gesamt</b>			<b>31.663,76 €</b>
	<b>Fliesenarbeiten</b>			<b>33.923,61 €</b>
	<b>Betonwerksteinarbeiten</b>			<b>31.663,76 €</b>
	<b>Fliesen- + Betonwerksteinarbeiten</b>			<b>65.587,37 €</b>



Stand 28.06.2019

Malerarbeiten

352	<u>Bodenanstrich auf Estrich</u>	38,75 m <sup>2</sup>	22,00 €	852,50 €
<b>352 Bodenanstrich auf Deckenkonstruktion</b>				<b>852,50 €</b>
353	<u>Deckenanstrich GK - glatt oder Beton</u>	140,49 m <sup>2</sup>	6,50 €	913,19 €
353	<u>Deckenanstrich GK - glatt, Nassräume</u>	93,77 m <sup>2</sup>	9,00 €	843,93 €
<b>353 Deckenanstrich/Deckenbekleidung</b>				<b>1.757,12 €</b>
336	<u>Wandanstrich - Außenwand</u>	58,13 m <sup>2</sup>	5,80 €	337,15 €
336	<u>Lasur auf Sichtbeton - Außenwand</u>	428,34 m <sup>2</sup>	7,00 €	2.998,38 €
336	<u>Sonstige Lackierarbeiten</u>	1,00 Psch	800,00 €	800,00 €
<b>336 Außenwandbekleidungen, innen - Wandanstrich</b>				<b>4.135,53 €</b>
345	<u>Wandanstrich- Innenwand</u>	409,21 m <sup>2</sup>	5,80 €	2.373,42 €
345	<u>Lasur auf Sichtbeton - Innenwand</u>	318,35 m <sup>2</sup>	7,00 €	2.228,45 €
345	<u>Zulage für Volltonanstrich</u>	16,50 m <sup>2</sup>	11,00 €	181,50 €
345	<u>Sonstige Lackierarbeiten</u>	1,00 Psch	800,00 €	800,00 €
345	<u>Anstrich Zargen</u>	17 Stk	78,00 €	1.326,00 €
<b>345 Innenwandbekleidungen - Wandanstrich</b>				<b>6.909,37 €</b>
<b>Malerarbeiten Gesamt</b>				<b>13.654,52 €</b>

Stand 28.06.2019

**325 Schwingboden+ Geräteraumboden**

Untergrung reinigen	525,00 m <sup>2</sup>	1,00 €	525,00 €
Nivillierplan	1,00 psch	250,00 €	250,00 €
Feuchtigkeitssperre G200 S4	525,00 m <sup>2</sup>	12,00 €	6.300,00 €
Zulage Absichtung Bodenhülsen	15 Stk	45,00 €	675,00 €
Mineralwolle 100 mm WLG 035 alukaschiert	525,00 m <sup>2</sup>	15,00 €	7.875,00 €
Sportboden aus Birke-Sperrholz	525,00 m <sup>2</sup>	62,00 €	32.550,00 €
Aufständerung des Schwingbodens	525,00 m <sup>2</sup>	16,00 €	8.400,00 €
Sport-Kautschuk-Oberbelag	525,00 m <sup>2</sup>	85,00 €	44.625,00 €
Rahmen+Deckel	15 Stk	65,00 €	975,00 €
Rahmen+Deckel bis 330 mm mir Einschub	5 Stk	250,00 €	1.250,00 €
Bodenankerplatten	20 Stk	60,00 €	1.200,00 €
Spielfeldmarkierungsplan	1 Stk	250,00 €	250,00 €
Spielfeldmarkierungen	500,00 lfdm	6,00 €	3.000,00 €
Fußleiste	123,13 lfdm	20,00 €	2.462,60 €
Anschlusschiene zweiseitig	8,00 lfdm	41,00 €	328,00 €
Saugheber	2 Stk	18,00 €	36,00 €
Grundreinigung	525,00 m <sup>2</sup>	2,00 €	1.050,00 €
Erstpflge	525,00 m <sup>2</sup>	2,50 €	1.312,50 €

**325 Sportboden Gesamt****113.064,10 €**

Stand 28.06.2019

Turnhalle Ausstattung

<u>Prallwand</u>				
391	Baustelleneinrichtung	1 Stk	800,00 €	800,00 €
733	Planungskosten	1 Stk	500,00 €	500,00 €
345	Elastische Prallwand mit Teppich	171,00 m <sup>2</sup>	150,00 €	25.650,00 €
345	Wandpaneel (akustisch wirksam)	118,50 m <sup>2</sup>	140,00 €	16.590,00 €
344	Zulage für 2 flg Türen	2 Stk	80,00 €	160,00 €
344	Zulage für Geräteraumtore	3 Stk	80,00 €	240,00 €
342	Aussparungen	3 Stk	25,00 €	75,00 €
345	Ballabrollbrett bis 150 mm	84,00 lfm	25,00 €	2.100,00 €
<b>Prallwand Gesamt</b>				<b>46.115,00 €</b>
344	Regieraumfenster	1 Stk	2.400,00 €	2.400,00 €
	Aussichtsfenster OG	1 Stk	3.100,00 €	3.100,00 €
<b>Regieraumfenster Gesamt</b>				<b>5.500,00 €</b>
372	<u>Sporthalleneinrichtung</u>			
	<u>Klettertaue-Anlage DIN 7911-2</u>			
	Klettertaue-Laufträger für 4 Klettertaue, komplett	2 Stk	800,00 €	1.600,00 €
	Umklammerungsbügel, Normalausführung	4 Stk	200,00 €	800,00 €
	Klettertaue, Langhanf, für 550 cm Aufhängehöhe	8 Stk	80,00 €	640,00 €
	Tauhalter mit Feststellkettchen	2 Stk	45,00 €	90,00 €
	Warnhinweis: Tau nicht knoten	2 Stk	22,00 €	44,00 €
	Hochziehvorrichtung für Ringe, Taue Netze	2 Stk	90,00 €	180,00 €
	Abhängekonstruktion für 4 Klettertaue	2 Stk	880,00 €	1.760,00 €
	Spielsäule mit Bodenhülse	10 Stk	800,00 €	8.000,00 €
	Verankerungspunkte mit Bodenhülse	8 Stk	280,00 €	2.240,00 €
	Streckreckanlage (5 Säulen, 4 Stangen)	1 Stk	3.200,00 €	3.200,00 €
	Spannreckanlage	1 Stk	2.800,00 €	2.800,00 €
	Schaukelringe	2 Paar	240,00 €	480,00 €
	Olympiaringe	1 Paar	400,00 €	400,00 €
	<u>Sprossenwand schwenkbar</u>			
	Doppelfeld-Sprossenwand 200x260, schwenkbar	2 Stk	1.400,00 €	2.800,00 €
	Bodenhülse aus Edenstahl	2 Stk	280,00 €	560,00 €
	Säulenausheber	1 Stk	80,00 €	80,00 €
	<u>Bastekball-Wandgerüst, seitlich schwenkbar DIN 7899</u>			
	Basketball-Wandgerüst, Ausladung ca. 170 cm, klappbar	2 Stk	680,00 €	1.360,00 €
	Höhenverstellung für Bastekballspielbrett	4 Stk	390,00 €	1.560,00 €
	Spielbrettrahmen nach E-Norm und FIBA-Richtlinien	6 Stk	190,00 €	1.140,00 €
	Befestigungssatz	6 Stk	80,00 €	480,00 €
	Basketball-Spielbrett	6 Stk	180,00 €	1.080,00 €
	Basketballnetz 6 mm, weiß	6 Stk	16,00 €	96,00 €
<b>Sporthalleneinrichtung Gesamt</b>				<b>31.390,00 €</b>
372/611	Sitzbänke/ Garderobe	36,80 lfm	580,00 €	21.344,00 €
<b>Sitzbänke/ Garderobe</b>				<b>21.344,00 €</b>
372	<b>Turnhalle Ausstattung</b>			<b>104.349,00 €</b>

Stand 28.06.2019

**399 Schließanlage**

399	Anzahl Profilzylinder	26 Stk	380,00 €	9.880,00 €
-----	-----------------------	--------	----------	------------

399	<b>Schliessanlage</b>			<b>9.880,00 €</b>
-----	-----------------------	--	--	-------------------

**Brandschutz****619 Beschilderung**

619	Beschilderung Feuerlöscher	4 Stk	12,00 €	48,00 €
-----	----------------------------	-------	---------	---------

619	Beschilderung Fluchtweg	7 Stk	12,00 €	84,00 €
-----	-------------------------	-------	---------	---------

619	Schild Sammelplatz	1 Stk	160,00 €	160,00 €
-----	--------------------	-------	----------	----------

619	<b>Beschilderung</b>			<b>292,00 €</b>
-----	----------------------	--	--	-----------------

**475 Feuerlöscher**

475	Feuerlöscher	Stk	140,00 €	0,00 €
-----	--------------	-----	----------	--------

475	<b>Feuerlöscher</b>			<b>0,00 €</b>
-----	---------------------	--	--	---------------

	<b>Schließanlage</b>			<b>9.880,00 €</b>
--	----------------------	--	--	-------------------

	<b>Brandschutz: Beschilderung + Feuerlöscher</b>			<b>292,00 €</b>
--	--	--	--	-----------------

	<b>Schließanlage+BS Gesamt</b>			<b>10.172,00 €</b>
--	--------------------------------	--	--	--------------------

Stand 28.06.2019

**397 Gebäudereinigung**Gebäudereinigung

4.276,00 €

Zwischenreinigung

2.138,00 €

**397 Gebäudereinigung****6.414,00 €**

Stand 28.06.2019

TGA Angabe Büro KMG, Stand 11.06.2019

220 öffentliche Erschließung	0,00 €
200	0,00 €
410 Sanitär	151.781,24 €
420 Heizung	101.567,32 €
430 Lüftung	136.525,70 €
440 Elektro	294.453,08 €
450 Fernmelde- u. informationstechnische Anlagen	76.987,17 €
470 Nutzungsspezifische Anlagen (475 Feuerlöschanlagen)	2.665,13 €
480 Gebäudeautomation	81.976,32 €
400	845.955,96 €
540 Außenanlagen TGA	113.701,93 €
500	113.701,93 €
TGA Gesamt	959.657,89 €

Stand 28.06.2019

500 Außenanlagen Sporthalle

Aussenanlagen (HHT)

0,00 €

Bauteil	Menge	EP	GP	Netto GP Gesamt
<b>200 Herrichten und Erschließen</b>				
<b>210 Herrichten</b>				<b>117.875,00 €</b>
210 Angabe KS Studio Grijsbach (FP-Landschaftsplanung) v. 07.06.2019			14.950,00	
212 Abbruchmaßnahmen:				
212 Rückbau Asphalt	25,00 m <sup>2</sup>	40,00 €	1.000,00 €	
214 Herrichten der Geländeoberfläche: Kleinbewuchs	7.575,00 m <sup>2</sup>	9,00 €	68.175,00 €	
214 Rodungsarbeiten Bäume	25 Stk	1.350,00 €	33.750,00 €	
<b>220 öffentliche Erschließung</b>				<b>120.500,00 €</b>
220 Angabe Büro KMG , Stand 11.06.2019	1 psch	120.500,00 €	120.500,00 €	
<b>200 Herrichten und Erschließen</b>				<b>238.375,00 €</b>
<b>300 Baukonstruktionen</b>				
<b>310 Baugrube</b>				<b>206.539,82 €</b>
<b>311 Baugrubenherstellung</b>			199.539,82 €	
311 Oberboden abschieben und abfahren abzgl. Versatz	576,53 m <sup>3</sup>	26,00 €	14.989,78 €	
311 Suchgraben Archäologie Voruntersuchung ohne Funde	1,00 psch	26.000,00 €	26.000,00 €	
311 Aushub Baugrube 45° Böschung Baugrube Zulage: Schadstoffentsorgung bis Laga Z2 (Angabe Bodengutachter steht aus)	2.897,19 m <sup>3</sup> 2.000,00 m <sup>3</sup>	26,00 € 35,00 €	75.326,94 € 70.000,00 €	
311 Arbeitsraum verfüllen, Aufschüttungen	304,69 m <sup>3</sup>	30,00 €	9.140,70 €	
311 Aufzugunterfahrt	11,25 m <sup>3</sup>	32,00 €	360,00 €	
311 Aushub Grundleitungsgräben Wiederverfüllen Grundleitungsgräben	26,40 m <sup>3</sup> 19,80 m <sup>3</sup>	90,00 € 68,00 €	2.376,00 € 1.346,40 €	
<b>319 Baugrube, sonstiges</b>			7.000,00 €	
Baustraße Ein- und Ausbau	1,00 psch	7.000,00 €	7.000,00 €	
<b>320 Gründung</b>				<b>1.129.062,96 €</b>
<b>321 Baugrundverbesserung</b>			18.458,00 €	
321 Geotextil	1.678,00 m <sup>3</sup>	11,00 €	18.458,00 €	
<b>322 Flachgründungen</b>			380.621,80 €	
322 kapillarbrechende Schicht/Gründungspolster	1.342,40 m <sup>3</sup>	32,00 €	42.956,80 €	
322 Sauberkeitsschicht komplett, 5 cm	1.678,00 m <sup>2</sup>	11,00 €	18.458,00 €	
322 Stahl <u>mittlere Bewehrung</u>	151.020,00 kg	1,35 €	203.877,00 €	
322 Anschlusschacht	2,00 Stk	4.000,00 €	8.000,00 €	
322 Stahlbetonbodenplatte d=50 cm,	839,00 m <sup>3</sup>	120,00 €	100.680,00 €	
322 Randschalung Bodenplatte, Höhe 50 cm	190,00 m	35,00 €	6.650,00 €	
<b>323 Stb-Tragrost auf Pfahlgründung</b>			209.750,00 €	
Zulage Sondergründung 323 Verpresspfähle incl. STB-Tragrost, EP aus Referenzprojekt	1.678,00 m <sup>2</sup>	125,00 €	209.750,00 €	
<b>324 Unterböden und Bodenplatten</b>			312.108,00 €	
324 Dämmung unter Bodenplatte	1.678,00 m <sup>2</sup>	32,00 €	53.696,00 €	
324 Bodenplatte Module (Modulboden (Stahlplatte) <u>mit Abdichtung</u> )	1.678,00 m <sup>2</sup>	154,00 €	258.412,00 €	
<b>325 Bodenbeläge</b>			208.125,16 €	
325 Sauberlaufzonen	20,92 m <sup>2</sup>	550,00 €	11.506,00 €	
325 Böden Erdgeschoss				
325 schwimmender Estrich	1.428,70 m <sup>2</sup>	32,00 €	45.718,40 €	
325 Betonwerkstein	602,55 m <sup>2</sup>	132,00 €	79.536,60 €	



Bauteil	Menge	EP	GP	Netto GP Gesamt
325 Aufzug	1,69 m²	150,00 €	253,50 €	
325 Kautschuk	647,08 m²	68,00 €	44.001,44 €	
325 Bodenfliesen mit hochbeständiger Industriefuge	69,95 m²	78,00 €	5.456,10 €	
325 Bodenfliesen R11/R12 mit hochbeständiger Industriefuge	85,31 m²	98,00 €	8.360,38 €	
325 Abdichtung unter Bodenfliesen	155,26 m²	22,00 €	3.415,72 €	
325 Bodenbeschichtung, ölbeständig (gem. BB)	47,89 m²	18,00 €	862,02 €	
325 Fußleisten	751,25 m	12,00 €	9.015,00 €	
<b>330 Außenwände</b>				<b>1.993.393,00 €</b>
331 Tragende Außenwände			322.117,25 €	
331 Modulwand	1.837,94 m²	162,50 €	298.665,25 €	
331 Außenwand Technikgeschoss Metallfassade gedämmt siehe Außenwandbekleidung, außen KG 335	225,50 m²	104,00 €	23.452,00 €	
333 Außenstützen Modulstützen F90 Verkleidung Stützen mit GK-Bekleidung	177,00 Stk	650,00 €	115.050,00 €	
334 Außentüren- und fenster			843.662,50 €	
334 Fenster - Aluminiumfenstersystem mit OL als Kipp. Und festem Panellfeld	843,75 m²	540,00 €	455.625,00 €	
334 Zulage Oberlichter motorisch betrieben	236 Stk	500,00 €	118.000,00 €	
334 Zulage Treppenhausfenster als RWA	2,00 Stk	2.800,00 €	5.600,00 €	
334 Fensterbank Fassadenpaneel	281,25 m	110,00 €	30.937,50 €	
334 Wartungsleistung (Halbjahresintervall)	540 Stk	48,00 €	25.920,00 €	
334 Leibung Alu vertikal	486,00 m	180,00 €	87.480,00 €	
334 Außentüre Haupteingang, Alu-Glas-Anlage, mit Flugwegsfunktion 2-flg+1x barrierefrei	2	10.600,00 €	21.200,00 €	
334 Außentür Aluminium, Nebeneingang Lehrer/ Anlieferung Küche 1,5 flg. mit Oberlicht	1	4.200,00 €	4.200,00 €	
334 Außentür Aluminium, Hausmeister 1 flg. mit Oberlicht	1	3.600,00 €	3.600,00 €	
334 Außentür Aluminium, Nebeneingang 1 flg. mit Oberlicht	1	4.000,00 €	4.000,00 €	
334 Außentür Aluminium, Nebeneingang 1 flg. mit Festverglasung und Oberlicht 5	5	4.800,00 €	24.000,00 €	
334 Außentür Aluminium, Nebeneingang 1,5 flg. mit Oberlicht	1	4.200,00 €	4.200,00 €	
334 Außentür Aluminium, Nebeneingang 1,5 flg. mit Oberlicht	2	4.800,00 €	9.600,00 €	
334 Außentür Dach (TGA-Geschoss) Stahltür 2 flg.	2	4.400,00 €	8.800,00 €	
334 Elektronische Fluchttürsicherung 5 Stk	5	2.400,00 €	12.000,00 €	
334 Fassadenrinne 190 m	190	150,00 €	28.500,00 €	
<b>335 Außenwandbekleidungen, außen</b>			<b>426.538,75 €</b>	
335 Trespa inkl. UK und Mineralwolldämmung hinterlüftete HPL-Plattenfassade	1.137,06 m²	295,00 €	335.432,70 €	
335 Außenwandbekleidung Technikgeschoss Metallfassade gedämmt	323,88 m²	160,00 €	51.820,80 €	
335 Übergang Fassade zu Attika inkl. UK	199,25 m	45,00 €	8.966,25 €	
335 Eckprofile	98,6 m	65,00 €	6.409,00 €	
335 Sockelausbildung	199,25 m	120,00 €	23.910,00 €	
<b>336 Außenwandbekleidungen, innen</b>			<b>15.653,25 €</b>	
336 Aussenwandbekleidung, innen (auf Modulbauwände GK Gips Q3) -Wandanstrich, Dispersionsans	1.585,50 m²	6,50 €	10.305,75 €	
336 Aussenwandbekleidungen, innen -Wandfliesen-	52,50 m²	95,00 €	4.987,50 €	
336 Zulage F90	12,00 m²	30,00 €	360,00 €	
338 Sonnenschutz / Blendschutz			185.531,25 €	
338 Sonnenschutzkasten inkl. Fassadenanschluss	288,75 m	175,00 €	50.531,25 €	
338 Außenliegender Sonnenschutz	237,75 m²	160,00 €	38.040,00 €	
338 Beweglicher Sonnenschutz Raffstore Alu-Lamelle 80mm	606,00 m²	160,00 €	96.960,00 €	
339 Außenwände, sonstiges			84.840,00 €	
339 Brüstungsgitter- Flachstahlgeländer, vertikal <12cm	202,00 m	420,00 €	84.840,00 €	
<b>340 Innenwände</b>				<b>916.211,67 €</b>

Bauteil	Menge	EP	GP	Netto GP Gesamt
<b>341 tragende Innenwände</b>			<b>57.050,00 €</b>	
341 Treppenhauswände Brandwand Stahlbeton 25cm verputzt	472,75 m <sup>2</sup>	120,00 €	56.730,00 €	
341 Zulage für Öffnungen	4 Stk	80,00 €	320,00 €	
<b>342 Nichttragend Innenwände</b>			<b>235.470,07 €</b>	
342 Innenwände GK, Küche	118,26 m <sup>2</sup>	65,00 €	7.686,90 €	
342 Innenwände GK, WC	194,64 m <sup>2</sup>	65,00 €	12.651,60 €	
342 GK-Wände, 2-fach beplankt, gespachtelt Q3, Innenwände	3.083,83 m <sup>2</sup>	55,00 €	169.610,65 €	
342 Zulage F90	1.318,24 m <sup>2</sup>	23,00 €	30.319,52 €	
342 Zulage freie Wandenden	281,40 m	12,00 €	3.376,80 €	
342 Zulage für Türöffnungen	58 Stk	65,00 €	3.770,00 €	
342 Vorsatzschalen	175,10 m <sup>2</sup>	46,00 €	8.054,60 €	
<b>343 Innenstützen</b>			<b>104.650,00 €</b>	
343 Modulstützen F90 Verkleidung Stützen mit GK-Bekleidung, 2-fach beplankt, gespachtelt Q3	161 Stk	650,00 €	104.650,00 €	
<b>344 Innentüren und -fenster</b>			<b>267.970,00 €</b>	
344 Innentür HPL in Stahl-U-Zarge T30-RS	10 Stk	1.500,00 €	15.000,00 €	
344 Innentür HPL in Stahl-U-Zarge T30-RS	1 Stk	1.750,00 €	1.750,00 €	
344 Innentür HPL in Stahl-U-Zarge T30-RS	1 Stk	2.500,00 €	2.500,00 €	
344 Innentür HPL in Stahl-U-Zarge T30-RS, EMF Anlage	1 Stk	3.200,00 €	3.200,00 €	
344 Innentür Stahlblockzarge mit Glasseitenteil und Oberblende	28 Stk	2.100,00 €	58.800,00 €	
344 Zulage T30 RS, Innentür Stahlblockzarge mit Glasseitenteil und Oberblende	2 Stk	1.500,00 €	3.000,00 €	
344 Innentür HPL in Stahl-U-Zarge	33 Stk	720,00 €	23.760,00 €	
344 Innentür HPL in Stahl-U-Zarge, Feuchtraum	4 Stk	920,00 €	3.680,00 €	
	4 Stk	920,00 €	3.680,00 €	
344 Zulage Schallschutz, Innentür HPL in Stahl-U-Zarge	5 Stk	400,00 €	2.000,00 €	
344 Raumpartür, Innentür HPL in Stahl-U-Zarge	1 Stk	1.500,00 €	1.500,00 €	
344 Innentür HPL in Stahl-U-Zarge, Feuchtraum	1 Stk	1.800,00 €	1.800,00 €	
344 Innentür HPL in Stahl-U-Zarge, Feuchtraum	5 Stk	920,00 €	4.600,00 €	
344 Innentür HPL in Stahlblockzarge	4 Stk	1.800,00 €	7.200,00 €	
344 Türantriebe barrierefreiheit (1 Treppenhaus)	0 Stk	2.800,00 €	- €	
344 Stahl-Glastüren T30 RS, 1 fig. mit Seitenteil	2 Stk	5.200,00 €	10.400,00 €	
344 Stahl-Glastüren T30 RS, 1,5 fig.	1 Stk	5.000,00 €	5.000,00 €	
344 Stahl-Glastüren T30 RS	5 Stk	6.500,00 €	32.500,00 €	
344 Stahl-Glastüren T30 RS	8 Stk	5.000,00 €	40.000,00 €	
344 Treppenhaustüren, T30, Stahl-Glastüren	7 Stk	5.000,00 €	35.000,00 €	
344 Rolltor T30 - Küche	1 Stk	4.500,00 €	4.500,00 €	
344 Innenfenster Regie- Glasfenster , BRH 90 cm	1 Stk	1.500,00 €	1.500,00 €	
344 Offenhaltung	6 Stk	1.100,00 €	6.600,00 €	
<b>345 Innenwandbekleidungen</b>			<b>208.422,40 €</b>	
345 Fliesen, Sanitärbereich	379,08 m <sup>2</sup>	95,00 €	36.012,60 €	
345 Fliesenspiegel	34,20 m <sup>2</sup>	105,00 €	3.591,00 €	
345 Fliesen, Küche	261,30 m <sup>2</sup>	85,00 €	22.210,50 €	
345 Abdichtung unter Wandfliesen, Küche	261,30 m <sup>2</sup>	25,00 €	6.532,50 €	
345 Abdichtung unter Wandfliesen, Sanitärbereich	85,05 m <sup>2</sup>	25,00 €	2.126,25 €	

Bauteil	Menge	EP	GP	Netto GP Gesamt
345 Wandanstrich	6.095,65 m <sup>2</sup>	7,00 €	42.669,55 €	
345 Wandpaneel (akustisch wirksam)	642,00 m <sup>2</sup>	140,00 €	89.880,00 €	
345 Kontrastmarkierungen	1,00 psch	5.400,00 €	5.400,00 €	
<b>346 Elementiere Innenwände</b>			<b>42.649,20 €</b>	
346 WC-Kabine	14 Stk	620,00 €	8.680,00 €	
346 Aluminium Glastrennwand (Türen übermessen)	97,80 m <sup>2</sup>	259,35 €	25.364,43 €	
346 Zulage zur Glastrennwand, Türen mit Blockzargen	7 Stk	1.130,50 €	7.913,50 €	
346 Zulage Siebdruck, Glastrennwand	11,55 m <sup>2</sup>	59,85 €	691,27 €	
<b>350 Decken</b>				<b>1.657.931,87 €</b>
<b>351 Deckenkonstruktionen</b>			<b>1.015.788,00 €</b>	
351 Decken als Modulkonstruktion (Boden+Decke)	3.224,00 m <sup>2</sup>	297,00 €	957.528,00 €	
351 Zulage Schachtabschluß	7 Stk	960,00 €	6.720,00 €	
352 STB-Fertigteiltreppen				
352 Treppenpodeste	82,60 m <sup>2</sup>	400,00 €	33.040,00 €	
352 Stufen				
Haupttreppe - Stufen	1 Stk	7.500,00 €	7.500,00 €	
24 STG 16,04/29 b=2,00 m				
TH 1 - Stufen	1 Stk	5.500,00 €	5.500,00 €	
24 STG 16,04/29 b=1,40 m				
TH 2 - Stufen	1 Stk	5.500,00 €	5.500,00 €	
24 STG 16,04/29 b=1,40 m				
<b>352 Deckenbeläge</b>			<b>313.675,60 €</b>	
352 schwimmender Estrich	2.611,63 m <sup>2</sup>	32,00 €	83.572,16 €	
352 Betonwerkstein	482,10 m <sup>2</sup>	130,00 €	62.673,00 €	
352 Stufen	66 Stk	180,00 €	11.880,00 €	
Haupttreppe - Stufen				
24 STG 16,04/29 b=2,00 m				
TH 1 - Stufen				
24 STG 16,04/29 b=1,40 m				
TH 2 - Stufen				
24 STG 16,04/29 b=1,40 m				
352 Kautschuk	1.896,55 m <sup>2</sup>	68,00 €	128.965,40 €	
352 Bodenfliesen	73,50 m <sup>2</sup>	90,00 €	6.615,00 €	
352 Bodenbeschichtung	192,64 m <sup>2</sup>	18,00 €	3.467,52 €	
352 Abdichtung unter Fliesen	73,50 m <sup>2</sup>	22,00 €	1.617,00 €	
352 Fußleisten	1.240,46 m	12,00 €	14.885,52 €	
<b>353 Deckenbekleidungen</b>			<b>236.257,87 €</b>	
353 Laibungsverkleidung Dachkuppeln Forum	12 Stk	1.250,00 €	15.000,00 €	
353 Rasterdecke Klasse A	710,77 m <sup>2</sup>	45,00 €	31.984,65 €	
353 GK - gelocht, akkustisch wirksam	1.764,11 m <sup>2</sup>	60,00 €	105.846,60 €	
353 GKBI-glatt, WC's	127,87 m <sup>2</sup>	51,00 €	6.521,37 €	
353 GKBI-glatt, Küche, hygienegeeignet	59,33 m <sup>2</sup>	65,00 €	3.856,45 €	
353 GK - glatt	980,58 m <sup>2</sup>	48,00 €	47.067,84 €	
353 Zulage Einbauten und Ausschnitte	50 Stk	30,00 €	1.500,00 €	
353 Deckenanstrich, GK Akustikdecke gelocht	1.764,11 m <sup>2</sup>	8,50 €	14.994,94 €	
353 Deckenanstrich, GK glatt u. über Baffledecke	1.291,85 m <sup>2</sup>	6,00 €	7.751,10 €	
353 Deckenanstrich, Feuchträume, GK glatt	127,87 m <sup>2</sup>	8,00 €	1.022,96 €	
353 Deckenanstrich, Feuchträume, Hygienegeeignet GK glatt	59,33 m <sup>2</sup>	12,00 €	711,96 €	
<b>359 Decken, sonstiges</b>			<b>92.210,40 €</b>	
359 Ausschnitte Downlights, Lautsprecher etc.	131	25,00 €	3.275,00 €	
359 Leuchtausschnitte Langfeldleuchten	219	48,00 €	10.512,00 €	
359 Lüftungsgitter	146	50,00 €	7.300,00 €	

Bauteil	Menge	EP	GP	Netto GP Gesamt
359 Reviklappen Decke 50 x 50 cm	54	95,00 €	5.130,00 €	
359 Leuchtausschnitte Langfeldleuchten	219	25,00 €	5.475,00 €	
359 Treppengeländer Flachstahlkonstruktion	97,29 m	480,00 €	46.699,20 €	
359 Handlauf Edelstahl, rund	86,37 m	160,00 €	13.819,20 €	
<b>360 Dächer</b>				<b>781.216,39 €</b>
361 Dachkonstruktionen			397.860,00 €	
361 Decken als Modulkonstruktion				
Decke über 2.OG	1.546,00 m²	217,50 €	336.255,00 €	
Decke über TGA Zentrale 3. OG	266,00 m²	217,50 €	57.855,00 €	
361 Aufzugsüberfahrt	1 Stk	3.750,00 €	3.750,00 €	
362 Dachfenster, Dachöffnungen			48.600,00 €	
362 Dachausstieg - Einschubtreppe	2 Stk	3.800,00 €	7.600,00 €	
362 Entrauchung Aufzug	nur Gitter raumseitig	1 Stk	600,00 €	600,00 €
362 Dachfenster/Oberlichter RWA	in Technikzentralen	2 Stk	3.400,00 €	6.800,00 €
362 Glasdach über Forum (12 Glasfelder) 1,50m X 1,50m mit außenliegendem Sonnenschutz	12 Stk	2.800,00 €	33.600,00 €	
363 Dachbeläge			327.256,39 €	
363 Dämmung 3 % Gefälle	1.711,53 m²	36,00 €	61.615,08 €	
363 Attikadämmung	247,03 m²	29,00 €	7.163,87 €	
363 Abdichtung inkl. Attika	1.910,56 m²	42,00 €	80.243,52 €	
363 Dampfsperre	1.910,56 m²	14,00 €	26.747,84 €	
363 Hauptentwässerung	12 Stk	360,00 €	4.320,00 €	
363 Notentwässerung inkl. Speier	10 Stk	460,00 €	4.600,00 €	
363 Fallrohr	252 m	40,00 €	10.080,00 €	
363 Froschluke	8 Stk	600,00 €	4.800,00 €	
363 Kies	498,07 m²	9,00 €	4.482,63 €	
363 Attikaabdeckung	384,60 m	160,00 €	61.536,00 €	
363 extensive Begrünung	864,73 m²	65,00 €	56.207,45 €	
363 Sekuranten	26 Stk	210,00 €	5.460,00 €	
369 Dächer, sonstiges			7.500,00 €	
369 Dachdurchführungen	klein groß	30 Stk 7 Stk	180,00 € 300,00 €	5.400,00 € 2.100,00 €
<b>370 Einbauten</b>				<b>206.314,50 €</b>
371 Allgemeine Einbauten			206.314,50 €	
371 Flexzone/Kommunikationszone EG	1 psch	7.500,00 €	7.500,00 €	
371 Flexzone/Kommunikationszone 1.OG	2 psch	12.000,00 €	24.000,00 €	
371 Flexzone/Kommunikationszone 2.OG	2 psch	12.000,00 €	24.000,00 €	
371 Ranzenraum mit 81 Fächer 1. OG	2 psch	8.100,00 €	16.200,00 €	
371 Ranzenraum mit 81 Fächer 2. OG	2 psch	8.100,00 €	16.200,00 €	
371 Ranzenraum Lernzone	2 psch	8.100,00 €	16.200,00 €	
371 Ranzenraum Lernzone	2 psch	8.100,00 €	16.200,00 €	
371 Wartebereich	9,75 m	550,00 €	5.362,50 €	
371 Teeküche				
Teeküche EG	1 psch	12.000,00 €	12.000,00 €	
Teeküche 1.OG	2 psch	3.800,00 €	7.600,00 €	
Teeküche 2.OG	2 psch	3.800,00 €	7.600,00 €	
371 Garderobe/Einbauschränke	95,45 m	560,00 €	53.452,00 €	
<b>390 Sonstige Maßnahmen</b>				<b>780.310,48 €</b>
391 Baustelleneinrichtung			648.866,08 €	
391 Gebäudereinigung	4.815,36 m²BGF	8,00 €	38.522,88 €	
391 Müllentsorgung, Zwischenreinigung	1,00 psch	2.500,00 €	2.500,00 €	
391 Baustelleneinrichtung	1,00 psch	30.000,00 €	30.000,00 €	
391 Transport u. Montage	4.815,36 m²BGF	120,00 €	577.843,20 €	
392 Gerüste			26.244,40 €	
392 Gerüste	2.678,00 m²	9,80 €	26.244,40 €	
397 Baureinigung			28.896,00 €	
397 Baureinigung incl. Zwischenreinigungen	4.816,00 m²	6,00 €	28.896,00 €	
399 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen			76.304,00 €	
399 Schließanlage	Innentüren Außentüren	129 Stk 13 Stk	380,00 € 380,00 €	49.020,00 € 4.940,00 €
399 Hausanschlußgebäude 2,80x7,00, Höhe 3,00 m	58,80 m²	380,00 €	22.344,00 €	
<b>300 Baukonstruktionen</b>				<b>7.670.980,69 €</b>
<b>400 Bauwerk - Technische Anlagen</b>				
Angabe Büro KMG, Stand 11.06.2019, bis auf Küchentechn. Anlagen, hier tel. Angabe PLAN 23 v. 14.05.2019 Kosten = Gaedestr.				Netto
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen				382.229,63 €
420 Wärmeversorgungsanlagen				350.527,90 €

	Bauteil	Menge		EP	GP	Netto GP Gesamt
430	Lufttechnische Anlagen, inkl. Kälteanlagen					861.922,97 €
440	Starkstromanlagen incl. Trafo					742.234,94 €
450	Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen					330.410,35 €
460	Förderanlagen					63.963,00 €
470	Nutzungsspezifische Anlagen					132.942,00 €
480	Gebäudeautomation					437.059,71 €
400	Bauwerk - Technische Anlagen					3.301.290,50 €
500	Außenanlagen					
	Angaben KS Studio Grijsbach (FP-Landschaftsplanung) (KG 510-550,570+590) v. 07.06.2019 + Angabe KS Büro KMG (nur KG 540), Stand 10.05.2019					
510	Geländeflächen					96.000,00 €
520	Befestigte Flächen					333.630,00 €
530	Baukonstruktion in Außenanlagen					69.610,00 €
540	Technische Anlagen in Außenanlagen					512.886,03 €
	Angaben KS Büro KMG, Stand 10.05.2019 + Vorabzug-KS Büro Studio Grijsbach, Stand 07.06.2019					
	Angabe Büro KMG, Stand 11.06.2019				169.496,03 €	
	Angabe Vorabzug-KS Büro Studio Grijsbach, Stand 07.06.2019				96.740,00 €	
541	Angabe Büro Münscher Stand: 10.07.2019				246.650,00 €	
550	Einbauten in Außenanlagen					80.980,00 €
570	Saat- und Pflanzflächen					93.000,00 €
590	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen					48.510,00 €
500	Außenanlagen					1.234.616,03 €
600	Ausstattung und Kunstwerke					
600	Ausstattung und Kunstwerke					0,00 €
700	Baunebenkosten					
700	Baunebenkosten					3.609.126,04 €

- Standard gemäß Baubeschreibung
- ohne Fachbeiträge Statik
- Bodengutachten von ICG Düseeldorf GmbH & Co.KG
- Gründung: STB-Tragrost auf Pfahlgründung
- Kostenansatz für Schadstoffentsorgungen nur Annahme
- kein Kostenansatz für lose Möblierung
- kein Kostenansatz für Winterbaumaßnahmen
- Kostenansätze basieren auf dem Vergabekonzept, GU losweise Vergabe und aktueller Marktsituation

[KG 530+540 vorläufig bis Kostenschätzung von MIK vorliegen !

**Studio Grijsbach, Suzanne Grijsbach (FP-Landschaftsplanung):**

Die Kostenschätzung basiert auf Kennwerte Objektdaten Freianlagen nach BKI F (2018) u. auf Erfahrungswerte. Alle Mengen basieren auf Schätzungen u. sind im Rahmen der Planung zu prüfen u. zu präzisieren. Die Ermittlung der Massen erfolgt nach Lageplan Freianlagen. Die Kostenschätzung ist im Juni 2019 erstellt. Zukünftige konjunkturelle Preissteigerungen sind nicht berücksichtigt.

Planstand Vorentwurfsplanung Freianlagen vom 07.06.2019  
Ergebnisse der Vorplanung/Projektbesprechungen Stand 07.06.2019

Bodengutachten und Stellungnahme liegen noch nicht vor.

**Standard, Qualitäten und Material**

Die Gestaltung des Freiraums umfasst die Herstellung der notwendigen Anlagen im Rahmen des Neubaus. Ausstattung, Befestigungen u. Einbauten sind als einfacher Standard mit mittlerer Qualität gewählt. Gem. BQA Stadt Köln.

Wenn sinnvoll und möglich, werden wasserdurchlässige Befestigungen gewählt. Die Entwässerung der befestigten Flächen erfolgt über Anschluss an Entwässerung Hochbau bzw. Kanalanschluss - Planung MIK. Es ist keine Müllüberdachung/baulische Einghausung mit Stabgitterzaun vorgesehen.

**Schnittstellen**

Kosten für Abbruch sowie für Herrichten+Erschließen (KG 200) sind nicht enthalten, da diese Leistungen im Rahmen der Baufeldfreimachung (Hochbau) erfolgen. Falls diese Leistungen wieder erwarten im Rahmen der Außenanlagen durchgeführt werden müssen, erhöhen sich die Baukosten. Es sind keine Kosten für die Wiederherstellung der Straße (Asphalтарbeiten) enthalten ! Es ist eine Pauschale für die Wiederherstellung des Bürgersteigs (Pflaster- und Bordarbeiten) enthalten, KG 200. Es sind keine Kosten für vorübergehende Anlagen (während des Bauens) Übergangsmaßnahmen oder Provisorien kalkuliert. Für die Entwässerung auf dem Dach anfallenden regenwassers sind keine Kosten berücksichtigt. Es sind keine Kosten für Mulden und/oder Rigolen berücksichtigt.

**Schnittstellen Elektro**

- gem. Schnittstellenliste

**Unvorhergesehenes**

- Änderungen in der Planung des Hochbaus, geänderte technische Vorgaben, neue Anforderungen und/oder neue Planungsunterlagen führen zu Änderungen in der Freiraumplanung und Baukosten

Es stehen noch kostenrelevante Entscheidungen des Bauherrn aus sowie Größe des Schulhofs, Lage der Turnhalle, gewünschte Sporteinrichtungen etc..

Ebenso sind kostenrelevante Schnittstellen noch in Arbeit (Verkehrsgutachten, evtl. Verdoppelung Anzahl Fahrradstellplätze, Infrastrukturplanung Entwässerung, Bodengutachten, Bodenanalytik)

**KMG, Markus Metternich (FP-TGA):**

- kein Kostenansatz für Installation u. Betrieb der Winterbauheizung  
- kein Kostenansatz für Bauaufzug  
- kein Kostenansatz für Schmutz- und Regenentwässerung der Liegenschaft

	SCHULE			SPORTHALLE			Schule + Sporthalle	
	- Modulbau GU (gemäß Referenzprojekten)			- Massivbau GU (15% Zuschlag)				
	Kennwerte:			Kennwerte:				
	Bruttogeschossfläche	4.816,00 m²BGF -R-		Bruttogeschossfläche	1.069,00 m²BGF -R-			
	Bruttorauminhalt	20.714,00 m³BRI -R-		Bruttorauminhalt	6.034,00 m³BRI -R-			
	aufwändige Modulmontage und Logistik							
KGR. KOSTENGRUPPE	SUMME € (€ netto)	SUMME € (€ brutto)		SUMME € (€ netto)	SUMME € (€ brutto)		SUMME € (€ netto)	SUMME € (€ brutto)
<b>Kostengruppe 200: Herrichten und Erschließen</b>		19%			19%			
210 Herrichten Angabe (Schule) Studio Grijsbach (FP-Landschaftsplanung) v. 07.06.2019	14.950,00						14.950,00	17.790,50
210 Herrichten	102.925,00			2.000,00			104.925,00	124.860,75
220 Öffentliche Erschließung Angabe Büro KMG 11.06.2019	120.500,00			0,00			120.500,00	143.395,00
<b>SUMME KOSTENGRUPPE 200</b>	<b>238.375,00</b>	<b>283.666,25</b>	<b>2,2%</b>	<b>2.000,00</b>	<b>2.380,00</b>	<b>0,0%</b>	<b>240.375,00</b>	<b>286.046,25</b>
<b>KOSTENGRUPPE 300: Bauwerk Baukonstruktion</b>								
310 Baugrube	206.539,82			93.276,90			299.816,72	356.781,90
320 Gründung	1.129.062,96			348.079,80			1.477.142,76	1.757.799,88
330 Außenwände	1.993.393,00			495.103,27			2.488.496,27	2.961.310,56
340 Innenwände	916.211,67			308.802,04			1.225.013,71	1.457.766,31
350 Decken	1.657.931,87			100.730,46			1.758.662,33	2.092.808,17
360 Dächer	781.216,39			259.549,73			1.040.766,12	1.238.511,68
370 Einbauten	206.314,50			104.349,00			310.663,50	369.689,57
390 Sonstige Maßnahmen; BE, Transport,	780.310,48			81.719,60			862.030,08	1.025.815,80
<b>SUMME KOSTENGRUPPE 300</b>	<b>7.670.980,69</b>	<b>9.128.467,02</b>	<b>69,9%</b>	<b>1.791.610,80</b>	<b>2.132.016,85</b>	<b>67,9%</b>	<b>9.462.591,49</b>	<b>11.260.483,87</b>
<b>KOSTENGRUPPE 400: Bauwerk - Technische Anlagen</b>								
Angaben Büro KMG, Stand 11.06.2019 (KG 410-480) und Angabe Büro Plan 23, Stand 14.05.2019 (KG 471 Küchentechnische Anlagen = 125.835,00 € netto/ 149.743,65 € brutto = Gaedestr.)								
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	382.229,63			151.781,24			534.010,87	635.472,94
420 Wärmeversorgungsanlagen	350.527,90			101.567,32			452.095,22	537.993,31
430 Lufttechnische Anlagen	861.922,97			136.525,70			998.448,67	1.188.153,92
440 Starkstromanlagen	742.234,94			294.453,08			1.036.688,02	1.233.658,74
450 Fernmelde- u. Informationstechnische Anlagen	330.410,35			76.987,17			407.397,52	484.803,05
460 Förderanlagen	63.963,00						63.963,00	76.115,97
470 Nutzungsspezifische Anlagen	132.942,00			2.665,13			135.607,13	161.372,48
480 Gebäudeautomation	437.059,71			81.976,32			519.036,03	617.652,88
<b>SUMME KOSTENGRUPPE 400</b>	<b>3.301.290,50</b>	<b>3.928.535,70</b>	<b>30,1%</b>	<b>845.955,96</b>	<b>1.006.687,59</b>	<b>32,1%</b>	<b>4.147.246,46</b>	<b>4.935.223,29</b>

<b>KOSTENGRUPPE 500: Aussenanlagen</b>									
Angabe KMG (nur KG 540), Stand 11.06.2019 + Angaben Studio Grijsbach (FP-Landschaftsplanung) (KG 510-550,570+590) v. 07.06.2019									
510	Geländeflächen		96.000,00					96.000,00	114.240,00
520	befestigte Flächen		333.630,00					333.630,00	397.019,70
530	Baukonstruk. in Außenanlagen	Angabe KS Studio Grijsbach (	69.610,00					69.610,00	82.835,90
540	Tech. Anlagen in Außenanlagen	Angabe KS Studio Grijsbach	96.740,00					96.740,00	115.120,60
540	Tech. Anlagen in Außenanlagen	Angabe B. KMG, Stand 11.06	169.496,03			113.701,93		283.197,96	337.005,57
540	Tech. Anlagen in Außenanlagen	Angabe B. Münscher Stand 1	246.650,00					246.650,00	293.513,50
550	Einbauten in Außenanlagen		80.980,00					80.980,00	96.366,20
570	Saat- und Pflanzflächen		93.000,00					93.000,00	110.670,00
590	Sonstige Außenanlagen		48.510,00					48.510,00	57.726,90
<b>SUMME KOSTENGRUPPE 500</b>			1.234.616,03	1.469.193,08		113.701,93	135.305,30	1.348.317,96	1.604.498,37
<b>KOSTENGRUPPE 600: Ausstattung und Kunstwerke</b>									
610	Ausstattung	kein Ansatz							
<b>SUMME KOSTENGRUPPE 600</b>			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>KOSTENGRUPPE 700: Baunebenkosten</b>									
gemäß Angabe SKGB Herr Kühn vom 11.02.2019, 29 % der Baukosten in KG 700 berücksichtigen									
720	Vorbereitung der Objektplanung								
730	Architekten- und Ingenieursleistungen								
740	Gutachten und Beratung								
770	Allgemeine Baunebenkosten								
			29 % der Baukosten in KG 700			29 % der Baukosten in KG 700		29 % der Baukosten in KG 700	
<b>SUMME KOSTENGRUPPE 700</b>			3.609.126,04	4.294.859,99		798.447,92	950.153,02	4.407.573,96	5.245.013,02
<b>SUMME KOSTENGRUPPE 200</b>			238.375,00	283.666,25		2.000,00	2.380,00	240.375,00	286.046,25
<b>SUMME KOSTENGRUPPE 300</b>			7.670.980,69	9.128.467,02		1.791.610,80	2.132.016,85	9.462.591,49	11.260.483,87
<b>SUMME KOSTENGRUPPE 400</b>			3.301.290,50	3.928.535,70		845.955,96	1.006.687,59	4.147.246,46	4.935.223,29
<b>SUMME KOSTENGRUPPE 500</b>			1.234.616,03	1.469.193,08		113.701,93	135.305,30	1.348.317,96	1.604.498,37
<b>SUMME KOSTENGRUPPE 600</b>			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SUMME KOSTENGRUPPE 700</b>			3.609.126,04	4.294.859,99		798.447,92	950.153,02	4.407.573,96	5.245.013,02
<b>GESAMTSUMME KOSTENGRP 200-700</b>			16.054.388,26	19.104.722,03		3.551.716,61	4.226.542,77	19.606.104,87	23.331.264,80
			gerundet			gerundet		gerundet	
				19.105.000,00			4.227.000,00		23.332.000,00
<b>GESAMTSUMME KOSTENGRP 300+400</b>			10.972.271,19	13.057.002,72	100,0%	2.637.566,76	3.138.704,44	13.609.837,95	16.195.707,16