

GEMEINDE
COMUNE DI

SARNTAL SARENTINO

PROJEKT
PROGETTO

NEUBAU EINER TURNHALLE IN SARNTHEIN & ZUBAU KLETTERHALLE

1.BAULOS

AUSFÜHRUNGSPROJEKT

Baumeisterarbeiten
Schlosserarbeiten

NUOVA COSTRUZIONE DI UNA PALESTRA A SARENTINO & PALESTRA D'ARRAMPICATA ADERENTE

1°LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO

Opere da impresario-costruttore
Opere da fabbro

CUP: E19B09000150007

BAUHERR
COMMITTENTE

GEMEINDE SARNTAL
Kirchplatz 2
39058 Sarntal

COMUNE DI SARENTINO
Piazza Chiesa 2
39058 Sarentino

INHALT
CONTENUTO

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

DEUTSCH

STIMA DEI COSTI-COMPUTO METRICO

TEDESCO

DATEI
FILE

SA TuSa-1.BL

DATUM
DATA

Dez./Dic. 2013

PLANNR.
N° PIANTA

ÄNDERUNG
VARIATIONE

ARCHITEKTURBÜRO
K I E N Z L
STUDIO DI ARCHITETTURA



Museumstr. / Via Museo 32a fax: 0471 051 652 web: www.kienzl.bz.it
I - 39100 Bozen / Bolzano tel: 0471 051 651 mail: info@kienzl.bz.it

02 Baumeisterarbeiten

02.01 Abbrucharbeiten

02.01.02 Teilabbruch

02.01.02.01 Teilabbruch Gebäude: 02.01.02.01.

02.01.02.01.D	Tragende Struktur aus Stahlbeton, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken	02.01.02.01.D
	<i>KH</i>	
	2,40	2,40
	Kindergarten ZG Nord/asilo ZG nord: 6,50*4,50*0,30+7,10*3,50*0,30	16,23
	Kindergarten ZG Nord Treppen/asilo ZG nord scale: 4,10*0,25+5,55*0,25	2,41
	Kindergarten ZG Nord Fenster AVS/asilo ZG nord finestra AVS: 2,00*1,00*0,40	0,80
	Kindergarten ZG Nord Decke/asilo ZG nord solaio: 3,10*0,60	1,86
	Kindergarten ZG West Decke/asilo ZG ovest solaio: (6,91+11,10)*0,40	7,20
	Kindergarten 1.UG Stützmauer Kindergarten/asilo 1.UG muro di sostegno asilo nido: 1,50*0,60*4,00	3,60
	Kindergarten 1.UG Schachtwand Kindergarten/asilo 1.UG muro bocca di lupo asilo nido: (18,30+1,30)*0,30*4,30+(18,30+1,30)*0,80*0,50+18,30*1,00*0,20+18,30*1,0*0,50	45,93
	<i>TH</i>	
	Turnhalle 1.UG Mauer Treppe bestehende Turnhalle/palestra 1.UG muro scala palestra esistente: 12,80*0,40*2,20	11,26
	Turnhalle 1.UG Fundament Mauer Treppe bestehende Turnhalle/palestra 1.UG fondazione muro scala palestra esistente: 12,80*0,60*0,40	3,07
	Turnhalle 1.UG Treppe bestehende Turnhalle/palestra 1.UG scala palestra esistente: 12,80*2,70*0,25	8,64
	Turnhalle 1.UG Schächte bestehende Turnhalle/palestra 1.UG bocche da lupo palestra esistente: 3*(1,40+1,70+1,40)*0,15*2,00	4,05
	Turnhalle 1.UG Tür bestehende Turnhalle/palestra 1.UG porta palestra esistente: 2,00*0,45*2,15	1,94
	Turnhalle 1.UG Fundament Mauer Mittelschule/palestra 1.UG fondazione muro scuola media: (15,50+5,50)*0,50*0,50	5,25
	Turnhalle 1.UG Tür Haupteingang neue Turnhalle/palestra 1.UG porta entrata principale nuova palestra: 2,00*0,45*2,15	1,94
	Turnhalle EG Begrenzungsmauer bestehendes Mehrzweckspielfeld süd und ost/palestra EG muro di delimitazione campo da gioco polifunzionale esistente sud e est: (20,00*0,40*1,80)/2+18,00*0,40*1,80+1,80*0,50*2,80+2,00*0,50*2,80+3,50*0,50*2,80	30,38
	Turnhalle EG Begrenzungsmauer bestehendes Mehrzweckspielfeld west/palestra EG muro di delimitazione campo da gioco polifunzionale esistente ovest: 19,70*0,30*2,20+19,20*0,30*1,00	18,76
	Turnhalle EG Fundament Begrenzungsmauer bestehendes Mehrzweckspielfeld west/palestra EG fondazione muro di delimitazione campo da gioco polifunzionale esistente ovest: 19,70*0,80*0,50+19,20*0,80*0,40	14,02
	Turnhalle EG Stützen Laubengang/palestra EG pilastri portico: 4*0,30*0,30*4,10	1,48
	Turnhalle EG Fundament Stützen Laubengang/palestra EG fondazione pilastri portico: 4*0,80*0,80*0,40	1,02
	Turnhalle EG Fundament Begrenzungsmauer bestehendes Mehrzweckspielfeld süd und ost/palestra EG fondazione muro di delimitazione campo da gioco polifunzionale esistente sud e est: (20,00*0,60*0,40)/2+18,00*0,60*0,40+1,80*0,70*0,40+2,00*0,70*0,40+3,50*0,70*0,40	8,76
	pilastro scuola media/Stütze Mittelschule: 4*0,3*0,3*4,1	1,48
	fondazioni scuola media/Fundamente Mittelschule: 7,3*0,5*0,5	1,82
	(4,3+6,9)*0,5*0,5	2,80
	0,400	0,40
	197,50 m3 à € 288,11	€ 56.901,73

02.01.02.02	Abbruch nach Querschnitt Zuschlag Pos. .01	*02.01.02.02.	
	<i>KH</i>		
	2,40	2,40	
	<i>Kindergarten ZG Nord Fenster AVS/ asilo ZG nord finestra AVS: 2,00*1,00*0,40</i>	0,80	
	<i>Kindergarten ZG Nord Decke/asilo ZG nord solaio: 3,10*0,60</i>	1,86	
	<i>Kindergarten ZG West Decke/asilo ZG ovest solaio: (6,91+11,10)* 0,40</i>	7,20	
	<i>Kindergarten 1.UG Stützmauer Kindergarten/ asilo 1.UG muro di sostegno asilo nido: 1,50*0,60*4,00</i>	3,60	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 1.UG Tür bestehende Turnhalle/ palestra 1.UG porta palestra esistente: 2,00*0,45*2,15</i>	1,94	
	<i>Turnhalle 1.UG Fundament Mauer Mittelschule/ palestra 1.UG fondazione muro scuola media: (15,50+5,50)*0,50*0,50</i>	5,25	
	<i>Turnhalle 1.UG Tür Haupteingang neue Turnhalle/ palestra 1.UG porta entrata principale nuova palestra: 2,00*0,45*2,15</i>	1,94	
	<i>Turnhalle EG Stützen Laubengang/palestra EG pilastri portico: 4* 0,30*0,30*4,10</i>	1,48	
	<i>Turnhalle EG Fundament Stützen Laubengang/ palestra EG fondazione pilastri portico: 4*0,80*0,80*0,40</i>	1,02	
	<i>pilastro scuola media/Stütze Mittelschule: 4*0,3*0,3*4,1</i>	1,48	
	<i>fondazioni scuola media/Fundamente Mittelschule: 7,3*0,5*0,5</i>	1,82	
	<i>(4,3+6,9)*0,5*0,5</i>	2,80	
	<i>0,400</i>	0,40	
	33,99 m3 à € 43,22	€	1.469,05
02.01.02.07	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke	*54.02.20.03.	
02.01.02.07.B	Belagstärke über 10 cm bis 20 cm	*54.02.20.03.B	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG bestehendes Mehrzweckspielfeld/ palestra EG campo da gioco polifunzionale esistente: 995,76</i>	995,76	
	995,76 m2 à € 3,31	€	3.295,97

02.01.03 Abtragen von Bauteilen

02.01.03.01	Abtragen:	*02.01.03.01.	
02.01.03.01.I	Abtragen: Plattenboden	*02.01.03.01.I	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten ZG Nord Decke/asilo ZG nord solaio: 3,10+4,16</i>	7,26	
	<i>Kindergarten ZG West Decke/asilo ZG ovest solaio: 6,91</i>	6,91	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 1.UG Treppe bestehende Turnhalle/ palestra 1.UG scala palestra esistente: 6,50+8,80</i>	15,30	
	<i>Turnhalle EG Laubengang/palestra EG portico: 47,80</i>	47,80	
	77,27 m2 à € 22,45	€	1.734,71
02.01.03.01.P	Abtragen: Kunstrasenbelag	*02.01.03.01.P	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG bestehendes Mehrzweckspielfeld/ palestra EG campo da gioco polifunzionale esistente: 995,76</i>	995,76	
	995,76 m2 à € 8,50	€	8.463,96
02.01.03.01.Q	Abtragen: Gitterrost	*02.01.03.01.Q	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten 1.UG Kindergarten West/ asilo 1.UG asilo nido ovest: 12,50</i>	12,50	
	12,50 m2 à € 5,20	€	65,00
02.01.03.01.R	Abtragen: Metallgeländer	02.01.03.01.R	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG bestehendes Mehrzweckspielfeld West/ palestra EG campo da gioco polifunzionale esistente ovest: 36,40+8,20</i>	44,60	
	44,60 lfm à € 6,40	€	285,44
02.01.03.01.S	Abtragen: Maschendrahtzaun	*02.01.03.01.S	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG bestehendes Mehrzweckspielfeld/ palestra EG campo da gioco polifunzionale esistente: 19,00+20,20+18,00</i>	57,20	
	57,20 lfm à € 8,20	€	469,04
02.01.03.01.T	Abtragen: Zaun	*02.01.03.01.T	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: 1,35+4,95+1,35+1,15+1,50</i>	10,30	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG bestehendes Mehrzweckspielfeld/ palestra EG campo da gioco polifunzionale esistente: 25,98+1,56+6,94+11,05</i>	45,53	
	55,83 lfm à € 11,70	€	653,21

02.01.03.05	Aufnahmen von Schachtabdeckungen und Einläufen	*02.01.03.05.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: 4</i>	4,00	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Gehweg und bestehendes Mehrzweckspielfeld/ palestra EG sentiero e campo da gioco polifunzionale esistente: 6</i>	6,00	
	10,00 Stück à € 55,00	€	550,00
02.01.03.06	Aufnahmen Pflaster:	*02.01.03.06.	
02.01.03.06.A	Aufnahmen Pflaster: Abbruch von Pflasterbelag	*02.01.03.06.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: 178,50</i>	178,50	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Gehweg um bestehendes Mehrzweckspielfeld/ palestra EG sentiero intorno campo da gioco polifunzionale esistente: 202,00</i>	202,00	
	380,50 m2 à € 7,16	€	2.724,38
02.01.03.07	Abheben von Randsteinen	*02.01.03.07.	
02.01.03.07.A	Abheben von Randstein Randsteine aus Naturstein	*02.01.03.07.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: 3,90+3,50+4,00+7,30+1,70+ 3,70+8,80+3,60+9,80+8,00+5,50+7,60</i>	67,40	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Gehweg um bestehendes Mehrzweckspielfeld/ palestra EG sentiero intorno campo da gioco polifunzionale esistente: 113,00+4,70+2,50+0,90+9,00+14,20+9,30+33,80+7,20+1,20+1,90+1,10+ 4,50+24,40+30,00+3,33+4,20</i>	265,23	
	332,63 m à € 19,87	€	6.609,36
02.01.03.08	Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton	02.01.03.08.	
02.01.03.08.G	D = 62 mm	02.01.03.08.G	
	<i>KH</i>		
	<i>60,00</i>	60,00	
	<i>TH</i>		
	<i>60,00</i>	60,00	
	120,00 cm à € 1,23	€	147,60
02.01.03.08.I	D = 82 mm	02.01.03.08.I	
	<i>KH</i>		
	<i>60,00</i>	60,00	
	<i>TH</i>		
	<i>60,00</i>	60,00	
	120,00 cm à € 1,44	€	172,80
02.01.03.08.K	D von 102 mm bis 132 mm	02.01.03.08.K	
	<i>KH</i>		
	<i>60,00</i>	60,00	
	<i>TH</i>		
	<i>60,00</i>	60,00	
	120,00 cm à € 1,97	€	236,40

02.01.03.08.M	D = 152 mm	02.01.03.08.M	
	<i>KH</i>		
	60,00	60,00	
	<i>TH</i>		
	60,00	60,00	
	120,00 cm à € 2,58	€	309,60
02.01.03.08.O	D = 172 mm	02.01.03.08.O	
	<i>TH</i>		
	60,00	60,00	
	<i>KH</i>		
	60,00	60,00	
	120,00 cm à € 2,79	€	334,80
02.01.03.08.Q	D = 202 mm	02.01.03.08.Q	
	<i>KH</i>		
	60,00	60,00	
	<i>TH</i>		
	60,00	60,00	
	120,00 cm à € 3,30	€	396,00
02.01.03.08.S	D = 250 mm	02.01.03.08.S	
	<i>KH</i>		
	60,00	60,00	
	<i>TH</i>		
	60,00	60,00	
	120,00 cm à € 3,61	€	433,20
02.01.03.08.T	D = 300 mm	02.01.03.08.T	
	<i>KH</i>		
	60,00	60,00	
	<i>TH</i>		
	60,00	60,00	
	120,00 cm à € 4,32	€	518,40
02.01.03.08.U	D = 350 mm	02.01.03.08.U	
	<i>KH</i>		
	60,00	60,00	
	<i>TH</i>		
	60,00	60,00	
	120,00 cm à € 5,63	€	675,60
02.01.03.08.V	D = 400 mm	02.01.03.08.V	
	<i>KH</i>		
	60,00	60,00	
	<i>TH</i>		
	60,00	60,00	
	120,00 cm à € 6,80	€	816,00
02.01.03.09	Säge- oder Seilsägeschnitt von Betonmauern und Stahlbetonmauern	02.01.03.09.	

02.01.03.09.A	Schneiden von Wänden, normaler Schnitt	02.01.03.09.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten ZG Nord Fenster AVS/ asilo ZG nord finestra AVS: (2,00+1,00+2,00+1,00)*0,40</i>	2,40	
	<i>Kindergarten 1.UG Stützmauer Kindergarten/ asilo 1.UG muro di sostegno asilo nido: (4,00+1,50+4,00)*0,60</i>	5,70	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 1.UG Tür bestehende Turnhalle/ palestra 1.UG porta palestra esistente: (2,00+2,15+2,00+2,15)*0,45</i>	3,74	
	<i>Turnhalle 1.UG Tür Haupteingang neue Turnhalle/ palestra 1.UG porta entrata principale nuova palestra: (2,00+2,15+2,00+2,15)*0,45</i>	3,74	
	15,58 m2 à € 257,80	€	4.016,52
02.01.03.11	Abtragen Zwischenlagerung und Wiedereinbau von Spielplatzeinrichtungen	*02.01.03.11.	
	15	15,00	
	15,00 Stück à € 200,00	€	3.000,00
02.01.04	Deponiegebühren		
02.01.04.02	Deponiegebühren für Bauschutt	02.01.04.02.	
02.01.04.02.m	Kl.2/C: Asphalt	02.01.04.02.m	
	995,76*0,15*2,50	373,41	
	373,41 t à € 8,93	€	3.334,55
02.01.04.02.t	Kl.4/C: bewehrter Beton mit 10% Beimengungen	02.01.04.02.t	
	197,50*2,50	493,75	
	493,75 t à € 58,70	€	28.983,13
02.01.05	Wiedereinbau von ausgebauten Gegenständen		
02.01.05.01	Wiedereinbau von Schachtabdeckungen und Einläufen von Verkehrsflächen	*53.11.10.01.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten 1.UG Nord /asilo 1.UG nord: 4</i>	4,00	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Gehweg und bestehendes Mehrzweckspielfeld/ palestra EG sentiero e campo da gioco polifunzionale esistente: 6</i>	6,00	
	10,00 Stück à € 49,48	€	494,80

02.02 Erdarbeiten

02.02.02 Oberboden

02.02.02.02	Oberboden abtragen	*02.02.02.02.	
02.02.02.02.A	maschinell	*02.02.02.02.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: (8,10+13,40+15,60+78,90)*</i>		46,40
	<i>0,40</i>		
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG um bestehendes Mehrzweckspielfeld/</i>		387,00
	<i>palestra EG intorno campo da gioco polifunzionale esistente: 967,51*0,40</i>		
	433,40 m3 à € 7,81	€	3.384,85

02.02.03 Baugruben

02.02.03.01	Boden Baugrube lösen:	*02.02.03.01.	
02.02.03.01.A	Boden Baugrube lösen: maschinell mit Abtransport	*02.02.03.01.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle/palestra d'arrampicata: ((280,69*(6,95+7,50)/2)+(56,25*3,50/2))*0,90</i>	1.913,78	
	<i>Kletterhalle Rampe Baustellenzufahrt/ palestra d'arrampicata rampa accesso cantiere: (14,80*7,00*6,90/2)*0,90</i>	321,68	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle/palestra: 16100</i>	16.100,00	
	18.335,46 m3 à € 6,65	€	121.930,81
02.02.03.01.B	Boden Baugrube lösen: maschinell, Lagerung auf Baugelände	*02.02.03.01.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle/palestra d'arrampicata: ((280,69*(6,95+7,50)/2)+(56,25*3,50/2))*0,10</i>	212,64	
	<i>Kletterhalle Rampe Baustellenzufahrt/ palestra d'arrampicata rampa accesso cantiere: (14,80*7,00*6,90/2)*0,10</i>	35,74	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle/palestra: 680,00</i>	680,00	
	928,38 m3 à € 5,03	€	4.669,75
02.02.03.01.C	Boden Baugrube lösen: Aufpreis bei Quellwasser	*02.02.03.01.C	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle/palestra d'arrampicata: ((280,69*(6,95+7,50)/2)+(56,25*3,50/2))*0,20</i>	425,28	
	<i>Kletterhalle Rampe Baustellenzufahrt/ palestra d'arrampicata rampa accesso cantiere: (14,80*7,00*6,90/2)*0,20</i>	71,48	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle/palestra: 5000,00</i>	5.000,00	
	5.496,76 m3 à € 2,51	€	13.796,87
02.02.03.01.D	Ausgraben von Steinblöcken bei allgemeinem Aushub	*02.02.03.01.D	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle/palestra d'arrampicata: ((280,69*(6,95+7,50)/2)+(56,25*3,50/2))*0,03</i>	63,79	
	<i>Kletterhalle Rampe Baustellenzufahrt/ palestra d'arrampicata rampa accesso cantiere: (14,80*7,00*6,90/2)*0,03</i>	10,72	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle/palestra: 150,00</i>	150,00	
	224,51 m3 à € 18,08	€	4.059,14
02.02.03.01.G	Allgemeiner Aushub in Pickelfels	*54.01.01.10.	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle/palestra: 4800,00</i>	4.800,00	
	4.800,00 m3 à € 16,32	€	78.336,00

02.02.03.01.H	Allgemeiner Aushub in kompaktem Fels mittels hydraulischer oder pneumatischer Werkzeuge, auf dem Aushubgerät montiert	*54.01.01.15.B		
	<i>TH</i>			
	<i>Turnhalle/palestra: 2400,00</i>		<i>2.400,00</i>	
	2.400,00 m3 à € 48,21		€	115.704,00

02.02.04 Gräben, Schächte

02.02.04.02	Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz	02.02.04.02.	
02.02.04.02.A	inkl. Aufladen und Transport	02.02.04.02.A	
	<i>KH</i>		
	Schwarzwasserleitung/tubazione per acque nere: $(50,00 \cdot 2,00 \cdot (1,00 + 3,00) / 2) \cdot 0,5$	100,00	
	Weisswasserleitung/tubazione per acque bianche: $(65,00 \cdot 2,00 \cdot (1,00 + 3,00) / 2) \cdot 0,5$	130,00	
	230,00 m3 à € 10,47	€	2.408,10
02.02.04.02.B	seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	02.02.04.02.B	
	<i>KH</i>		
	Schwarzwasserleitung/tubazione per acque nere: $(50,00 \cdot 2,00 \cdot (1,00 + 3,00) / 2) \cdot 0,5$	100,00	
	Weisswasserleitung/tubazione per acque bianche: $(65,00 \cdot 2,00 \cdot (1,00 + 3,00) / 2) \cdot 0,5$	130,00	
	230,00 m3 à € 9,78	€	2.249,40
02.02.04.02.C	Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub)	02.02.04.02.C	
	<i>KH</i>		
	Schwarzwasserleitung/tubazione per acque nere: $50,00 \cdot 0,50 \cdot (1,00 + 1,50) / 2$	31,25	
	Weisswasserleitung/tubazione per acque bianche: $65,00 \cdot 0,50 \cdot (1,00 + 1,50) / 2$	40,62	
	71,87 m3 à € 0,88	€	63,25
02.02.04.03	Rohrvortrieb:	*02.02.04.03.	
02.02.04.03.A	Einrichten und Räumen der Baustelle für Rohrvortrieb:	*02.02.04.03.A	
	<i>KH</i>		
	1	1,00	
	1,00 pauschal à € 1.192,66	€	1.192,66
02.02.04.03.B	Rohrvortrieb eines Stahlrohres Ø 300mm	*02.02.04.03.B	
	<i>KH</i>		
	Schwarzwasserleitung/tubazione per acque nere: 34,00	34,00	
	34,00 lfm à € 357,80	€	12.165,20
02.02.04.03.C	Rohrvortrieb eines Stahlrohres Ø 400mm	*02.02.04.03.C	
	<i>KH</i>		
	Weisswasserleitung/tubazione per acque bianche: 34,00	34,00	
	34,00 lfm à € 414,29	€	14.085,86

02.02.05 Hinterfüllen und Anschüttungen

02.02.05.01	Hinterfüllen mit Aushubmaterial:	02.02.05.01.	
02.02.05.01.A	Hinterfüllen mit Aushubmaterial: händisch	02.02.05.01.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle/palestra d'arrampicata: ((280,69*(6,95+7,50)/2)+(56,25*3,50/2))*0,01</i>	21,26	
	<i>Kletterhalle Rampe Baustellenzufahrt/ palestra d'arrampicata rampa accesso cantiere: (14,80*7,00*6,90/2)*0,01</i>	3,57	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle/palestra: 680,00*0,1</i>	68,00	
	92,83 m3 à € 54,59	€	5.067,59
02.02.05.01.B	Hinterfüllen mit Aushubmaterial: maschinell	02.02.05.01.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle/palestra d'arrampicata: ((280,69*(6,95+7,50)/2)+(56,25*3,50/2))*0,09</i>	191,38	
	<i>Kletterhalle Rampe Baustellenzufahrt/ palestra d'arrampicata rampa accesso cantiere: (14,80*7,00*6,90/2)*0,09</i>	32,17	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle/palestra: 680,00*0,9</i>	612,00	
	835,55 m3 à € 4,26	€	3.559,44
02.02.05.02	Hinterfüllen mit Grubenschotter:	02.02.05.02.	
02.02.05.02.B	Hinterfüllen mit Grubenschotter: maschinell	02.02.05.02.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten 2.UG West/asilo 2.UG ovest: 3,50*1,20*18,70</i>	78,54	
	<i>Kindergarten 2.UG Nord F2/asilo 2.UG nord F2: 3,50*1,65*8,60</i>	49,66	
	<i>Kindergarten 2.UG Nord F3/asilo 2.UG nord F3: 3,50*1,00*3,95</i>	13,82	
	<i>Kletterhalle Ost 1/palestra d'arrampicata est 1: 3,30*((3,60+5,10)/2+1,00)/2*9,10</i>	80,33	
	<i>Kletterhalle Ost 2/palestra d'arrampicata est 2: 6,95*(4,40+1,00)/2*11,60</i>	217,67	
	<i>Kletterhalle Rampe Baustellenzufahrt/ palestra d'arrampicata rampa accesso cantiere: (14,80*7,00*6,90/2)*0,90</i>	321,68	
	<i>Schwarzwasserleitung/tubazione per acque nere: (50,00*2,00*(1,00+3,00)/2)*0,5</i>	100,00	
	<i>Weisswasserleitung/tubazione per acque bianche: (65,00*2,00*(1,00+3,00)/2)*0,5</i>	130,00	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 2.UG/palestra 2.UG: (75,00+38,00)*5,60</i>	632,80	
	<i>Turnhalle 1.UG/palestra 1.UG: 75,00*4,00</i>	300,00	
	1.924,50 m3 à € 24,46	€	47.073,27
02.02.05.06	Verteilen des gelagerten Oberbodens	02.02.05.06.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: 8,10+13,40+15,60+78,90</i>	116,00	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG KiGa Garten/palestra EG asilo giardino: 241,36</i>	241,36	
	357,36 m2 à € 3,03	€	1.082,80

02.03 Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen, Bohr-, Ramm- und Einpreßarbeiten

02.03.01 Einrichten und Räumen der Baustelle für vernagelte und verankerte Spritzbetonwände

02.03.01.02	Einrichten und Räumen der Baustelle für vernagelte und verankerte Spritzbetonwand	56.07.01.02.		
	<i>TH</i>			
	1	1,00		
	1,00 pauschal à € 5.000,00	€		5.000,00

02.03.02 Spritzbeton

02.03.02.01	Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Baugrubensicherung.	56.07.02.01.	
02.03.02.01.A	Spritzbetonstärke: 12-15 cm	56.07.02.01.A	
	<i>KH</i>		
	20,00	20,00	
	<i>TH</i>		
	sezione 4L/Schnitt 4L: 11,2*9,4	105,28	
	sezione 11/Schnitt 11: 5,8*9,85	57,13	
	sezione 12/Schnitt 12: 7,5*9,95	74,62	
	sezione 13/Schnitt 13: 15,8*5,55	87,69	
	0,280	0,28	
	345,00 m2 à € 66,68	€	23.004,60
02.03.02.01.B	Spritzbetonstärke: 16-20 cm	56.07.02.01.B	
	<i>KH</i>		
	209,85	209,85	
	<i>TH</i>		
	sezione 1/Schnitt 1: 38,2*10,95	418,29	
	sezione 2/Schnitt 2: 9,6*10,95	105,12	
	sezione 3/Schnitt 3: 18,8*10,15	190,82	
	sezione 5/Schnitt 5: 5,5*4,15	22,82	
	sezione 4R/Schnitt 4R: 13,9*5,75	79,92	
	sezione 10/Schnitt 10: 18,5*3,6	66,60	
	sezione 14/Schnitt 14: 2*5,4	10,80	
	sezione 14/Schnitt 14: 1,95*11,15	21,74	
	sezione 15/Schnitt 15: 5,9*11,55	68,14	
	0,750	0,75	
	1.194,85 m2 à € 89,08	€	106.437,24
02.03.02.02	Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Versiegelung.	56.07.02.02.	
02.03.02.02.A	Spritzbetonstärke: 3-5 cm	56.07.02.02.A	
	<i>KH</i>		
	61,00	61,00	
	61,00 m2 à € 22,40	€	1.366,40

02.03.05 Bewehrung für vernagelte Spritzbetonwand

02.03.05.01	Bewehrung aus Baustahlgitter, Lieferung und Verlegung ohne Unterschied der Type.	56.07.05.01.	
02.03.05.01.A	Stahlgüte B450C	56.07.05.01.A	
	<i>KH</i>		
	1500,00	1.500,00	
	<i>TH</i>		
	<i>vedi voce 02.03.02.01.A (56.07.02.01.A)/ siehe Position 02.03.02.01.A (56.07.02.01.A): 1,35*325*5,29</i>	2.320,99	
	<i>vedi voce 02.03.02.01.B (56.07.02.01.B)/ siehe Position 02.03.02.01.B (56.07.02.01.B): 1,35*985*5,29</i>	7.034,38	
	44,630	44,63	
	10.900,00 kg à € 1,35	€	14.715,00

02.03.25 Bohrungen für Verpressanker

02.03.25.01	Erstellen von Bohrloch für Zuganker, D bis 108 mm (4 1/4 ")	56.20.05.01.	
02.03.25.01.A	L bis 15,00 m	56.20.05.01.A	
	<i>TH</i>		
	<i>sezione 1/Schnitt 1: 18*14</i>	252,00	
	<i>sezione 2/Schnitt 2: 4*14</i>	56,00	
	<i>sezione 3/Schnitt 3: 5*14</i>	70,00	
	<i>sezione 15/Schnitt 15: 2*14</i>	28,00	
	406,00 m à € 44,00	€	17.864,00
02.03.25.01.B	L 15,01 - 20,00 m	56.20.05.01.B	
	<i>TH</i>		
	<i>sezione 1/Schnitt 1: 9*16</i>	144,00	
	<i>sezione 2/Schnitt 2: 2*16</i>	32,00	
	<i>sezione 15/Schnitt 15: 1*16</i>	16,00	
	192,00 m à € 51,00	€	9.792,00

02.03.30 Liefen und Einbau von Verpressankern

02.03.30.02 Liefen, Einbauen und Verpressen von permanenter Litzenankern. 56.20.10.02.

02.03.30.02.A Permanenter Litzenanker, Last an der Streckgrenze bis 500 kN 56.20.10.02.A

TH

lunghezza 0-15 m/Länge 0-15 m:

sezione 1/Schnitt 1: 18,00 18,00

sezione 2/Schnitt 2: 4,00 4,00

sezione 3/Schnitt 3: 5,00 5,00

sezione 15/Schnitt 15: 2,00 2,00

lunghezza 15-20 m/Länge 15-20 m:

sezione 1/Schnitt 1: 9,00 9,00

sezione 2/Schnitt 2: 2,00 2,00

sezione 15/Schnitt 15: 1,00 1,00

41,00 m à € 29,33 € 1.202,53

02.03.35 Injektionen für Verpressanker

02.03.35.05 Injektion für Verpressanker. 56.20.15.05.

02.03.35.05.A Zement R 42.5 56.20.15.05.A

TH

*sezione 1/Schnitt 1: 27*8*13,8*1,8 5.365,44*

*sezione 2/Schnitt 2: 6*8*13,8*1,8 1.192,32*

*sezione 3/Schnitt 3: 5*8*13,8*1,8 993,60*

*sezione 15/Schnitt 15: 3*8*13,8*1,8 596,16*

2,480 2,48

8.150,00 kg à € 0,19 € 1.548,50

02.03.60 Selbstbohranker

02.03.60.01	Lieferr, Bohren und Versetzen von Selbstbohrankern, inkl. Ankerplatte, Kopfmutter, Verlängerungsmuffen und dazugehöriger Bohrkrone.	56.21.02.01.	
02.03.60.01.C	Last an der Streckgrenze: 230 KN	56.21.02.01.C	
	<i>KH</i>		
	545,61	545,61	
	<i>TH</i>		
	sezione 4L/Schnitt 4L: 240,00	240,00	
	sezione 5/Schnitt 5: 60,00	60,00	
	sezione 4R/Schnitt 4R: 195,00	195,00	
	sezione 10/Schnitt 10: 155,00	155,00	
	sezione 11/Schnitt 11: 220,00	220,00	
	sezione 12/Schnitt 12: 185,00	185,00	
	sezione 13/Schnitt 13: 245,00	245,00	
	1.845,61 m à € 40,46	€	74.673,38
02.03.60.01.E	Last an der Streckgrenze: 280 KN	56.21.02.01.E	
	<i>TH</i>		
	sezione 1/Schnitt 1: 1065,00	1.065,00	
	sezione 2/Schnitt 2: 230,00	230,00	
	sezione 3/Schnitt 3: 530,00	530,00	
	sezione 5/Schnitt 5: 20,00	20,00	
	sezione 4R/Schnitt 4R: 55,00	55,00	
	sezione 9/Schnitt 9: 150,00	150,00	
	sezione 10/Schnitt 10: 50,00	50,00	
	sezione 14/Schnitt 14: 80,00	80,00	
	sezione 15/Schnitt 15: 170,00	170,00	
	2.350,00 m à € 43,50	€	102.225,00

02.04 Beton, Schalungen**02.04.01 Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen**

02.04.01.01	Seitliche Abschalung für Gründungsplatten:	02.04.01.01.
02.04.01.01.B	für Oberflächenstruktur S2	02.04.01.01.B
	<i>KH</i>	
	26,20	26,20
	<i>TH</i>	
	FONDAZIONE/FUNDAMENTPLATTE	
	<i>getto 1 (cunicolo)/Betonierabschnitt 1 (Bodenkanal): 127,5*0,3</i>	38,25
	<i>getto 1 (bussole)/Betonierabschnitt 1 (Bodenhülsen): 8*5*0,3</i>	12,00
	<i>getto 2, 3, 4 e 5 (casseratura esterna del cunicolo)/ Betonierabschnitt 2, 3, 4 und 5 (Seitenwand aussen bei Bodenkanal): 127,5* 0,33</i>	42,08
	<i>getto 2, 3, 4 e 5 (casseratura interna del cunicolo)/ Betonierabschnitt 2, 3, 4 und 5 (Seitenwand innen bei Bodenkanal): 124,3* 0,63</i>	78,31
	<i>casseratura abbassamento muro al lato interno/ Schalfläche bei Vertiefung Bergmauer auf Innenseite: 40,1*0,2</i>	8,02
	<i>casseratura abbassamento muro al lato esterno/ Schalfläche bei Vertiefung Bergmauer auf Aussenseite: 73,4*0,45</i>	33,03
	<i>casseratura abbassamento pilastri/ Schalfläche bei Vertiefung Stützenreihe: 75,4*0,2</i>	15,08
	<i>casserratura esterna della fondazione/ Schalfläche bei Fundamentplatte aussen: 76,8*0,3</i>	23,04
	<i>casseratura tra getto 2 e4/ Schalfläche zwischen Abschnitt 2 und 4: 18,5*0,3</i>	5,55
	<i>casseratura tra getto 3 e5/ Schalfläche zwischen Abschnitt 3 und 5: 27,3*0,3</i>	8,19
	<i>casseratura tra getto 4 e5/ Schalfläche zwischen Abschnitt 4 und 5: 5,4*0,3</i>	1,62
	<i>casseratura tra getto 5 e7/ Schalfläche zwischen Abschnitt 5 und 7: 22,9*0,3</i>	6,87
	2,960	2,96
	301,20 m2 à € 12,85	€ 3.870,42

02.04.02 Schalungen für Mauern und Wände

02.04.02.01	Einseitige Schalung für geradlinige Mauern und Wände:	02.04.02.01.	
<hr/>			
02.04.02.01.f	für Oberflächenstruktur S4c	02.04.02.01.f	
	<i>KH</i>		
	153,75	153,75	
	153,75 m2 à € 22,03	€	3.387,11
<hr/>			
02.04.02.02	Schalung für geradlinige Mauern und Wände:	02.04.02.02.	
<hr/>			
02.04.02.02.b	für Oberflächenstruktur S2	02.04.02.02.b	
	<i>KH</i>		
	759,14	759,14	
	759,14 m2 à € 17,07	€	12.958,52
<hr/>			

02.04.02.02.f	für Oberflächenstruktur S4c	02.04.02.02.f	
	<i>KH</i>		
	1468,80	1.468,80	
	<i>TH</i>		
	<i>PARETI ESTERNE - VASCA BIANCA/AUSSENWÄNDE - WEISSE WANNE</i>		
	<i>pareti vasca bianca nel 2 piano interrato/ Wände weisse Wanne im 2.UG: 2*148*2</i>	592,00	
	<i>PARETI ESTERNE NORMALI/AUSSENWÄNDE NORMAL</i>		
	<i>parete 01/Wand 01: 2*20,05*2,76</i>	110,68	
	<i>parete 02/Wand 02: 2*4,3*2,86</i>	24,60	
	<i>parete 03/Wand 03: 2*1,1*6</i>	13,20	
	<i>parete 04/Wand 04: 2*1,8*6</i>	21,60	
	<i>parete 05/Wand 05: 2*20,3*6</i>	243,60	
	<i>parete 06/Wand 06: 2*1,8*6</i>	21,60	
	<i>parete 07/Wand 07: 2*5,85*9,2</i>	107,64	
	<i>parete 08/Wand 08: 2*44,4*9,2</i>	816,96	
	<i>parete 09/Wand 09: 2*18,05*7,1</i>	256,31	
	<i>parete 10/Wand10: 2*9*7</i>	126,00	
	<i>parete 11/Wand 11: 2*2,6*3,15</i>	16,38	
	<i>parete 12/Wand 12: 2*9*3,15</i>	56,70	
	<i>parete13/Wand 13: 2*3*6,7</i>	40,20	
	<i>parete 14/Wand 14: 2*3,1*6,7</i>	41,54	
	<i>parete 15/Wand 15: 2*5,15*6,7</i>	69,01	
	<i>parete 16/Wand 16: 2*2,9*3,55</i>	20,59	
	<i>parete 17/Wand 17: 2*4,1*3,55</i>	29,11	
	<i>parete 18/Wand 18: 2*14,3*3,55</i>	101,53	
	<i>parete di rimbalzo/Prallwand: 2*36,5*1,7</i>	124,10	
	6,650	6,65	
	<i>PARETI INTERNI/INNENWÄNDE</i>		
	<i>parete interna 01/Wand innen 01: 2*21,3*9,05</i>	385,53	
	<i>parete interna 02/Wand innen 02: 2*1,5*1,7</i>	5,10	
	<i>parete interna 03/Wand innen 03: 2*1,5*3,4</i>	10,20	
	<i>parete interna 04/Wand innen 04: 2*4*1,44*4,06</i>	46,77	
	<i>parete interna 05/Wand innen 05: 2*5,05*9</i>	90,90	
	<i>parete interna 06/Wand innen 06: 2*4,75*5,2</i>	49,40	
	<i>parete interna 07/Wand innen 07: 2*24,65*5</i>	246,50	
	<i>parete interna 08/Wand innen 08: 2*7,65*9</i>	137,70	
	<i>parete interna 09/Wand innen 09: 2*2*3,8</i>	15,20	
	2,700	2,70	
	5.298,80 m2 à € 19,70	€	104.386,36
02.04.02.53	Aufpreis für Schalung von Mauern und Wänden, geneigt	02.04.02.53.	
02.04.02.53.a	über 20° bis 45° von der Vertikalen	02.04.02.53.a	
	<i>KH</i>		
	7,80	7,80	
	7,80 m2 à € 11,76	€	91,73

02.04.03 Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen

02.04.03.01	Schalung für Platten und Kragplatten:	02.04.03.01.	
02.04.03.01.a	für Oberflächenstruktur S2	02.04.03.01.a	
	<i>KH</i>		
	311,12	311,12	
	Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 58,70	58,70	
	Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 17,46	17,46	
	387,28 m2 à € 19,86	€	7.691,38
02.04.03.01.e	für Oberflächenstruktur S4c	02.04.03.01.e	
	<i>KH</i>		
	133,44	133,44	
	<i>TH</i>		
	solaio intermedio/Zwischendecke: 385,00+135*0,2	412,00	
	solaio D101/Decke D101: 16,00+20*0,2	20,00	
	solaio D102/Decke D102: 260,00+90*0,2	278,00	
	solaio D103/Decke D103: 175,00+75*0,2	190,00	
	solaio D104/Decke D104: 29,00+25*0,2	34,00	
	solaio D202/Decke D202: 123,00+80*0,2	139,00	
	solaio D203/Decke D203: 46,00+50*0,2	56,00	
	solaio D205/Decke D205: 240,00+85*0,28	263,80	
	solaio D206/Decke D206: 59,00+35*0,28	68,80	
	solaio D207/Decke D207: 90,00+115*0,2	113,00	
	solaio misto D201/Verbunddecke D201: 120*0,16	19,20	
	6,200	6,20	
	1.733,44 m2 à € 21,93	€	38.014,34
02.04.03.03	Schalung für Treppenplatten, Podeste, Stufen	02.04.03.03.	
02.04.03.03.a	für Oberflächenstruktur S2	02.04.03.03.a	
	<i>KH</i>		
	17,00	17,00	
	17,00 m2 à € 21,40	€	363,80
02.04.03.03.b	für Oberflächenstruktur S3	02.04.03.03.b	
	<i>TH</i>		
	scala piccola/kleine Treppe: 3,2*1,5+10*1,5*0,16+2*3,2*0,3	9,12	
	scala principale/Haupttreppe: (3,7+2,3+3,7+2,3+3,7)*2+33*2*0,16+2*15,7*0,3	51,38	
	scala via di fuga/Fluchttreppe: (3,4+1,5+3,4+1,5+3,4)*1,5+33*1,5*0,16+2*13,2*0,3	35,64	
	0,860	0,86	
	97,00 m2 à € 22,87	€	2.218,39

02.04.04 Schalungen für horizontale Strukturen, Träger

02.04.04.01	Schalung für geradlinige Träger:	02.04.04.01.
02.04.04.01.e	für Oberflächenstruktur S4c	02.04.04.01.e
	<i>TH</i>	
	<i>trave T101 (vedi pianta S-12)/Träger T101 (siehe Plan S-12): 2,15*3*0,4</i>	2,58
	<i>trave T201 (vedi pianta S-15)/Träger T201 (siehe Plan S-15): 22,6*(2*1,3+0,3)</i>	65,54
	<i>trave T202 (vedi pianta S-14, sezione A1)/Träger T202 (siehe Plan S-14, Schnitt A1): 36,5*(2*1,72+0,2)</i>	132,86
	<i>tribune sulla quota del solaio D100/ Tribünen auf Kote Decke D100: 35,9*4,1</i>	147,19
	<i>1,830</i>	1,83
	350,00 m2 à € 21,20	€ 7.420,00

02.04.05 Schalungen für Stützen

02.04.05.01	Schalung für Stützen mit Polygonalquerschnitt, bis zu 4 Kanten	02.04.05.01.
02.04.05.01.e	für Oberflächenstruktur S4c	02.04.05.01.e
	<i>KH</i>	
	<i>25,08</i>	25,08
	<i>TH</i>	
	<i>pilastrì nel 2 p.i., ST101 fino ST108 e ST116a/ Stützen im 2.UG, ST101 bis ST108 und ST116a: 9*4*0,4*3,06</i>	44,06
	<i>pilastrì nel 2 p.i., ST109 fino ST115/ Stützen im 2.UG, ST109 bis ST115: 7*4*0,25*3,06</i>	21,42
	<i>pilastrì nel 1 p.i., ST101 fino ST108 e ST116a/ Stützen im 1.UG, ST101 bis ST108 und ST116a: 9*4*0,4*1,87</i>	26,93
	<i>pilastrì nel 1 p.i., ST109 fino ST115/ Stützen im 1.UG, ST109 bis ST115: 7*4*0,25*1,8</i>	12,60
	<i>pilastrì nel p.t., ST101 fino ST108/ Stützen im EG, ST101 bis ST108: 8*4*0,4*2,9</i>	37,12
	<i>pilastrì nel p.t., ST109 fino ST115/ Stützen im EG, ST109 bis ST115: 7*4*0,25*3,8</i>	26,60
	<i>pilastrì nel p.t., ST117/Stützen im EG, ST117: 1*4*0,3*2,79</i>	3,35
	<i>2,920</i>	2,92
	200,08 m2 à € 20,95	€ 4.191,68

02.04.07 Stützmaßnahme, Arbeitsbühnen H>3,50m

02.04.07.01	Stützmaßnahmen für Platten, Kragplatten und Treppen, H > 3,5 m	02.04.07.01.
--------------------	--	---------------------

02.04.07.01.d	H über 10,0 bis 14,0 m	02.04.07.01.d
----------------------	-------------------------------	----------------------

KH

80,00

80,00

80,00 m2 à € 4,97

€

397,60

02.04.10 Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke

02.04.10.01	Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton	02.04.10.01.	
02.04.10.01.b	Festigkeitsklasse C 12/15	02.04.10.01.b	
	<i>TH</i>		
	<i>magrone sotto fondazione del 2 piano interrato/ Magerbeton Fundamente unter 2.UG: 1500*0,1</i>	150,00	
	<i>magrone fondazioni sulla quota del solaio D100/ Magerbeton Fundamente auf Kote Decke D100: 41*0,1 0,900</i>	4,10 0,90	
	155,00 m3 à € 104,19	€	16.149,45
02.04.10.05	Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, Form und Abmessung	02.04.10.05.	
02.04.10.05.d	Festigkeitsklasse C 25/30	02.04.10.05.d	
	<i>KH</i>		
	233,01	233,01	
	<i>TH</i>		
	PARETI ESTERNE NORMALI/AUSSENWÄNDE NORMAL		
	<i>parete 01/Wand 01: 20,05*0,3*2,76</i>	16,60	
	<i>parete 02/Wand 02: 4,3*0,3*2,86</i>	3,69	
	<i>parete 03/Wand 03: 1,1*0,3*6</i>	1,98	
	<i>parete 04/Wand 04: 1,8*0,3*6</i>	3,24	
	<i>parete 05/Wand 05: 20,3*0,3*6</i>	36,54	
	<i>parete 06/Wand 06: 1,8*0,3*6</i>	3,24	
	<i>parete 07/Wand 07: 5,85*0,3*9,2</i>	16,15	
	<i>parete 08/Wand 08: 44,4*0,35*9,2</i>	142,97	
	<i>parete 09/Wand 09: 18,05*0,3*7,1</i>	38,45	
	<i>parete 10/Wand10: 9*0,3*7</i>	18,90	
	<i>parete 11/Wand 11: 2,6*0,3*3,15</i>	2,46	
	<i>parete 12/Wand 12: 9*0,3*3,15</i>	8,51	
	<i>parete13/Wand 13: 3*0,3*6,7</i>	6,03	
	<i>parete 14/Wand 14: 3,1*0,3*6,7</i>	6,23	
	<i>parete 15/Wand 15: 5,15*0,3*6,7</i>	10,35	
	<i>parete 16/Wand 16: 2,9*0,3*3,55</i>	3,09	
	<i>parete 17/Wand 17: 4,1*0,3*3,55</i>	4,37	
	<i>parete 18/Wand 18: 14,3*0,3*3,55</i>	15,23	
	<i>parete di rimbalzo/Prallwand: 36,5*0,16*1,7 0,080</i>	9,93 0,08	
	PARETI INTERNI/INNENWÄNDE		
	<i>parete interna 01/Wand innen 01: 21,3*0,3*9,05</i>	57,83	
	<i>parete interna 02/Wand innen 02: 1,5*0,25*1,7</i>	0,64	
	<i>parete interna 03/Wand innen 03: 1,5*0,25*3,4</i>	1,27	
	<i>parete interna 04/Wand innen 04: 4*1,44*0,25*4,06</i>	5,85	
	<i>parete interna 05/Wand innen 05: 5,05*0,3*9</i>	13,64	
	<i>parete interna 06/Wand innen 06: 4,75*0,3*5,2</i>	7,41	
	<i>parete interna 07/Wand innen 07: 24,65*0,25*5</i>	30,81	
	<i>parete interna 08/Wand innen 08: 7,65*0,3*9</i>	20,66	
	<i>parete interna 09/Wand innen 09: 2*0,25*3,8 0,950</i>	1,90 0,95	
	722,01 m3 à € 122,29	€	88.294,60

02.04.10.05.e	Festigkeitsklasse C 28/35	02.04.10.05.e	
	<i>KH</i>		
	133,90	133,90	
	<i>TH</i>		
	<i>FONDAZIONI - VASCA BIANCA/FUNDAMENTE - WEISSE WANNE</i>		
	<i>cunicolo/Bodenkanal: 0,3*115</i>	34,50	
	<i>muri cunicolo/Seitenwand Bodenkanal: 0,33*39</i>	12,87	
	<i>bussole/Bodenhülsen: 8*1,25*1,25*0,3</i>	3,75	
	<i>muri bussole/Seitenwand Bodenhülsen: 8*1,1</i>	8,80	
	<i>abbassamento muro verso monte/Vertiefung Bergmauer: 0,5*126</i>	63,00	
	<i>getto 2/Abschnitt 2: 0,3*205</i>	61,50	
	<i>getto 3/Abschnitt 3: 0,3*309</i>	92,70	
	<i>abbassamento sotto i pilastri/Vertiefung Stützenreihe: 0,5*80</i>	40,00	
	<i>getto 4/Abschnitt 4: 0,3*292</i>	87,60	
	<i>getto 5/Abschnitt 5: 0,3*374</i>	112,20	
	<i>lastra sulla quota del solaio D100/ Platte auf Kote Decke D100: 0,3*41</i>	12,30	
	0,780	0,78	
	<i>PARETI ESTERNE - VASCA BIANCA/AUSSENWÄNDE - WEISSE WANNE</i>		
	<i>pareti vasca bianca nel 2 piano interrato/ Wände weisse Wanne im 2.UG: 148*0,3*2</i>	88,80	
	1,200	1,20	
	753,90 m3 à € 127,67	€	96.250,41

02.04.10.05.f	Festigkeitsklasse C 32/40	02.04.10.05.f	
	<i>KH</i>		
	84,09	84,09	
	<i>Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 58,70*0,16</i>	9,39	
	<i>Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 17,46*0,16</i>	2,79	
	<i>TH</i>		
	<i>PILASTRI/STÜTZEN</i>		
	<i>pilastri nel 2 p.i., ST101 fino ST108 e ST116a/ Stützen im 2.UG, ST101 bis ST108 und ST116a: 9*0,4*0,4*3,06</i>	4,41	
	<i>pilastri nel 2 p.i., ST109 fino ST115/ Stützen im 2.UG, ST109 bis ST115: 7*0,25*0,25*3,06</i>	1,34	
	<i>pilastri nel 1 p.i., ST101 fino ST108 e ST116a/ Stützen im 1.UG, ST101 bis ST108 und ST116a: 9*0,4*0,4*1,87</i>	2,69	
	<i>pilastri nel 1 p.i., ST109 fino ST115/ Stützen im 1.UG, ST109 bis ST115: 7*0,25*0,25*1,8</i>	0,79	
	<i>pilastri nel p.t., ST101 fino ST108/ Stützen im EG, ST101 bis ST108: 8*0,4*0,4*2,9</i>	3,71	
	<i>pilastri nel p.t., ST109 fino ST115/ Stützen im EG, ST109 bis ST115: 7*0,25*0,25*3,8</i>	1,66	
	<i>pilastri nel p.t., ST117/Stützen im EG, ST117: 1*0,3*0,3*2,79</i>	0,25	
	0,150	0,15	
	<i>TRAVI/TRÄGER</i>		
	<i>trave T101 (vedi pianta S-12)/Träger T101 (siehe Plan S-12): 2,15*0,4*0,4</i>	0,34	
	<i>trave T201 (vedi pianta S-15)/Träger T201 (siehe Plan S-15): 22,6*0,3*1,3</i>	8,81	
	<i>trave T202 (vedi pianta S-14, sezione A1)/ Träger T202 (siehe Plan S-14, Schnitt A1): 36,5*0,2*1,72</i>	12,56	
	0,290	0,29	
	<i>TRIBUNE/TRIBÜNEN</i>		
	<i>tribune sulla quota del solaio D100, A=0,55 m2/ Tribünen auf Kote Decke D100, Querschnitt=0,55 m2: 35,9*0,55</i>	19,74	
	0,250	0,25	
	<i>SCALE/TREPPEN</i>		
	<i>scala piccola/kleine Treppe: 3,2*1,5*0,15+10*1,5*0,3*0,08</i>	1,08	
	<i>scala principale/Haupttreppe: (3,7+2,3+3,7+2,3+3,7)*2*0,15+33*2*0,3*0,08</i>	6,29	
	<i>scala via di fuga/Fluchttreppe: (3,4+1,5+3,4+1,5+3,4)*1,5*0,15+33*1,5*0,3*0,08</i>	4,16	
	0,480	0,48	
	<i>SOLAIO PIENO/MASSIVDECKEN</i>		
	<i>solaio intermedio/Zwischendecke: 0,2*385</i>	77,00	
	<i>solaio D101/Decke D101: 7,53*2,1*0,2</i>	3,16	
	<i>solaio D102/Decke D102: 0,2*260</i>	52,00	
	<i>solaio D103/Decke D103: 0,2*175</i>	35,00	
	<i>solaio D104/Decke D104: 0,2*29</i>	5,80	
	<i>solaio D202/Decke D202: 0,2*123</i>	24,60	
	<i>solaio D203/Decke D203: 21,86*2,1*0,2</i>	9,18	
	<i>solaio D205/Decke D205: 0,28*240</i>	67,20	
	<i>solaio D206/Decke D206: 59*0,28</i>	16,52	
	<i>solaio D207/Decke D207: 0,2*90</i>	18,00	
	1,540	1,54	
	475,27 m3 à € 133,05	€	63.234,67

02.04.20 Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke

02.04.20.01	Expositionsklasse XC	02.04.20.01.	
02.04.20.01.a	XC3 mit Wassereindringtiefe 30 mm	02.04.20.01.a	
	<i>KH</i>		
	125,50	125,50	
	<i>TH</i>		
	FONDAZIONI - VASCA BIANCA/FUNDAMENTE - WEISSE WANNE		
	<i>cunicolo/Bodenkanal: 0,3*115</i>	34,50	
	<i>muri cunicolo/Seitenwand Bodenkanal: 0,33*39</i>	12,87	
	<i>bussole/Bodenhülsen: 8*1,25*1,25*0,3</i>	3,75	
	<i>muri bussole/Seitenwand Bodenhülsen: 8*1,1</i>	8,80	
	<i>abbassamento muro verso monte/Vertiefung Bergmauer: 0,5*126</i>	63,00	
	<i>getto 2/Abschnitt 2: 0,3*205</i>	61,50	
	<i>getto 3/Abschnitt 3: 0,3*309</i>	92,70	
	<i>abbassamento sotto i pilastri/Vertiefung Stützenreihe: 0,5*80</i>	40,00	
	<i>getto 4/Abschnitt 4: 0,3*292</i>	87,60	
	<i>getto 5/Abschnitt 5: 0,3*374</i>	112,20	
	<i>lastra sulla quota del solaio D100/ Platte auf Kote Decke D100: 0,3*41</i>	12,30	
	0,780	0,78	
	PARETI ESTERNE - VASCA BIANCA/AUSSENWÄNDE - WEISSE WANNE		
	<i>pareti vasca bianca nel 2 piano interrato/ Wände weisse Wanne im 2.UG: 148*0,3*2</i>	88,80	
	1,200	1,20	
	745,50 m3 à € 2,01	€	1.498,46
02.04.20.03	Expositionsklasse XF	02.04.20.03.	
02.04.20.03.a	XF1	02.04.20.03.a	
	<i>TH</i>		
	FONDAZIONI - VASCA BIANCA/FUNDAMENTE - WEISSE WANNE		
	<i>cunicolo/Bodenkanal: 0,3*115</i>	34,50	
	<i>muri cunicolo/Seitenwand Bodenkanal: 0,33*39</i>	12,87	
	<i>bussole/Bodenhülsen: 8*1,25*1,25*0,3</i>	3,75	
	<i>muri bussole/Seitenwand Bodenhülsen: 8*1,1</i>	8,80	
	<i>abbassamento muro verso monte/Vertiefung Bergmauer: 0,5*126</i>	63,00	
	<i>getto 2/Abschnitt 2: 0,3*205</i>	61,50	
	<i>getto 3/Abschnitt 3: 0,3*309</i>	92,70	
	<i>abbassamento sotto i pilastri/Vertiefung Stützenreihe: 0,5*80</i>	40,00	
	<i>getto 4/Abschnitt 4: 0,3*292</i>	87,60	
	<i>getto 5/Abschnitt 5: 0,3*374</i>	112,20	
	<i>lastra sulla quota del solaio D100/ Platte auf Kote Decke D100: 0,3*41</i>	12,30	
	0,780	0,78	
	PARETI ESTERNE - VASCA BIANCA/AUSSENWÄNDE - WEISSE WANNE		
	<i>pareti vasca bianca nel 2 piano interrato/ Wände weisse Wanne im 2.UG: 148*0,3*2</i>	88,80	
	1,200	1,20	
	620,00 m3 à € 2,98	€	1.847,60

02.05 Betonstahl**02.05.01 Betonstabstahl****02.05.01.01 Betonstahl: 02.05.01.01.****02.05.01.01.C gerippter Stahl B450C 02.05.01.01.C***KH*

19558,00

19.558,00

*Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 58,70*0,16*15,00*

140,88

*Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 17,46*0,16*15,00*

41,90

*TH**fondazioni, vasca bianca/Fundamente, weisse Wanne: 530*90*

47.700,00

*pareti esterni, vasca bianca/Aussenwände, weisse Wanne: 90*10*

900,00

*pareti esterne/Aussenwände: 348*10*

3.480,00

*pareti interne/Innenwände: 141*10*

1.410,00

*pilastrini/Stützen: 15*200*

3.000,00

*travi/Träger: 22*150*

3.300,00

*tribune a quota del solaio D100/Tribünen auf Kote Decke D100: 20*100*

2.000,00

*scale/Treppen: 12*100*

1.200,00

*solaio misto, soletta superiore 11cm/**Verbunddecke, Aufbeton 11 cm: 760*0,11*70*

5.852,00

SOLAIO PIENO/MASSIVDECKEN*solaio intermedio/Zwischendecke: 77*75*

5.775,00

*solaio D101/Decke D101: 3,16*75*

237,00

*solaio D102/Decke D102: 52*75*

3.900,00

*solaio D103/Decke D103: 35*75*

2.625,00

*solaio D104/Decke D104: 5,8*75*

435,00

*solaio D202/Decke D202: 24,6*75*

1.845,00

*solaio D203/Decke D203: 9,18*75*

688,50

*solaio D205/Decke D205: 67,2*120*

8.064,00

*solaio D206/Decke D206: 16,52*75*

1.239,00

*solaio D207/Decke D207: 18*75*

1.350,00

79,50

79,50

114.820,78 kg à € 0,97**€****111.376,16**

02.05.02 Betonstahlmatten

02.05.02.01	Betonstahlmatten:	02.05.02.01.
02.05.02.01.A	gerippter Stahl, B450C	02.05.02.01.A
	<i>KH</i>	
	12982,00	12.982,00
	<i>Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 58,70*0,16*45,00</i>	422,64
	<i>Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 17,46*0,16*45,00</i>	125,71
	<i>TH</i>	
	<i>pareti esterni, vasca bianca/Aussenwände, weisse Wanne: 90*55</i>	4.950,00
	<i>pareti esterne/Aussenwände: 348*35</i>	12.180,00
	<i>pareti interne/Innenwände: 141*35</i>	4.935,00
	<i>solaio misto, lastra prefabbricata 5cm/</i>	6.080,00
	<i>Verbunddecke, Fertigteilplatte 5 cm: 760*8</i>	
	<i>solaio misto, soletta superiore 11cm/</i>	4.598,00
	<i>Verbunddecke, Aufbeton 11 cm: 760*0,11*55</i>	
	37,000	37,00
	46.310,35 kg à € 0,94	€ 43.531,73

02.05.04 Tragendes Wärmedämmelement für Balkon-Betonplatten

*

02.05.04.01.C	Wärmedämmelem. für Balkonplatten, L=40cm, vRd=60 kN/m	*02.05.04.01.C
	<i>TH</i>	
	<i>collegamento solaio D207 (vedi pianta S-14)/</i>	34,00
	<i>Anschluss Decke D207 (siehe Plan S-14): 34,00</i>	
	34,00 Stück à € 65,00	€ 2.210,00

02.05.05	Bewehrungsanschlüsse		*
02.05.05.01.A	Rückbiege-Bewehrungsanschluss mit Stahlgehäuse	*02.05.05.01.A	
	<i>TH</i>		
	<i>scala 1/Stiege 1: 10</i>	10,00	
	<i>scala 2/Stiege 2: 8</i>	8,00	
	<i>collegamento solaio D203 al muro (vedi pianta S-14)/</i>	20,00	
	<i>Anschluss Decke D203 an Wand (siehe Plan S-14): 20</i>		
	38,00 m à € 25,00	€	950,00
02.05.05.02.A	Kopfbolzendübel, Ø 19 mm, H=105 mm	*02.05.05.02.A	
	<i>TH</i>		
	<i>connettori sulla trave HEB900 - solaio D201/</i>	1.820,00	
	<i>Dübel auf Träger HEB900 - Decke D201: 7*260</i>		
	1.820,00 Stück à € 12,00	€	21.840,00
02.05.05.10	Dübelleisten gegen Durchstanzgefahr: 2/10/145-240	*02.05.05.10.	
	<i>20,00</i>	20,00	
	20,00 Stück à € 13,05	€	261,00
02.05.05.11	Dübelleisten gegen Durchstanzgefahr: 2/12/225-360	*02.05.05.11.	
	<i>7,00</i>	7,00	
	7,00 Stück à € 17,65	€	123,55
02.05.05.12	Dübelleisten gegen Durchstanzgefahr: 2/14/225-360	*02.05.05.12.	
	<i>5,00</i>	5,00	
	5,00 Stück à € 14,40	€	72,00
02.05.05.13	Dübelleisten gegen Durchstanzgefahr: 3/14/225-540	*02.05.05.13.	
	<i>5,00</i>	5,00	
	5,00 Stück à € 21,60	€	108,00
02.05.05.50	Anschlußbewehrung mittels chemischen Verbundankersystem	*02.05.05.50.	
	<i>150,00</i>	150,00	
	150,00 Stück à € 5,20	€	780,00

02.06 Decken und Deckenverkleidungen**02.06.02 Plattendecken**

02.06.02.01	Plattendecke:	*02.06.02.01.	
02.06.02.01.A	H 16cm (5+11)	*02.06.02.01.A	
	<i>TH</i>		
	<i>solaio misto/Verbunddecke: 760,00</i>	760,00	
	760,00 m2 à € 57,00	€	43.320,00
02.06.02.04	Vorgefertigte Fertigteilplatte aus Stahlbeton:	*02.06.02.04.	
	<i>TH</i>		
	<i>lastra prefabbricata sopra cunicolo, h=7cm/ Fertigteilplatte ber Bodenkanal, h=7cm: 112,20</i>	112,20	
	<i>lastra prefabbricata sopra bussola, h=7cm/ Fertigteilplatte ber Bodenhülse, h=7cm: 8*1,6</i>	12,80	
	125,00 m2 à € 21,50	€	2.687,50

02.07 Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln)**02.07.01 Mauerwerk**

02.07.01.04	Mauerwerk Leicht-Hochlochziegel:	02.07.01.04.	
02.07.01.04.B	mit MG M5	02.07.01.04.B	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 2.UG/palestra 2.UG: (2,60+8,90+13,60+7,10)*4,70*0,24 1,816</i>	36,32 1,82	
	38,14 m3 à € 181,96	€	6.939,95
02.07.01.05	Mauerwerk Hohlblocksteine Leichtbeton:	02.07.01.05.	
02.07.01.05.B	mit MG M5	02.07.01.05.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle 1.UG Freiber. unter Rampe/ palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero sotto rampa: 37,20*0,24</i>	8,93	
	8,93 m3 à € 153,20	€	1.368,08

02.07.03 Trennwände, Verblendungen

02.07.03.03	Trennwand Lochziegel D 12cm:	02.07.03.03.	
02.07.03.03.B	mit Kalkzementmörtel	2.07.03.03.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle 2.UG Geräteraum 3 - Geräteraum 4/ palestrea d'arrampicata locale attrezzi 3 - locale attrezzi 4: 8,40*3,06</i>	25,70	
	<i>Kletterhalle ZG Geräteraum 5 - Installationen 2/ palestrea d'arrampicata locale attrezzi 5 - installazioni 2: 8,40*(1,65+2,25)/2</i>	16,38	
	<i>Kletterhalle Treppe T3 2.UG-ZG/ palestra d'arrampicata scala T3 2.UG-ZG: 2,95</i>	2,95	
	<i>Kletterhalle Treppe T4 ZG-1.UG/ palestra d'arrampicata scala T4 ZG-1.UG: 8,25</i>	8,25	
	<i>Kindergarten ZG Gang 3/asilo ZG corridoio 3: 4,60*2,75</i>	12,65	
	<i>Kindergarten ZG Lager Küche/asilo ZG deposito cucina: (4,00+ 2,55)*2,75</i>	18,01	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 2.UG/palestra 2.UG: (9,00+1,85+3,70+1,95+1,95+1,85+ 0,45+5,05+9,25+22,70+2,65+1,95+1,95+0,45+5,00+0,90+5,50+0,90+ 0,45+0,45+4,40+1,95+1,95+5,30+1,45+3,75+4,95+3,15+1,45+7,65+ 2,15+5,75+1,80+3,70+5,75+1,80+1,80+4,20+1,80)*3,05</i>	436,61	
	<i>Turnhalle 2.UG TH Lager/palestra 2.UG pal deposito: (8,90+13,60)* 4,22+3*1,10*4,40</i>	109,47	
	<i>Turnhalle 1.UG/palestra 1.UG: (8,75+4,70+4,70+3,30+3,30+2,10+ 2,10)*3,80</i>	110,01	
	740,03 m2 à € 27,49	€	20.343,42
02.07.03.04	Trennwand Lochziegel D 8cm:	02.07.03.04.	
02.07.03.04.B	mit Kalkzementmörtel	02.07.03.04.B	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 2.UG/palestra 2.UG: (0,40+0,40+0,40+0,25)*3,05</i>	5,64	
	5,64 m2 à € 27,09	€	152,79

02.09 Putzarbeiten

02.09.01 Putze

02.09.01.03	Innenputz 2 Lagen:	02.09.01.03.	
02.09.01.03.B	Kalkzem.+Weißkalkfeinputz	02.09.01.03.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten ZG KiGa Gang 3/asilo ZG asilo corridoio 3: 4,60*</i>	<i>12,65</i>	
	<i>2,75</i>		
	<i>Kindergarten ZG KiGa Lager Küche/</i>	<i>18,01</i>	
	<i>asilo ZG asilo deposito cucina: (4,00+2,55)*2,75</i>		
	<i>Kindergarten ZG KiGa Lager Kindergarten/</i>	<i>18,01</i>	
	<i>asilo ZG asilo deposito asilo: (4,00+2,55)*2,75</i>		
	48,67 m2 à € 16,91	€	823,01
02.09.01.04	Außenputz 2 Lagen:	02.09.01.04.	
02.09.01.04.A	Spritz+Kalkzementmörtel	02.09.01.04.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle 1.UG Freiber. unter Rampe/</i>	<i>74,40</i>	
	<i>palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero sotto rampa: 2*37,20</i>		
	74,40 m2 à € 17,75	€	1.320,60

02.10 Packlagen und Estricharbeiten**02.10.02 Verbundestriche**

02.10.02.01	Unterbeton auf Unterlage, D 10cm:	02.10.02.01.	
02.10.02.01.A	Zementmörtel	02.10.02.01.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle ZG Gang 3/</i>	31,17	
	<i>palestra d'arrampicata ZG corridoio 3: 31,17</i>		
	<i>17,10</i>	17,10	
	48,27 m2 à € 12,78	€	616,89
02.10.02.02	Aufpreis Pos. .01 Mehrdicke D 1cm	02.10.02.02.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle ZG Gang 3/</i>	187,02	
	<i>palestra d'arrampicata ZG corridoio 3: 31,17*6</i>		
	<i>17,10*5</i>	85,50	
	272,52 m2cm à € 1,14	€	310,67
02.10.02.03	Ausgleichestrich, D 5-6cm:	02.10.02.03.	
02.10.02.03.B	Schaumbeton	02.10.02.03.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle 1.UG Freiber. unter Rampe/</i>	24,65	
	<i>palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero sotto rampa: 24,65</i>		
	<i>Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 10,92</i>	10,92	
	<i>Kletterhalle EG Freiber./</i>	25,38	
	<i>palestra d'arrampicata EG spazio libero: 25,38</i>		
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Laubengang/palestra EG portici: 73,53</i>	73,53	
	134,48 m2 à € 5,87	€	789,40
02.10.02.05	Aufpreis Pos. .03 b) Mehrdicke D 1cm	02.10.02.05.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 10,92*15</i>	163,80	
	<i>Kletterhalle EG Freiber./</i>	177,66	
	<i>palestra d'arrampicata EG spazio libero: 25,38*7</i>		
	341,46 m2cm à € 0,67	€	228,78

02.10.02.13	Einkornbeton für Drainagezwecke	*58.03.01.05.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle 1.UG Freiber/ palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero: 146,89*0,07</i>	10,28	
	<i>Kindergarten 1.UG West/asilo 1.UG ovest: 6,67*0,07</i>	0,47	
	<i>Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: 32,43*0,07</i>	2,27	
	<i>Kletterhalle 1.UG Platz/ palestra d'arrampicata 1.UG piazza: 98,97*0,07</i>	6,93	
	<i>Kletterhalle 1.UG Fluchtw. alte TH/ palestra d'arrampicata 1.UG via di fuga vecchia pal.: 3,44*0,07</i>	0,24	
	<i>Kletterhalle ZG Gang 3/ palestra d'arrampicata ZG corridoio 3: 1,50*1,70*0,07</i>	0,18	
	<i>Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 58,70*0,07</i>	4,11	
	<i>Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 17,46*0,07</i>	1,22	
	<i>Kletterhalle EG Freiber./ palestra d'arrampicata EG spazio libero: 25,38*0,07</i>	1,78	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Podest/palestra EG pianerottolo T6: 8,40*0,07</i>	0,59	
	<i>Turnhalle EG Lager T6/palestra EG deposito T6: 10,76*0,07</i>	0,75	
	<i>Turnhalle EG KiGa Garten1 über Fluchtweg/ palestra EG asilo giardino1 sopra via di fuga: 35,79*0,07</i>	2,51	
	<i>Turnhalle EG Freisportfl./palestra EG campo sport.: 1050,92*0,07</i>	73,56	
	<i>Turnhalle EG Laubengang/palestra EG portici: 73,53*0,07</i>	5,15	
	110,04 m3 à € 127,60	€	14.041,10
<hr/>			
02.10.03	Estrich auf Dämmschicht		
<hr/>			
02.10.03.01	Schwimm. Estrich Beläge im Mörtel D 5cm	02.10.03.01.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle ZG Gang 3/ palestra d'arrampicata ZG corridoio 3: 36,65</i>	36,65	
	36,65 m2 à € 16,14	€	591,53
<hr/>			
02.10.03.02	Aufpreise Pos. .01	02.10.03.02.	
<hr/>			
02.10.03.02.a	Mehrdicke D 1cm	02.10.03.02.a	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle ZG Gang 3/ palestra d'arrampicata ZG corridoio 3: 36,65*4</i>	146,60	
	146,60 m2cm à € 1,13	€	165,66
<hr/>			
02.10.03.02.d	für Belegreife von max. 7 Tagen	02.10.03.02.d	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle ZG Gang 3/ palestra d'arrampicata ZG corridoio 3: 36,65*9</i>	329,85	
	329,85 m2cm à € 1,15	€	379,33
<hr/>			

02.11 Abdichtungsarbeiten**02.11.04 Trennschichten, Schutzschichten**

02.11.04.01	Trennlage:	02.11.04.01.	
02.11.04.01.D	Vliesbahnen Polypropylenfaser 300g/m2	02.11.04.01.D	
	<i>KH</i>		
	275,00	275,00	
	<i>TH</i>		
	sotto fondazione del 2 piano interrato/ unterhalb Fundamente 2.UG: 1500,00	1.500,00	
	1.775,00 m2 à € 1,92	€	3.408,00
02.11.04.01.G	Trennlage: Polyäthylene 0,20mm	02.11.04.01.G	
	<i>KH</i>		
	Kletterhalle ZG Gang 3/ palestra d'arrampicata ZG corridoio 3: 36,65	36,65	
	Kletterhalle 1.UG Freiber/ palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero: 146,89	146,89	
	Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: 32,43	32,43	
	Kletterhalle 1.UG Platz/ palestra d'arrampicata 1.UG piazza: 98,97	98,97	
	Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 17,46	17,46	
	Kletterhalle EG Freiber./ palestra d'arrampicata EG spazio libero: 25,38	25,38	
	Kletterhalle Treppe T4 ZG-1.UG/ palestra d'arrampicata scala T4 ZG-1.UG: (3,50+1,20+3,10)*1,60	12,48	
	275,00	275,00	
	<i>TH</i>		
	Turnhalle EG Lager T6/palestra EG deposito T6: 10,76	10,76	
	Turnhalle EG KiGa Garten1 über Fluchtweg/ palestra EG asilo giardino1 sopra via di fuga: 35,79	35,79	
	Turnhalle EG Freisportfl./palestra EG campo sport.: 1050,92	1.050,92	
	Turnhalle EG Laubengang/palestra EG portici: 73,53	73,53	
	sotto fondazione del 2 piano interrato/ unterhalb Fundamente 2.UG: 1500,00	1.500,00	
	3.316,26 m2 à € 1,39	€	4.609,60

02.11.05 Abdichtungen über Bewegungsfugen

02.11.05.01	Fugenband Waterstop:	02.11.05.01.	
02.11.05.01.E	Arbeitsfugen inn. B 240mm	02.11.05.01.E	
	<i>KH</i>		
	<i>58,00</i>		<i>58,00</i>
	<i>TH</i>		
	<i>tra lastra bussola e piastra fondazione/ zwischen Platte Bodenhülse und Fundamentplatte: 8*3,8</i>		<i>30,40</i>
	<i>tra fondazione e muro/zwischen Fundament und Wand: 148</i>		<i>148,00</i>
	<i>tra i getti delle fondazioni, orizzontale/ zwischen Betonierabschnitten Fundamente, horizontal: 51,1</i>		<i>51,10</i>
	<i>nel muro, verticale/in Wand, vertikal: 4*5,2</i>		<i>20,80</i>
	<i>nella lastra sulla quota del solaio D100/ in Platte auf Kote Decke D100: 23</i>		<i>23,00</i>
	<i>1,700</i>		<i>1,70</i>
	333,00 m à € 19,81	€	6.596,73

02.12 Dämmarbeiten**02.12.01 Wärmedämmungen**

02.12.01.07	Gesteinsfaserdämmstoffe:	02.12.01.07.	
02.12.01.07.B	Platten, 60kg/m3, D 5cm	02.12.01.07.B	
	<i>TH</i>		
	<i>pianta S05b, sezione H/Plan S05b, Schnitt H: 2*75*0,3</i>	45,00	
	45,00 m2 à € 10,76	€	484,20
02.12.01.10	PS-Extruderschaum 32 kg/m3, Böden:	02.12.01.10.	
02.12.01.10.D	D 10cm	02.12.01.10.D	
	<i>TH</i>		
	<i>sezione C, pianta S-14 e S-15/Schnitt C, Plan S-14 und S-15: 5,00</i>	5,00	
	5,00 m2 à € 18,99	€	94,95
02.12.01.10.F	D 16cm	02.12.01.10.F	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Treppe T4 ZG-1.UG/ palestra d'arrampicata scala T4 ZG-1.UG: (3,50+1,20+3,10)*1,60</i>	12,48	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Laubengang/palestra EG portici: 73,53</i>	73,53	
	<i>Turnhalle 1.UG/ZG Gang 5 Boden/palestra 1.UG/ ZG corridoio 5 pavimento: 38,92</i>	38,92	
	124,93 m2 à € 26,81	€	3.349,37
02.12.01.10.H	D 20cm	02.12.01.10.H	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle 1.UG Freiber/ palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero: 146,89</i>	146,89	
	<i>Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: 32,43</i>	32,43	
	<i>Kletterhalle 1.UG Platz/ palestra d'arrampicata 1.UG piazza: 98,97</i>	98,97	
	<i>Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 17,46</i>	17,46	
	<i>Kletterhalle EG Freiber./ palestra d'arrampicata EG spazio libero: 25,38</i>	25,38	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Lager T6/palestra EG deposito T6: 10,76</i>	10,76	
	<i>Turnhalle EG KiGa Garten1 über Fluchtweg/ palestra EG asilo giardino1 sopra via di fuga: 35,79</i>	35,79	
	<i>Turnhalle EG Freisportfl./palestra EG campo sport.: 1050,92</i>	1.050,92	
	<i>Turnhalle EG Laubengang/palestra EG portici: 73,53</i>	73,53	
	1.492,13 m2 à € 32,48	€	48.464,38
02.12.01.16	Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS:	02.12.01.16.	

02.12.01.16.A	Dämmplatte XPS, D 10,0 cm	02.12.01.16.A		
	<i>TH</i>			
	<i>Turnhalle 1.UG Fluchtweg/palestra 1.UG via di fuga: 2,12*3,15</i>		6,68	
	6,68 m2 à € 19,85		€	132,60
02.12.01.16.B	Dämmplatte XPS, D 12,0 cm	02.12.01.16.B		
	<i>TH</i>			
	<i>Turnhalle EG F2+4/palestra EG F2+4: (4,18*2+4,30*6+3,45)*0,35</i>		13,16	
	13,16 m2 à € 22,85		€	300,71
02.12.01.16.D	Dämmplatte XPS, D 16,0 cm	02.12.01.16.D		
	<i>KH</i>			
	<i>Kletterhalle Ost 01/palestra d'arrampicata est 01: 24,46</i>		24,46	
	<i>Kletterhalle Ost 04/palestra d'arrampicata est 04: 37,76</i>		37,76	
	<i>Kletterhalle Nord 01/palestra d'arrampicata nord 01: 2*148,00</i>		296,00	
	<i>Kletterhalle Nord 02/palestra d'arrampicata nord 02: 4,50*9,85</i>		44,32	
	<i>Kletterhalle 2.UG Lift/palestra d'arrampicata ascensore: (2,52+2,50+2,52+2,50)*1,10</i>		11,04	
	<i>Kletterhalle 2.UG Süd/palestra d'arrampicata 2.UG sud: 9,75*3,56</i>		34,71	
	<i>Kletterhalle 2.UG Ost/palestra d'arrampicata 2.UG est: 2,45*3,56</i>		8,72	
	<i>Kletterhalle 1.UG Rampe Süd/palestra d'arrampicata 1.UG rampa sud: 6,70*1,65/2+2,45*1,65</i>		9,57	
	<i>Kletterhalle ZG Gang 4 Ost+Nord 1/palestra d'arrampicata ZG corridoio 4 est+nord: (3,55+5,35)*3,70</i>		32,93	
	<i>TH</i>			
	<i>Turnhalle 2.UG+ZG+1.UG Fluchtweg/palestra 2.UG+ZG+1.UG via di fuga: (20,50+1,86+1,19)*(8,40+0,50)</i>		209,60	
	<i>Turnhalle 2.UG+ZG+1.UG Süd/palestra 2.UG+ZG+1.UG sud: 22,18*1,45+4,45*(5,26+0,50)</i>		57,79	
	<i>Turnhalle 2.UG Ost/palestra 2.UG est: 19,71*(3,40+0,50+0,40)</i>		84,75	
	<i>Turnhalle 2.UG+ZG Nord/palestra 2.UG+ZG nord: (7,38+2,92+9,13+2,92+3,10)*(5,15+0,30+0,30)</i>		146,34	
	<i>Turnhalle 1.UG Nord/palestra 1.UG nord:(10,35+4,20)*4,30</i>		62,56	
	<i>Turnhalle 1.UG Ost Fassade F2/palestra 1.UG est facciata F2: 33,14*0,70+0,25*3,45*7+0,40*3,45*1</i>		30,62	
	1.091,17 m2 à € 28,81		€	31.436,61
02.12.01.16.E	Dämmplatte XPS, D 20,0 cm	02.12.01.16.E		
	<i>TH</i>			
	<i>Turnhalle EG F1 Ost+Nord/palestra EG est+nord: (36,76+2,01)*(1,65+0,45)</i>		81,42	
	81,42 m2 à € 34,77		€	2.830,97
02.12.01.18	Schaumglasplatten für Bodendämmung, 160-170 kg/m3:	02.12.01.18.		

02.12.01.18.H	Schaumglasplatten, D 20,0 cm	02.12.01.18.H		
	<i>KH</i>			
	<i>Kletterhalle 2.UG unter Treppe T3/ palestra d'arrampicata 2.UG sotto scala T3: 1,00</i>		1,00	
	<i>Kletterhalle 1.UG Freiber. unter Rampe/ palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero sotto rampa: (3,85+21,70)*0,30</i>		7,66	
	<i>TH</i>			
	<i>Turnhalle 2.UG unter Treppe T1/ palestra 2.UG sotto scala T1: 1,50</i>		1,50	
	<i>Turnhalle 2.UG unter Treppe T2/ palestra 2.UG sotto scala T2: 1,00</i>		1,00	
	<i>Turnhalle EG Freisportfl. unter Podest T6/ palestra EG campo sport. sotto pianerottolo T6: 2,00+1,30+0,45</i>		3,75	
	<i>Turnhalle EG Freisportfl. unter Betonwand Horizontalverglasung F1/palestra EG campo sport. sotto muro in c.a. facciata orizzontale F1: 6,00+0,35</i>		6,35	
	21,26 m2 à € 151,00		€	3.210,26
02.12.01.30	Fassaden- Wärmedämmverbundsystem	*02.12.01.30.		
02.12.01.30.L	Fassaden- Wärmedämmverbundsystem (EPS): Dicke 6 cm	*02.12.01.30.L		
	<i>KH</i>			
	<i>Kindergarten ZG KiGa West+Nord/asilo ZG asilo ovest+nord: (16,90+ 5,95)*3,40+6,85*3,40/2</i>		89,34	
	89,34 m2 à € 58,30		€	5.208,52
02.12.01.30.Q	Fassaden- Wärmedämmverbundsystem (EPS): Dicke 16 cm	*02.12.01.30.Q		
	<i>KH</i>			
	<i>Kletterhalle 2.UG Ost/palestra d'arrampicata 2.UG est: (10,20+ 0,90)*3,56</i>		39,52	
	<i>Kletterhalle ZG Süd/palestra d'arrampicata ZG sud: 7,35*3,40+ 6,85*3,40/2</i>		36,64	
	<i>Kletterhalle ZG Ost/palestra d'arrampicata ZG est: (1,00+10,60+ 0,90)*2,95</i>		36,88	
	<i>Kletterhalle 1.UG Rampe Süd/ palestra d'arrampicata 1.UG rampa sud: 6,70*1,65/2</i>		5,53	
	<i>TH</i>			
	<i>Turnhalle 2.UG+ZG+1.UG/palestra 2.UG+ZG+1.UG: (1,80+5,85+44,72+ 18,05+1,60)*(9,68+0,80+0,45)</i>		787,18	
	<i>Turnhalle EG F1 West+Süd/palestra EG ovest+sud: (2,01+36,76)* (1,65+0,45)</i>		81,42	
	<i>Turnhalle ZG Ost/palestra ZG est: 19,71*2,00</i>		39,42	
	1.026,59 m2 à € 76,40		€	78.431,48
02.12.01.40	Wärmedämmverbundsystem für Deckenunterseiten	*02.12.01.40.		
02.12.01.40.I	Wärmedämmverbundsystem für Deckenunterseiten (Mineralschaumplatten): Dicke 20 cm	*02.12.01.40.I		
	<i>KH</i>			
	<i>Kletterhalle 1.UG Freiber.Nebeneingang/ palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero entrata secondaria: 10,95</i>		10,95	
	10,95 m2 à € 120,42		€	1.318,60

02.15 Dachabdichtungsarbeiten**02.15.01 Dachabdichtungen**

02.15.01.07	PVC-Dachabdichtung armiert:	*02.15.01.07.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle ZG Gang 3/ palestra d'arrampicata ZG corridoio 3: 1,50*1,70+2*(1,50+1,70)*0,30</i>	4,47	
	<i>Kletterhalle 1.UG Freiber/ palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero: 146,89+85,21*0,30</i>	172,45	
	<i>Kindergarten 1.UG West/asilo 1.UG ovest: 6,67+(11,50)*0,30</i>	10,12	
	<i>Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: 32,43+(32,10)*1,00</i>	64,53	
	<i>Kletterhalle 1.UG Platz/ palestra d'arrampicata 1.UG piazza: 98,97+(40,07)*1,00</i>	139,04	
	<i>Kletterhalle 1.UG Fluchtw. alte TH/ palestra d'arrampicata 1.UG via di fuga vecchia pal.: 3,44+(7,75)*0,30</i>	5,76	
	<i>Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 58,70+(53,28)*0,30</i>	74,68	
	<i>Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 17,46+(18,97)*0,30</i>	23,15	
	<i>Kletterhalle EG Freiber./ palestra d'arrampicata EG spazio libero: 25,38+(23,11)*0,30</i>	32,31	
	<i>Kletterhalle Treppe T4 ZG-1.UG/ palestra d'arrampicata scala T4 ZG-1.UG: (3,50+1,20+3,10)*1,60+2*(3,50+1,20+3,10)*0,30</i>	17,16	
	<i>Kindergarten Treppe T5 1.UG-EG/asilo scala T5 1.UG-EG: 4,20*1,60+2*(4,20)*0,30</i>	9,24	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Podest/palestra EG pianerottolo T6: 8,40+13,10*0,30</i>	12,33	
	<i>Turnhalle EG Lager T6/palestra EG deposito T6: 10,76+18,610*0,30</i>	16,34	
	<i>Turnhalle EG KiGa Garten1 über Fluchtweg/ palestra EG asilo giardino1 sopra via di fuga: 35,79+46,90*0,30</i>	49,86	
	<i>Turnhalle EG Freisportfl./palestra EG campo sport.: 1050,92+137,22*0,30</i>	1.092,09	
	<i>Turnhalle EG Laubengang/palestra EG portici: 73,53+42,87*0,30</i>	86,39	
	1.809,92 m2 à € 25,38	€	45.935,77

02.16 Dränarbeiten, Abfluß- und Abwasserleitungen, Straßendecken

02.16.01 Dränrohre

02.16.01.02 Dränleitung PVC: 02.16.01.02.

02.16.01.02.C DN 200mm 02.16.01.02.C

KH

Kletterhalle/palestra d'arrampicata: 19,20+9,65+12,60+0,70+4,75+6,60+16,20 69,70

TH

Turnhalle/palestra: 1,30+3,20+0,80+2,40+21,80+1,30+5,85+47,00+18,55+8,45+4,20+9,00+1,70+6,45+31,95 163,95

233,65 m à € 21,03 € 4.913,66

02.16.02 Drän- und Filterschichten

02.16.02.01	Dränwand Betonfilterkörper:	02.16.02.01.	
02.16.02.01.A	D 10cm	02.16.02.01.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Ost 01/palestra d'arrampicata est 01:</i>	24,46	
	<i>Kletterhalle Ost 04/palestra d'arrampicata est 04:</i>	37,76	
	<i>Kletterhalle Nord 02/palestra d'arrampicata nord 02: 4,50*9,85</i>	44,32	
	<i>Kletterhalle 2.UG Lift/palestra d'arrampicata ascensore: (2,52+2,50+2,52+2,50)*1,10</i>	11,04	
	<i>Kletterhalle 2.UG Süd/palestra d'arrampicata 2.UG sud: 9,75*3,56</i>	34,71	
	<i>Kletterhalle 2.UG Ost/palestra d'arrampicata 2.UG est: 2,45*3,56</i>	8,72	
	<i>Kletterhalle ZG Gang 4 Ost+Nord 1/palestra d'arrampicata ZG corridoio 4 est+nord: (3,55+5,35)*3,70</i>	32,93	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 2.UG+ZG+1.UG Fluchtweg/palestra 2.UG+ZG+1.UG via di fuga: (20,50+1,86+1,19)*(8,40+0,50)</i>	209,60	
	<i>Turnhalle 2.UG+ZG+1.UG Süd/palestra 2.UG+ZG+1.UG sud: 22,18*1,45+4,45*(5,26+0,50)</i>	57,79	
	<i>Turnhalle 2.UG Ost/palestra 2.UG est: 19,71*(3,40+0,50+0,40)</i>	84,75	
	<i>Turnhalle 2.UG+ZG Nord/palestra 2.UG+ZG nord: (7,38+2,92+9,13+2,92+3,10)*(5,15+0,30+0,30)</i>	146,34	
	<i>Turnhalle 1.UG Nord/palestra 1.UG nord:(10,35+4,20)*4,30</i>	62,56	
	754,98 m2 à € 13,94	€	10.524,42
02.16.02.02	Dränschicht Wände:	02.16.02.02.	
02.16.02.02.B	Polyäthylen-Noppenbahn	02.16.02.02.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Ost 01/palestra d'arrampicata est 01:</i>	24,46	
	<i>Kletterhalle Ost 04/palestra d'arrampicata est 04:</i>	37,76	
	<i>Kletterhalle Nord 02/palestra d'arrampicata nord 02: 4,50*9,85</i>	44,32	
	<i>Kletterhalle 2.UG Lift/palestra d'arrampicata ascensore: (2,52+2,50+2,52+2,50)*1,10</i>	11,04	
	<i>Kletterhalle 2.UG Süd/palestra d'arrampicata 2.UG sud: 9,75*3,56</i>	34,71	
	<i>Kletterhalle 2.UG Ost/palestra d'arrampicata 2.UG est: 2,45*3,56</i>	8,72	
	<i>Kletterhalle ZG Gang 4 Ost+Nord 1/palestra d'arrampicata ZG corridoio 4 est+nord: (3,55+5,35)*3,70</i>	32,93	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 2.UG+ZG+1.UG Fluchtweg/palestra 2.UG+ZG+1.UG via di fuga: (20,50+1,86+1,19)*(8,40+0,50)</i>	209,60	
	<i>Turnhalle 2.UG+ZG+1.UG Süd/palestra 2.UG+ZG+1.UG sud: 22,18*1,45+4,45*(5,26+0,50)</i>	57,79	
	<i>Turnhalle 2.UG Ost/palestra 2.UG est: 19,71*(3,40+0,50+0,40)</i>	84,75	
	<i>Turnhalle 2.UG+ZG Nord/palestra 2.UG+ZG nord: (7,38+2,92+9,13+2,92+3,10)*(5,15+0,30+0,30)</i>	146,34	
	<i>Turnhalle 1.UG Nord/palestra 1.UG nord:(10,35+4,20)*4,30</i>	62,56	
	754,98 m2 à € 5,67	€	4.280,74
02.16.02.03	Dränschicht:	02.16.02.03.	

02.16.02.03.A	Filtervlies D 0,7mm	02.16.02.03.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle/palestra d'arrampicata: (19,20+9,65+12,60+0,70+4,75+6,60+16,20)*0,50</i>	34,85	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle/palestra: (1,30+3,20+0,80+2,40+21,80+1,30+5,85+47,00+18,55+8,45+4,20+9,00+1,70+6,45+31,95)*0,50</i>	81,98	
	116,83 m2 à € 1,40	€	163,56
02.16.02.05	Dränmatte:	02.16.02.05.	
02.16.02.05.B	D 20mm	*02.16.02.05.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle ZG Gang 3/ palestra d'arrampicata ZG corridoio 3: 1,50*1,70</i>	2,55	
	<i>Kletterhalle Treppe T4 ZG-1.UG/ palestra d'arrampicata scala T4 ZG-1.UG: (3,50+1,20+3,10)*1,60</i>	12,48	
	<i>Kletterhalle 1.UG Freiber/ palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero: 146,89</i>	146,89	
	<i>Kindergarten 1.UG West/asilo 1.UG ovest: 6,67</i>	6,67	
	<i>Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: 32,43</i>	32,43	
	<i>Kletterhalle 1.UG Platz/ palestra d'arrampicata 1.UG piazza: 98,97</i>	98,97	
	<i>Kletterhalle 1.UG Fluchtw. alte TH/ palestra d'arrampicata 1.UG via di fuga vecchia pal.: 3,44</i>	3,44	
	<i>Kletterhalle Treppe T5 1.UG-EG/ palestra d'arrampicata scala T5 1.UG-EG: 4,20*1,55</i>	6,51	
	<i>Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 58,70</i>	58,70	
	<i>Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 17,46</i>	17,46	
	<i>Kletterhalle EG Freiber./ palestra d'arrampicata EG spazio libero: 25,38</i>	25,38	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Podest/palestra EG pianerottolo T6: 8,40</i>	8,40	
	<i>Turnhalle EG Lager T6/palestra EG deposito T6: 10,76</i>	10,76	
	<i>Turnhalle EG KiGa Garten1 über Fluchtweg/ palestra EG asilo giardino1 sopra via di fuga: 35,79</i>	35,79	
	<i>Turnhalle EG Freisportfl./palestra EG campo sport.: 1050,92</i>	1.050,92	
	<i>Turnhalle EG Laubengang/palestra EG portici: 73,53</i>	73,53	
	<i>Turnhalle 1.UG Ost Fassade/palestra 1.UG est facciata: 33,14* 0,70+0,25*3,45*7+0,40*3,45*1</i>	30,62	
	<i>Turnhalle 1.UG Ost Fassade/palestra 1.UG est facciata: 33,14* 0,70+0,25*3,45*7+0,40*3,45*1</i>	30,62	
	1.652,12 m2 à € 12,46	€	20.585,42

02.16.04 Abwasser- und Abflußleitungen

02.16.04.01	PVC für Kanalisation:	14.04.09.01.	
02.16.04.01.a	DN 110 mm	14.04.09.01.a	
	<i>TH</i>		
	<i>Hydro- Sanitärprojekt: 86,00+5,00</i>	91,00	
	<i>Turnhalle 1.UG Ostfassade/palestra 1.UG facciata est: 7*4,00</i>	28,00	
	119,00 m à € 21,00	€	2.499,00
02.16.04.01.b	DN 125 mm	14.04.09.01.b	
	<i>TH</i>		
	<i>Hydro- Sanitärprojekt: 28,00</i>	28,00	
	28,00 m à € 21,61	€	605,08
02.16.04.03	PVC-U Rohr:	02.16.04.03.	
02.16.04.03.A	DN 110mm	02.16.04.03.A	
	<i>TH</i>		
	<i>Freiflächen: 52,05+8,90+12,25+15,15+21,85+11,00+11,00+5,00</i>	137,20	
	137,20 m à € 13,49	€	1.850,83
02.16.04.03.B	DN 125mm	02.16.04.03.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Weisswasserleitung/tubazione per acque bianche: 18,20+9,65+12,60+0,70+4,75+6,60+13,80</i>	66,30	
	66,30 m à € 14,33	€	950,08
02.16.04.07	Polypropylen- dreischichtrohre SN12	75.10.09.02.	
02.16.04.07.A	DN 160	75.10.09.02.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Schwarzwasserleitung/tubazione per acque nere: 110,00</i>	110,00	
	110,00 m à € 36,09	€	3.969,90
02.16.04.07.D	DN 315	75.10.09.02.D	
	<i>KH</i>		
	<i>Weisswasserleitung/tubazione per acque bianche: 120,00</i>	120,00	
	120,00 m à € 88,83	€	10.659,60

02.16.05 Leitungen für Kabel

02.16.05.02	Kabelschutzrohr PE-HD, flexibel:	02.16.05.02.	
02.16.05.02.C	DN 75/63	02.16.05.02.C	
	<i>KH</i>		
	80,00	80,00	
	80,00 m à € 7,05	€	564,00
02.16.05.02.E	DN 110/94	02.16.05.02.E	
	<i>KH</i>		
	80,00	80,00	
	80,00 m à € 7,99	€	639,20
02.16.05.02.F	DN 125/107	02.16.05.02.F	
	<i>KH</i>		
	80,00	80,00	
	80,00 m à € 8,89	€	711,20
02.16.05.10	Ortungsband	75.80.05.10.	
	<i>KH</i>		
	<i>Weisswasserleitung/tubazione per acque bianche DN 125mm: 18,20+9,65+12,60+0,70+4,75+6,60+13,80</i>	66,30	
	<i>Schwarzwasserleitung/tubazione per acque nere DN 160: 110,00</i>	110,00	
	<i>Weisswasserleitung/tubazione per acque bianche DN 315: 120,00</i>	120,00	
	<i>80,00+80,00+80,00</i>	240,00	
	536,30 m à € 0,69	€	370,05

02.16.07 Schächte			
02.16.07.01	Unbewehrte Betonschächte, rechteckig	02.16.07.01.	
02.16.07.01.B	40x40	02.16.07.01.B	
	<i>KH</i>		
	80	80,00	
	80,00 cm à € 0,83	€	66,40
02.16.07.01.D	60x60	02.16.07.01.D	
	<i>KH</i>		
	120	120,00	
	120,00 cm à € 1,22	€	146,40
02.16.07.01.E	80x80	02.16.07.01.E	
	<i>KH</i>		
	160	160,00	
	160,00 cm à € 2,00	€	320,00
02.16.07.02	Zusatzelem. Kanalschacht:	02.16.07.02.	
02.16.07.02.B	40x40x20(H)x4cm	02.16.07.02.B	
	<i>KH</i>		
	4	4,00	
	4,00 St à € 24,72	€	98,88
02.16.07.02.D	60x60x30(H)x4-5cm	02.16.07.02.D	
	<i>KH</i>		
	4	4,00	
	4,00 St à € 61,57	€	246,28
02.16.07.02.E	80x80x40(H)x7cm	02.16.07.02.E	
	<i>KH</i>		
	4	4,00	
	4,00 St à € 80,28	€	321,12
02.16.07.02.G	100x120x50(H)x10cm	02.16.07.02.G	
	<i>KH</i>		
	Weisswasserleitung/tubazione per acque bianche: 6	6,00	
	Schwarzwasserleitung/tubazione per acque nere: 6	6,00	
	12,00 St à € 109,65	€	1.315,80
02.16.07.03	Kanalschacht Beton 100x120cm:	02.16.07.03.	

02.16.07.03.H	Tiefe 450 - 500cm	02.16.07.03.H	
	<i>KH</i>		
	Weisswasserleitung/tubazione per acque bianche: 1	1,00	
	Schwarzwasserleitung/tubazione per acque nere: 1	1,00	
	2,00 St à € 1.121,88	€	2.243,76
<hr/>			
02.16.08	Schachtabdeckungen, Rinnenabdeckungen und Einbauteile		
<hr/>			
02.16.08.03	Entwässerungsrinne:	*02.16.08.03.	
<hr/>			
02.16.08.03.E	Entwässerungsrinne: Schlitzrost Guß, 20(B)cm C 250	*02.16.08.03.E	
	<i>KH</i>		
	Kletterhalle 1.UG Freiber. unter Rampe/ palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero sotto rampa: 13,35+8,30	21,65	
	Kletterhalle 1.UG Platz/ palestra d'arrampicata 1.UG piazza: 11,45+10,45	21,90	
	Kindergarten 1.UG Zugang/asilo 1.UG accesso: 4,35+4,10	8,45	
	Kindergarten 1.UG KiGa Nord/asilo 1.UG asilo nord: 4,20	4,20	
	Kletterhalle EG Freiber./ palestra d'arrampicata EG spazio libero: 8,60	8,60	
	Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 4,25	4,25	
	Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 1,70+1,55	3,25	
	<i>TH</i>		
	Turnhalle EG Gehweg Süd/palestra EG sentiero sud: 3*1,50	4,50	
	Turnhalle EG Gehweg West/palestra EG sentiero ovest: 1,60+2,25+ 1,95+1,80+1,65+1,55+1,85	12,65	
	89,45 lfm à € 175,00	€	15.653,75
<hr/>			
02.16.08.10	Schächte aus Stahlbeton und Zubehör	*02.16.08.10.	
<hr/>			
02.16.08.10.A	Kreisrunder Straßeneinlaufschacht: komplett	*77.03.02.01.A	
	<i>KH</i>		
	2	2,00	
	<i>TH</i>		
	3	3,00	
	5,00 Stück à € 116,57	€	582,85
<hr/>			
02.16.08.10.C	Rechteckiger Straßeneinlauf Typ "Rekord": ebener Einlauf	*78.02.01.06.A	
	<i>KH</i>		
	2	2,00	
	<i>TH</i>		
	3	3,00	
	5,00 Stück à € 152,53	€	762,65
<hr/>			
02.16.08.10.F	Geschiebeeimer	*78.02.90.01.A	
	<i>KH</i>		
	2	2,00	
	<i>TH</i>		
	3	3,00	
	5,00 Stück à € 36,37	€	181,85
<hr/>			

02.16.09 Straßen, Wege, Plätze

02.16.09.02	Tragschicht Baugrubenschotter:	02.16.09.02.	
02.16.09.02.B	D 20cm	02.16.09.02.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten 1.UG Zugang/asilo 1.UG accesso: 147,67</i>	<i>147,67</i>	
	<i>Kletterhalle 1.UG Platz/</i>	<i>40,07</i>	
	<i>palestra d'arrampicata 1.UG piazza: 40,07</i>		
	187,74 m2 à € 5,25	€	985,64
02.16.09.02.F	Auftragsprof.	02.16.09.02.F	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Gehweg West/palestra EG sentiero ovest: 104,06*0,50</i>	<i>52,03</i>	
	52,03 m3 à € 26,14	€	1.360,06
02.16.09.06	Oberflächenbeh. Schottertragschicht	02.16.09.06.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten 1.UG Zugang/asilo 1.UG accesso: 147,67</i>	<i>147,67</i>	
	<i>Kletterhalle 1.UG Platz/</i>	<i>40,07</i>	
	<i>palestra d'arrampicata 1.UG piazza: 40,07</i>		
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Gehweg West/palestra EG sentiero ovest: 104,06</i>	<i>104,06</i>	
	291,80 m2 à € 2,63	€	767,43
02.16.09.07	Bituminöses Mischgut für herkömmliche Binderschichten:	02.16.09.07.	
02.16.09.07.A	je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	02.16.09.07.A	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Pausenbereich/palestra EG area pausa: 6*347,50</i>	<i>2.085,00</i>	
	2.085,00 m2 à € 1,78	€	3.711,30
02.16.09.08	Bituminöses Mischgut für herkömmliche Verschleißschichten:	02.16.09.08.	
02.16.09.08.A	Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	02.16.09.08.A	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Pausenbereich/palestra EG area pausa: 347,50</i>	<i>347,50</i>	
	347,50 m2 à € 6,93	€	2.408,18
02.16.09.09	Pflasterdecke Porphyr:	02.16.09.09.	

02.16.09.09.B	Pflasterdecke Porphy: Stückgrößen: 6/8cm	02.16.09.09.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle 1.UG Platz/ palestra d'arrampicata 1.UG piazza: 98,97</i>	98,97	
	<i>Kindergarten 1.UG Zugang/asilo 1.UG accesso: 147,67</i>	147,67	
	<i>Abzug wiederverwendete Pflastersteine Kindergarten EG/ deduzione cubetti recuperati asilo EG: -178,50*0,90</i>	-160,65	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Gehweg West/palestra EG sentiero ovest: 104,06</i>	104,06	
	<i>Turnhalle EG Gehweg Süd/palestra EG sentiero sud: 57,70</i>	57,70	
	<i>Turnhalle EG Gehweg Nord/palestra EG sentiero nord: 29,82</i>	29,82	
	<i>Abzug wiederverwendete Pflastersteine Turnhalle EG bestehendes Mehrzweckspielfeld/deduzione cubetti recuperati palestra EG campo da gioco polifunzionale esistente: -202,00*0,90</i>	-181,80	
	95,77 m2 à € 57,66	€	5.522,10
02.16.09.09.G	Pflasterdecke Porphy: Wiedereinbau	*02.16.09.09.G	
	<i>KH</i>		
	<i>Wiederverwendete Pflastersteine Kindergarten EG/ cubetti recuperati asilo EG: 178,50*0,90</i>	160,65	
	<i>TH</i>		
	<i>Wiederverwendete Pflastersteine Turnhalle EG bestehendes Mehrzweckspielfeld/cubetti recuperati palestra EG campo da gioco polifunzionale esistente: 202,00*0,90</i>	181,80	
	342,45 m2 à € 39,31	€	13.461,71
02.16.09.11	Randstein Porphy:	02.16.09.11.	
02.16.09.11.B	Randstein Porphy: gehauene Stirnfl.10x25(H)	02.16.09.11.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle 1.UG Platz/ palestra d'arrampicata 1.UG piazza: 40,07</i>	40,07	
	<i>Kindergarten 1.UG Zugang/asilo 1.UG accesso: 74,64</i>	74,64	
	<i>Abzug wiederverwendete Randsteine Kindergarten Krankenhaus EG/ deduzione cordoni recuperati asilo ospedale EG: -(3,90+3,50+4,00+ 7,30+1,70+3,70+8,80+3,60+9,80+8,00+5,50+7,60)*0,25</i>	-16,85	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Gehweg West/palestra EG sentiero ovest: 2,15+36,92</i>	39,07	
	<i>Turnhalle EG Gehweg Nord/palestra EG sentiero nord: 9,56</i>	9,56	
	<i>Wiederverwendete Randsteine Turnhalle EG bestehendes Mehrzweckspielfeld/cordoni recuperati palestra EG campo da gioco polifunzionale esistente: - (113,00+4,70+2,50+0,90+9,00+14,20+9,30+33,80+7,20+1,20+1,90+1,10+4 ,50+24,40+30,00+3,33+4,20)*0,25</i>	-66,31	
	80,18 m à € 59,14	€	4.741,85
02.16.09.11.G	Randstein Porphy: Wiedereinbau	*02.16.09.11.G	
	<i>KH</i>		
	<i>Wiederverwendete Randsteine Kindergarten Krankenhaus EG/ cordoni recuperati asilo ospedale EG: (3,90+3,50+4,00+7,30+1,70+3,70+ 8,80+3,60+9,80+8,00+5,50+7,60)*0,25</i>	16,85	
	<i>TH</i>		
	<i>Wiederverwendete Randsteine Turnhalle EG bestehendes Mehrzweckspielfeld/cordoni recuperati palestra EG campo da gioco polifunzionale esistente: (113,00+4,70+2,50+0,90+9,00+14,20+9,30+33,80+7,20+1,20+1,90+1,10+4 ,50+24,40+30,00+3,33+4,20)*0,25</i>	66,31	
	83,16 m à € 31,06	€	2.582,95
02.16.09.16	Plattenbelag gefräste Kanten:	*02.16.09.16.	

02.16.09.16.C	Porphyr, B 40cm	*02.16.09.16.C	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle ZG Gang 3/ palestra d'arrampicata ZG corridoio 3: 36,65</i>	36,65	
	<i>Kletterhalle 1.UG Freiber. unter Rampe/ palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero sotto rampa: 146,89</i>	146,89	
	<i>Kindergarten 1.UG West/asilo 1.UG ovest: 6,67</i>	6,67	
	<i>Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: 32,43</i>	32,43	
	<i>Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 58,70</i>	58,70	
	<i>Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 17,46</i>	17,46	
	<i>Kletterhalle EG Freiber./ palestra d'arrampicata EG spazio libero: 25,38</i>	25,38	
	<i>Kletterhalle Treppe T4 ZG-1.UG Podest/ palestra d'arrampicata scala T4 ZG-1.UG pianerottolo: 1,60*1,50</i>	2,40	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Podest/palestra EG pianerottolo T6: 8,40</i>	8,40	
	<i>Turnhalle EG Laubengang/palestra EG portici: 73,53</i>	73,53	
	408,51 m2 à € 115,88	€	47.338,14
<hr/>			
02.16.09.19	Tritt- und Setzstufe gefräßte Kanten:	*02.16.09.19.	
<hr/>			
02.16.09.19.A	Porphyr	*02.16.09.19.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Treppe T4 ZG-1.UG/ palestra d'arrampicata scala T4 ZG-1.UG: 9*1,60+10*1,60</i>	30,40	
	<i>Kindergarten Treppe T5 1.UG-EG/asilo scala T5 1.UG-EG: 12*1,75</i>	21,00	
	<i>Kletterhalle Treppe T7 1.UG/ palestra d'arrampicata scala T7 1.UG: 5*2,55</i>	12,75	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle Treppe T6 EG/palestra scala T6 EG: 10*1,50</i>	15,00	
	79,15 m à € 114,81	€	9.087,21
<hr/>			

02.17 Gärtnerarbeiten

02.17.01 Rasenflächen

02.17.01.01	Gartenerde:	02.17.01.01.	
<hr/>			
02.17.01.01.B	Einbau maschinell	02.17.01.01.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten 1.UG Grünfl./asilo nido 1.UG spazio verde: 78,84</i>	<i>78,84</i>	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG KiGa Garten2/palestra EG asilo giardino2: 106,59</i>	<i>106,59</i>	
	<i>Turnhalle EG KiGa Garten1/palestra EG asilo giardino1: 132,78</i>	<i>132,78</i>	
	<i>Turnhalle EG Grünfl./palestra EG spazio verde: 2,39</i>	<i>2,39</i>	
	320,60 m3 à € 21,24	€	6.809,54
<hr/>			
02.17.01.02	Rasenflächen	02.17.01.02.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten 1.UG Grünfl./asilo nido 1.UG spazio verde: 78,84</i>	<i>78,84</i>	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG KiGa Garten2/palestra EG asilo giardino2: 106,59</i>	<i>106,59</i>	
	<i>Turnhalle EG KiGa Garten1/palestra EG asilo giardino1: 132,78</i>	<i>132,78</i>	
	<i>Turnhalle EG Grünfl./palestra EG spazio verde: 2,39</i>	<i>2,39</i>	
	320,60 m2 à € 3,60	€	1.154,16

02.18 Maurerbeihilfen

02.18.12 Maurerbeihilfen - Elektroanlagen

02.18.12.01	Maurerbeih. Elektroanlage:	02.18.12.01.	
<hr/>			
02.18.12.01.B	öff. Gebäude	02.18.12.01.B	
	<i>Herangezogene Kosten Elektroanlage /</i>	<i>12.732,25</i>	
	<i>costi valutati impianto elettrico: 13016,35-284,10</i>		
	12.732,25 % à € 0,10	€	1.273,23

02.19 Adaptierungsarbeiten**02.19.06 Bauliche Umgestaltungen**

02.19.06.01	Flickmauerwerk	02.19.06.01.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten ZG Fenster West/asilo ZG finestra ovest: 1,00*1,00*</i>	0,39	
	<i>0,39</i>		
	<i>Kindergarten ZG Fenster Nord/asilo ZG finestra nord: 0,90*1,00*</i>	0,35	
	<i>0,39</i>		
	<i>Kletterhalle 1.UG Fluchtweg alte Turnhalle/ palestra d'arrampicata 1.UG via di fuga vecchia palestra: 1,20*2,20*0,42</i>	1,11	
	<i>TH</i>		
	<i>Bestehende Turnhalle 1.UG Gang/ palestra esistente 1.UG corridoio: 2*1,20*1,20*0,40+1,00*2,40*0,40</i>	2,11	
	3,96 m3 à € 484,32	€	1.917,91
02.19.06.10	Einbau Überleger	*02.19.06.10.	
	<i>TH</i>		
	<i>Bestehende Turnhalle 1.UG Gang/ palestra esistente 1.UG corridoio: 2</i>	2,00	
	2,00 Stück à € 245,45	€	490,90
02.19.07	Oberflächenbehandlung		
02.19.07.05	Putzausbesserungen	02.19.07.05.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten ZG Fenster West/asilo ZG finestra ovest: 1,00*1,00</i>	1,00	
	<i>Kindergarten ZG Fenster Nord/asilo ZG finestra nord: 0,90*1,00</i>	0,90	
	<i>Kletterhalle 1.UG Fluchtweg alte Turnhalle/ palestra d'arrampicata 1.UG via di fuga vecchia palestra: 1,20*2,20</i>	2,64	
	<i>TH</i>		
	<i>Bestehende Turnhalle 1.UG Gang/ palestra esistente 1.UG corridoio: 2*1,20*1,20+2*1,00*2,40+2,40*2,20+2,00*2,20</i>	17,36	
	21,90 m2 à € 34,59	€	757,52
	Summe Baumeisterarbeiten	€	2.068.755,58

03 Schloserarbeiten

03.01 Stahlbauarbeiten

03.01.01 Gesamtbauwerke und Bauteile

03.01.01.01	Stahlkonstruktion:	03.01.01.01.	
03.01.01.01.A	geschraubt	03.01.01.01.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle 1.UG Freiber. unter Rampe Stützen/ palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero sotto rampa pilastri: 6*1,90*18,00</i>	205,20	
	<i>Kletterhalle ZG Gang 3 Stützen/ palestra d'arrampicata ZG corridoio 3 pilastri: 7*3,90*18,00</i>	491,40	
	696,60 kg à € 3,21	€	2.236,09
03.01.01.01.D	Bauteile	*03.01.01.01.D	
	<i>TH</i>		
	<i>appoggio tetto esistente, particolare 8, pianta S-19, HEB120/ Abstützung bestehendes Dach, Detail 8, Plan S-19, HEB120: 4*4,8* 26,7</i>	512,64	
	<i>appoggio tetto esistente, particolare 9, pianta S- 19, tubo Ø 168.3/Abstützung bestehendes Dach, Detail 9, Plan S- 19, Rohr Ø 168.3: 4*4,1*22,5</i>	369,00	
	<i>518,360</i>	518,36	
	1.400,00 kg à € 3,70	€	5.180,00
03.01.01.01.E	Aufpreis Verzinkung	03.01.01.01.E	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle 1.UG Freiber. unter Rampe Stützen/ palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero sotto rampa pilastri: 6*1,90*18,00</i>	205,20	
	<i>Kletterhalle ZG Gang 3 Stützen/ palestra d'arrampicata ZG corridoio 3 pilastri: 7*3,90*18,00</i>	491,40	
	<i>TH</i>		
	<i>appoggio tetto esistente, particolare 9, pianta S- 19, tubo Ø 168.3/Abstützung bestehendes Dach, Detail 9, Plan S- 19, Rohr Ø 168.3: 4*4,1*22,5</i>	369,00	
	<i>501,000</i>	501,00	
	1.566,60 kg à € 0,80	€	1.253,28

03.01.01.02	Treppen, Podeste, Geländer	03.01.01.02.	
	<i>Kletterhalle Geländer Treppe T4 ZG-1.UG/ palestra d'arrampicata ringhiera scala T4 ZG-1.UG: (6,45+1,80)*50,00</i>	412,50	
	<i>Kletterhalle Geländer Treppe T7 1.UG/ palestra d'arrampicata ringhiera scala T7 1.UG: 2,90*50,00</i>	145,00	
	<i>Kindergarten EG Geländer Rampe West/ asilo EG ringhiera rampa ovest: (13,35+8,15+0,50+9,40+1,65)*50,00</i>	1.652,50	
	<i>Kindergarten EG Geländer Rampe Nord/ asilo EG ringhiera rampa nord: 6,70*50,00</i>	335,00	
	<i>Kindergarten 1.UG West Eingangstor/ asilo 1.UG ovest portone: 1,00*2,00*50,00</i>	100,00	
	<i>Turnhalle EG Geländer Gehweg Nord/ palestra EG ringhiera sentiero nord: (8,25+12,65)*50,00</i>	1.045,00	
	<i>Turnhalle EG Geländer Gehweg West/ palestra EG ringhiera sentiero ovest: (4,20+10,40+7,80+2,20+37,10+5,90+7,00+5,70)*50,00</i>	4.015,00	
	<i>Turnhalle EG Geländer Gehweg Süd/ palestra EG ringhiera sentiero sud: (6,85+12,10+2,95+12,30+1,70+2,45+2,30+6,50+9,05)*50,00</i>	2.810,00	
	10.515,00 kg à € 6,47	€	68.032,05
03.01.01.03	Aufpreis Verzinkung	03.01.01.01.E	
	<i>Kletterhalle Geländer Treppe T4 ZG-1.UG/ palestra d'arrampicata ringhiera scala T4 ZG-1.UG: (6,45+1,80)*50,00</i>	412,50	
	<i>Kletterhalle Geländer Treppe T7 1.UG/ palestra d'arrampicata ringhiera scala T7 1.UG: 2,90*50,00</i>	145,00	
	<i>Kindergarten EG Geländer Rampe West/ asilo EG ringhiera rampa ovest: (13,35+8,15+0,50+9,40+1,65)*50,00</i>	1.652,50	
	<i>Kindergarten EG Geländer Rampe Nord/ asilo EG ringhiera rampa nord: 6,70*50,00</i>	335,00	
	<i>Kindergarten 1.UG West Eingangstor/ asilo 1.UG ovest portone: 1,00*2,00*50,00</i>	100,00	
	<i>Turnhalle EG Geländer Gehweg Nord/ palestra EG ringhiera sentiero nord: (8,25+12,65)*50,00</i>	1.045,00	
	<i>Turnhalle EG Geländer Gehweg West/ palestra EG ringhiera sentiero ovest: (4,20+10,40+7,80+2,20+37,10+5,90+7,00+5,70)*50,00</i>	4.015,00	
	<i>Turnhalle EG Geländer Gehweg Süd/ palestra EG ringhiera sentiero sud: (6,85+12,10+2,95+12,30+1,70+2,45+2,30+6,50+9,05)*50,00</i>	2.810,00	
	10.515,00 kg à € 0,80	€	8.412,00
03.01.01.04	Aufpreis Tür einflügelig:	*03.01.01.04.	
	<i>Kindergarten EG Geländer Rampe West/ asilo EG ringhiera rampa ovest: 1</i>	1,00	
	<i>Kindergarten 1.UG West Eingangstor/asilo 1.UG ovest portone: 1</i>	1,00	
	<i>Turnhalle EG Geländer Gehweg Süd/ palestra EG ringhiera sentiero sud: 2</i>	2,00	
	4,00 Stück à € 317,40	€	1.269,60
03.01.01.05	Verzinkte Stahlbauteile: Stahlsorte S355	*03.01.01.05.	
	<i>TH</i>		
	<i>trave HEB900/Träger HEB 900: 7*22,21*291</i>	45.241,77	
	<i>appoggio A/Auflager A: 7*160</i>	1.120,00	
	<i>appoggio B/Auflager B: 7*220</i>	1.540,00	
	<i>fazzoletti/Aussteifungen: 7*8*25</i>	1.400,00	
	<i>198,230</i>	198,23	
	49.500,00 kg à € 4,00	€	198.000,00

03.02 Schachtabdeckungen, Gitterroste

03.02.02 Gitterroste

03.02.02.01	Gitterrost:	*03.02.02.01.	
<hr/>			
03.02.02.01.E	Gitterrost: 11x66 mm (25,07 kg/m2)	*03.02.02.01.E	
	<i>Kletterhalle 1.UG Fluchtw. alte TH/ palestra d'arrampicata 1.UG via di fuga vecchia pal.:</i>	<i>3,44</i>	
	<i>Kletterhalle EG Freiber./ palestra d'arrampicata EG spazio libero:</i>	<i>1,65</i>	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Laubengang/palestra EG portici:</i>	<i>2,05</i>	
	<i>Turnhalle 1.UG Freiber. 1.UG/palestra 1.UG spazio libero 1.UG: 4* 2,00</i>	<i>8,00</i>	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle ZG Gang 3/ palestra d'arrampicata ZG corridoio 3:</i>	<i>2,05</i>	
	<i>Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: 1,90+2,70</i>	<i>4,60</i>	
	21,79 m2 à € 150,42	€	3.277,65
<hr/>			
03.02.02.02	Gitterrost:	*03.02.02.02.	
<hr/>			
03.02.02.02.F	Gitterrost: 15x76 mm (133,80 kg/m2)	*03.02.02.02.F	
	<i>Kindergarten 1.UG Zugang/asilo 1.UG accesso:</i>	<i>10,01</i>	
	<i>Turnhalle EG Pausenbereich/palestra EG area pausa:</i>	<i>27,90</i>	
	37,91 m2 à € 559,69	€	21.217,85
<hr/>			

03.03 Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen

03.03.01 Handläufe

03.03.01.01	Handlauf Stahl:	03.03.01.01.	
03.03.01.01.A	gerade Treppe	03.03.01.01.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Handlauf Treppe T4 ZG-1.UG/ palestra d'arrampicata corrimano scala T4 ZG-1.UG: 0,10+3,10+1,20+3,45+0,30+0,10+0,10+ 3,10+1,20+3,45+0,30+0,10</i>		16,50
	<i>Kindergarten Handlauf Treppe T5 1.UG-EG/ asilo corrimano scala T5 1.UG-EG: 0,10+4,15+0,30+0,10+0,10+4,15+0,30+0,10</i>		9,30
	<i>Kletterhalle Handlauf Treppe T7 1.UG/ palestra d'arrampicata corrimano scala T7 1.UG: 0,10+0,30+1,45+0,10+0,10+0,30+1,45+1,20+ 0,10</i>		5,10
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle Handlauf Treppe T6 EG/ palestra corrimano scala T6 EG: 0,10+3,10+0,30+0,10+0,10+3,10+0,30+0,10</i>		7,20
	38,10 m à € 49,61	€	1.890,14
03.03.01.02	Aufpreis Krümmlinge	03.03.01.02.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Handlauf Treppe T4 ZG-1.UG/ palestra d'arrampicata corrimano scala T4 ZG-1.UG: 10</i>		10,00
	<i>Kindergarten Handlauf Treppe T5 1.UG-EG/ asilo corrimano scala T5 1.UG-EG: 6</i>		6,00
	<i>Kletterhalle Handlauf Treppe T7 1.UG/ palestra d'arrampicata corrimano scala T7 1.UG: 3+4</i>		7,00
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle Handlauf Treppe T6 EG/ palestra corrimano scala T6 EG: 3+3</i>		6,00
	29,00 St à € 27,20	€	788,80

03.03.01.03	Aufpreis Verzinkung	03.01.01.01.E	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Handlauf Treppe T4 ZG-1.UG/ palestra d'arrampicata corrimano scala T4 ZG-1.UG: D=50mm; s=2mm: (0,10+3,10+1,20+3,45+ 0,30+0,10+0,10+3,10+1,20+3,45+0,30+0,10)*2,37</i>	39,10	
	<i>Kindergarten Handlauf Treppe T5 1.UG-EG/ asilo corrimano scala T5 1.UG-EG: D=50mm; s=2mm: (0,10+4,15+0,30+0,10+0,10+4,15+0,30+ 0,10)*2,37</i>	22,04	
	<i>Kletterhalle Handlauf Treppe T7 1.UG/ palestra d'arrampicata corrimano scala T7 1.UG: D=50mm; s=2mm: (0,10+0,30+1,45+0,10+0,10+ 0,30+1,45+1,20+0,10)*2,37</i>	12,09	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle Handlauf Treppe T6 EG/ palestra corrimano scala T6 EG: D=50mm; s=2mm: (0,10+3,10+0,30+0,10+0,10+3,10+0,30+0,10)*2,37</i>	17,06	
	90,29 kg à € 0,80	€	72,23

03.03.04 Einfriedungen

03.03.04.01	Gitter:	*03.03.04.01.	
03.03.04.01.C	Maschenweite: 50x200 mm/10x200 mm	*03.03.04.01.C	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Freisportfl./palestra EG campo sport.: (3,90+24,35+ 23,90+19,05)*4,05</i>	288,36	
	288,36 m2 à € 74,69	€	21.537,61

03.05 Fenster

03.05.02 Fenster aus Aluminium

03.05.02.02	F02; zweiflügeliges Fenster mit Aluminiumrahmen und Isolierverglasung:	*03.05.02.02.	
03.05.02.02.C	F02c; zweiflügeliges Fenster mit Aluminiumrahmen und Isolierverglasung: 200x100cm	*03.05.02.02.C	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten ZG AVS-Raum/asilo ZG avno-AVS 2: 1</i>	1,00	
	1,00 Stück à € 1.281,48	€	1.281,48

03.06 Türen**03.06.02 Türen aus Aluminium**

03.06.02.21	T21; Aluminiumtür mit Isolierverglasung:	*03.06.02.21.	
03.06.02.21.A	T21a; Aluminiumtür mit Isolierverglasung: 120x227cm	*03.06.02.21.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle ZG Gang 4/palestra d'arrampicata ZG corridoio 4: 1</i>	1,00	
	1,00 Stück à € 2.573,22	€	2.573,22
03.06.02.22	T22; Aluminiumtür:	*03.06.02.22.	
03.06.02.22.A	T22a; Aluminiumtür: 120x155cm	*03.06.02.22.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle ZG Installationen1/ palestra d'arrampicata ZG installazioni1: 1</i>	1,00	
	1,00 Stück à € 1.853,07	€	1.853,07
03.06.02.23	T23; Aluminiumtür:	*03.06.02.23.	
03.06.02.23.A	T23a; Aluminiumtür: 120x220cm	*03.06.02.23.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle 1.UG best. Turnhalle/ palestra d'arrampicata 1.UG palestra esistente: 1</i>	1,00	
	1,00 Stück à € 2.503,21	€	2.503,21
03.06.02.23.B	T23b; Aluminiumtür: 150x227cm; Verblendung außen Aluminium	*03.06.02.23.B	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 1.UG Fluchtweg/palestra 1.UG via di fuga: 1</i>	1,00	
	1,00 Stück à € 3.595,75	€	3.595,75
03.06.02.24	T24; Aluminiumtür außen verkleidet mit Kupferblech:	*03.06.02.24.	
03.06.02.24.A	T24a; Aluminiumtür außen verkleidet mit Kupferblech: 126x218cm	*03.06.02.24.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle EG Lift/palestra d'arrampicata EG ascensore: 1</i>	1,00	
	1,00 Stück à € 3.087,25	€	3.087,25
03.06.02.25	T25; Aluminiumtür:	*03.06.02.25.	

03.06.02.25.A	T25a; Aluminiumtür: 150x142cm	*03.06.02.25.A	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle EG Lager T6/palestra EG deposito T6: 1</i>		1,00
	1,00 Stück à € 2.305,25	€	2.305,25

03.09 Kleinteile, Einbauteile

03.09.01 Anker, Winkel, Konsolen

03.09.01.01	Anker, Winkel, Konsolen aus Stahl	03.09.01.01.	
	<i>KH</i>		
	<i>120,00</i>		<i>120,00</i>
	120,00 kg à € 15,66	€	1.879,20

03.09.01.03	Aufpreis Verzinkung	03.01.01.01.E	
	<i>KH</i>		
	<i>120,00</i>		<i>120,00</i>
	120,00 kg à € 0,80	€	96,00

Summe Schlosserarbeiten € 352.341,73

95 LEISTUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT

95.01 ALLGEMEINE BAUSTELLENLASTEN

95.01.02 RÄUMLICHKEITEN FÜR DEN BAUHERRN

95.01.02.02.C	Vorgefertigter Container, Baustellenmagazin: für ersten Monat	52.01.02.02.C	
	1		1,00
	1,00 nr à € 230,00		€ 230,00
95.01.02.02.D	Vorgefertigter Container, Baustellenmagazin: für jeden Folgetag	52.01.02.02.D	
	370		370,00
	370,00 nr à € 3,15		€ 1.165,50
95.01.02.04.A	Vorgefertigter Container, chemisches WC: für ersten Monat	52.01.02.04.A	
	1		1,00
	1,00 nr à € 260,00		€ 260,00
95.01.02.04.B	Vorgefertigter Container fr chemisches WC: für folgende Tage	52.01.02.04.B	
	370		370,00
	370,00 d à € 8,30		€ 3.071,00

95.01.03 BAUSTELLENSCHILDER

95.01.03.01.B	Zweisprachiges Baustellenschild Dimension 2,00 x 2,00 m	52.01.03.01.B	
	1		1,00
	1,00 psch à € 282,51		€ 282,51

95.02 BESONDERE BAUSTELLENLASTEN**95.02.02 BESONDERE BAUSTELLENINSTALLATIONEN**

95.02.02.03.B	Fertigteilbauzaun 2.0 m für den ersten Monat	52.02.02.03.B	
	200	200,00	
	200,00 m à € 6,17	€	1.234,00
95.02.02.03.C	Fertigteilbauzaun 2.0 m für jeden folgenden Kalendertag	52.02.02.03.C	
	74000	74.000,00	
	74.000,00 m à € 0,14	€	10.360,00
95.02.02.04.A	Abdeckung-Staubschutz: für die geasmta Bauzeit	01.02.08.13.A*	
	400	400,00	
	400,00 m2 à € 3,00	€	1.200,00
95.02.02.05.B	Bauzaun aus PE-Gitternetz, H=1 m, für den ersten Monat	52.02.02.05.B	
	50	50,00	
	50,00 m à € 4,55	€	227,50
95.02.02.05.C	Bauzaun aus PE-Gitternetz, H=1 m, für folgende Tage	52.02.02.05.C	
	18500	18.500,00	
	18.500,00 m à € 0,15	€	2.775,00
95.02.02.07.A	Vorhalten von Betonfertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey	52.02.02.07.A*	
	100	100,00	
	100,00 m à € 13,22	€	1.322,00
95.02.02.25.E	Schild dreieckig, Fig.II 383, 404, Klasse II	52.02.02.25.E*	
	10	10,00	
	10,00 nr à € 4,03	€	40,30
95.02.02.26.D	Schild kreisrund Ø90 cm, reflektierend Klasse II	52.02.02.26.D*	
	10	10,00	
	10,00 nr à € 9,38	€	93,80
95.02.02.30.A	Abgrenzung von Baustellenbereich Fig.II 392	52.02.02.30.A*	
	10	10,00	
	10,00 nr à € 2,71	€	27,10
95.02.02.33.B	Leitbake Fig.II 394	52.02.02.33.B*	
	10	10,00	
	10,00 nr à € 3,25	€	32,50

95.02.02.50.C	Blinklampen synchronisierbar	52.02.02.50.C*	
	20	20,00	
	20,00 nr à € 26,74	€	534,80

95.05 BELEUCHTUNG

95.05.01 BELEUCHTUNG

95.05.01.01.A	Beleuchtungskörper: Halogenscheinwerfer	95.05.01.01A*	
	5	5,00	
	5,00 nr à € 35,25	€	176,25
95.05.01.02.A	Leuchtmittel für Beleuchtungskörper: Halogenscheinwerfer	95.05.01.02A*	
	40	40,00	
	40,00 nr à € 0,75	€	30,00

95.12 LAUFSTEGE

95.12.01 LAUFSTEGE

95.12.01.01	Laufstege - ersten Monat	97.12.01.01*	
	30	30,00	
	30,00 m à € 17,87	€	536,10
95.12.01.02	Laufstege - weiteren Monat	97.12.01.02*	
	300	300,00	
	300,00 m à € 0,90	€	270,00

95.18 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (PSA)**95.18.01 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (PSA)**

95.18.01.01	Helm aus Polyethylen HD	97.18.01.01*	
	3	3,00	
	3,00 nr à € 25,00	€	75,00
95.18.01.02	Aufklappbares Visier, optischer Teil aus Polikarbonat	97.18.01.02*	
	3	3,00	
	3,00 nr à € 22,28	€	66,84
95.18.01.03	Schutzbrillen mit einstellbaren Bügeln	97.18.01.03*	
	3	3,00	
	3,00 nr à € 8,32	€	24,96
95.18.01.04	Gehörschutzkapseln mit hoher Schalldämmung	97.18.01.04	
	3	3,00	
	3,00 nr à € 25,70	€	77,10
95.18.01.05	Einweg - Gehörschutzkapseln	97.18.01.05*	
	10	10,00	
	10,00 nr à € 5,00	€	50,00
95.18.01.06	Filtrierende Halbmaske für Stäube	97.18.01.06*	
	3	3,00	
	3,00 nr à € 2,48	€	7,44
95.18.01.07	Arbeitshandschuhe für leichte Tätigkeiten	97.18.01.07*	
	3	3,00	
	3,00 nr à € 1,57	€	4,71

95.19 ERSTE-HILFE-AUSRÜSTUNG**95.19.01 ERSTE-HILFE-AUSRÜSTUNG**

95.19.01.01	Erste - Hilfe - Ausrüstung	97.19.01.01*	
	1	1,00	
	1,00 Stk à € 86,41	€	86,41

95.21 BRANDSCHUTZMITTEL

95.21.01 BRANDSCHUTZMITTEL

95.21.01.01	Brandschutzmittel	97.21.01.01*	
	1	1,00	
	1,00 Stk à € 17,16	€	17,16

95.22 BESCHILDERUNG

95.22.01 BESCHILDERUNG

95.22.01.01	Sicherheitsbeschilderung	97.22.01*	
	10	10,00	
	10,00 Stk à € 2,36	€	23,60

95.26 WARNPOSTEN

95.26.01 WARNPOSTEN

95.26.01.01	Warnposten	97.26.01*	
	1	1,00	
	1,00 psch à € 200,00	€	200,00

95.34 ABSTRUTZSICHERUNGEN/GERÜSTE

95.34.01 ABSTRUTZSICHERUNGEN/GERÜSTE

95.34.01.01	Gerüst - für die gesamte Bauzeit	97.34.01.01*	
	1050	1.050,00	
	1.050,00 m2 à € 11,87	€	12.463,50
<hr/>			
95.34.01.02	Kleingerüste	97.34.01.02*	
	80	80,00	
	80,00 d à € 7,44	€	595,20
<hr/>			
95.34.01.03	Schutzgeländer	97.34.01.03*	
	250	250,00	
	250,00 m à € 19,13	€	4.782,50

95.35 ABSICHERUNG DER BAUSTELLE

95.35.01 ABSICHERUNG DER BAUSTELLE LAUT STRASSENVERKEHRSORDNUNG

95.35.01.01	Absicherung der Baustelle laut Straßenverkehrsordnung	97.35.01.01*	
	1	1,00	
	1,00 psch à € 500,00	€	500,00
<hr/>			
	Summe LEISTUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT	€	42.842,78

Endsumme der Gewerke

02	Baumeisterarbeiten	€	2.068.755,58
03	Schlosserarbeiten	€	352.341,73
95	LEISTUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT	€	42.842,78
	Summe	€	2.463.940,09