

GEMEINDE
COMUNE DI

SARNTAL SARENTINO

PROJEKT
PROGETTO

NEUBAU EINER TURNHALLE IN SARNTHEIN & ZUBAU KLETTERHALLE

1.BAULOS

AUSFÜHRUNGSPROJEKT
Spenglerarbeiten

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

1°LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO
Opere da lattoniere

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
VARIAZIONE

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

08 Spenglerarbeiten

08.03 Kupferblech

08.03.01 Dachdeckungen

08.03.01.01	Metalldachdeckung:	08.03.01.01.
08.03.01.01.D	Kupfer variabel 500mm / 670 mm / 800mm	*08.03.01.01.D
	<i>KH</i>	
	<i>Kletterhalle Dach 01/palestra d'arrampicata tetto: 01: 59,84</i>	<i>59,84</i>
	<i>Kletterhalle Dach 02/palestra d'arrampicata tetto: 02: 32,59</i>	<i>32,59</i>
	<i>Kletterhalle EG Freiber. Dach/</i>	<i>3,57</i>
	<i>palestra d'arrampicata EG spazio libero tetto: 1,40*(2,40+2,70)/2</i>	
	<i>Kletterhalle EG Freiber. Dach Unterseite/</i>	<i>3,57</i>
	<i>palestra d'arrampicata EG spazio libero tetto intradosso: 1,40*(2,40+2,70)/2</i>	
	99,57 m2 à € 82,08	€ 8.172,71

08.03.02 Wandverkleidungen

08.03.02.01	Metallwandverkleidung mit Bändern aus Kupferblech	08.03.02.01.
08.03.02.01.D	Kupfer variabel 500mm / 670 mm / 800mm	*08.03.02.01.D
	<i>KH</i>	
	<i>Kletterhalle Süd 02/palestra d'arrampicata süd 02: 42,15</i>	<i>42,15</i>
	<i>Kletterhalle Süd 03/palestra d'arrampicata süd 03: 40,61</i>	<i>40,61</i>
	<i>Kletterhalle Ost 02/palestra d'arrampicata est: 02: 4,60</i>	<i>4,60</i>
	<i>Kletterhalle Ost 03/palestra d'arrampicata est: 03: 32,28</i>	<i>32,28</i>
	<i>Kletterhalle Ost 05/palestra d'arrampicata est: 05: 9,39</i>	<i>9,39</i>
	<i>Kletterhalle Ost 06/palestra d'arrampicata est: 06: 26,56</i>	<i>26,56</i>
	<i>Kletterhalle West 02/palestra d'arrampicata ovest 02: 69,72</i>	<i>69,72</i>
	<i>TH</i>	
	<i>Turnhalle 1.UG Ostfassade/palestra 1.UG facciata est: (33,00+3,65)*0,90+8*(0,20+0,25+0,20)*3,10</i>	<i>49,10</i>
	<i>Turnhalle 1.UG Nordfassade/palestra 1.UG facciata nord: 2,10*4,00</i>	<i>8,40</i>
	282,81 m2 à € 136,77	€ 38.679,92

08.03.03 Dachrinnen und Regenfallrohre

08.03.03.01	Kastenrinne: integriert	*08.03.03.01.	
08.03.03.01.D	Kastenrinne: integriert Zuschnitt: ca. 1000 mm	*08.03.03.01.D	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 1.UG Ostfassade/palestra 1.UG facciata est: 33,00</i>	<i>33,00</i>	
	33,00 m à € 117,00	€	3.861,00
08.03.03.02	Ablaufstutzen Kupfer:	08.03.03.02.	
08.03.03.02.C	400/120	08.03.03.02.C	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 1.UG Ostfassade/palestra 1.UG facciata est: 7</i>	<i>7,00</i>	
	7,00 St à € 61,00	€	427,00
08.03.03.04	Regenrohr Kupfer:	08.03.03.04.	
08.03.03.04.C	ø 120	08.03.03.04.C	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 5,30</i>	<i>5,30</i>	
	<i>Kindergarten EG Rampe Nord/asilo EG rampa nord: 5,30</i>	<i>5,30</i>	
	10,60 m à € 56,11	€	594,77
08.03.03.12	Überlauf	*08.03.03.12.	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle 1.UG Ostfassade/palestra 1.UG facciata est: 2</i>	<i>2,00</i>	
	2,00 Stück à € 66,50	€	133,00

08.03.04 Einfassungen, Wandanschlüsse, Kehlen, Abdeckungen

08.03.04.01	Dachrandabschluß Kupfer:	08.03.04.01.
08.03.04.01.B	20cm	08.03.04.01.B
	TH	
	Turnhalle 1.UG Ostfassade/palestra 1.UG facciata est: 33,00+3,65	36,65
	Turnhalle 1.UG Nordfassade/palestra 1.UG facciata nord: 2,10	2,10
	Turnhalle 1.UG Ostfassade Unterseite/ palestra 1.UG facciata est intradosso: 33,00	33,00
	71,75 m à € 28,00	€ 2.009,00
08.03.04.01.C	25cm	08.03.04.01.C
	KH	
	Kletterhalle Dach 01/palestra d'arrampicata tetto: 01: 8,40+8,30+ 2,95+5,85+5,75	31,25
	Kletterhalle Dach 02/palestra d'arrampicata tetto: 02: 5,00+9,50+ 2,50	17,00
	Kindergarten EG Rampe West+Nord/asilo EG rampa ovest+nord: 13,40+ 8,25+6,80+6,80	35,25
	83,50 m à € 32,80	€ 2.738,80
08.03.04.02	Kappteile Kupfer:	08.03.04.02.
08.03.04.02.C	20cm	08.03.04.02.C
	KH	
	Kletterhalle 1.UG Freiber. unter Rampe/ palestra d'arrampicata 1.UG spazio libero sotto rampa: 3,85+21,70	25,55
	Kindergarten 1.UG West/asilo 1.UG ovest: 11,50	11,50
	Kindergarten 1.UG Nord/asilo 1.UG nord: 1,60+2,35+4,10+0,30	8,35
	Kletterhalle 1.UG Platz/palestra d'arrampicata 1.UG piazza: 6,80+ 10,20	17,00
	Kindergarten 1.UG Zugang/asilo 1.UG accesso: 8,95+13,80+4,15+ 4,25	31,15
	Kletterhalle 1.UG Fluchtw. alte TH/ palestra d'arrampicata 1.UG via di fuga vecchia pal.: 7,75	7,75
	Kletterhalle ZG Gang 3/ palestra d'arrampicata ZG corridoio 3: 51,50	51,50
	Kindergarten EG Rampe West/asilo EG rampa ovest: 10,40+4,80	15,20
	Kletterhalle EG Freiber./ palestra d'arrampicata EG spazio libero: 4,45+9,10	13,55
	Kletterhalle Treppe T4 ZG-1.UG/ palestra d'arrampicata scala T4 ZG-1.UG: $2 \cdot (9 \cdot (0,17+0,30) + 10 \cdot (0,17+0,30)) + 1,50 + 1,50$	20,86
	Kindergarten Treppe T5 1.UG-EG/asilo scala T5 1.UG-EG: $2 \cdot 12 \cdot$ $(0,16+0,31)$	11,28
	Kletterhalle Treppe T7 1.UG/ palestra d'arrampicata scala T7 1.UG: $2 \cdot 5 \cdot (0,16+0,30)$	4,60
	TH	
	Turnhalle EG Laubengang/palestra EG portici: 16,70+4,10	20,80
	239,09 m à € 37,37	€ 8.934,79
08.03.04.05	Fensterbankabdeckung Kupfer:	08.03.04.05.

08.03.04.05.A	20-33cm	08.03.04.05.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kindergarten ZG AVS-Raum/asilo ZG vano-AVS F2c: 1*2,00</i>	2,00	
	2,00 m à € 59,34	€	118,68
08.03.04.09	First- bzw. Gratabdeckung aus Kupferblech:	08.03.04.09.	
08.03.04.09.B	33cm	08.03.04.09.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Dach/palestra d'arrampicata tetto: 8,40</i>	8,40	
	8,40 m à € 55,80	€	468,72
08.03.04.11	Lochstreifen Kupfer:	08.03.04.11.	
08.03.04.11.A	10-20cm	08.03.04.11.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Süd 02/palestra d'arrampicata süd 02: 10,20</i>	10,20	
	<i>Kletterhalle Ost 02/palestra d'arrampicata est: 02: 4,10</i>	4,10	
	<i>Kletterhalle Ost 05/palestra d'arrampicata est: 05: 4,10+0,80+2,50</i>	7,40	
	<i>Kletterhalle West 02/palestra d'arrampicata ovest 02: 3,10</i>	3,10	
	<i>Kletterhalle Dach/palestra d'arrampicata tetto: 8,40</i>	8,40	
	<i>Kletterhalle EG Freiber./palestra d'arrampicata EG spazio libero: 9,10</i>	9,10	
	42,30 m à € 33,50	€	1.417,05

08.03.06	Dachzubehör		
08.03.06.01	Schneefang ø 28 Kupfer	08.03.06.01.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Dach 01/palestra d'arrampicata tetto: 01: 4*8,70</i>	34,80	
	<i>Kletterhalle Dach 02/palestra d'arrampicata tetto: 02: 8,70+3,75</i>	12,45	
	47,25 m à € 38,30	€	1.809,68
08.03.06.04	Lüftungslamellen Kupferblech:	*08.03.06.04.	
08.03.06.04.A	Lüftungslamellen Kupferblech: ca. 114x30cm	*08.03.06.04.A	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle West/palestra d'arrampicata ovest: 1</i>	1,00	
	1,00 St à € 102,00	€	102,00
08.03.06.04.B	Lüftungslamellen Kupferblech: ca. 238x68cm	*08.03.06.04.B	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle Süd/palestra d'arrampicata süd: 1</i>	1,00	
	1,00 St à € 482,00	€	482,00
08.03.06.04.C	Lüftungslamellen Kupferblech verstärkt absturzsicher: ca. 160x75cm	*08.03.06.04.C	
	<i>TH</i>		
	<i>Turnhalle Süd Durchgang Kindergarten/ palestra süd passaggio asilo: 1</i>	1,00	
	1,00 St à € 358,00	€	358,00
08.03.06.05	Wasserspeier:	*08.03.06.05.	
	<i>KH</i>		
	<i>Kletterhalle EG Freiber./ palestra d'arrampicata EG spazio libero: 1</i>	1,00	
	<i>Kindergarten EG Rampe/asilo EG rampa: 2</i>	2,00	
	3,00 Stück à € 78,60	€	235,80

08.05 Aluminiumblech

08.05.04 Einfassungen, Wandanschlüsse, Kehlen, Abdeckungen

08.05.04.04	Mauerabdeckung Alu:	08.05.04.04.		
08.05.04.04.B	67cm	08.05.04.04.B		
	<i>KH</i>			
	<i>Kletterhalle 2.UG Schacht/</i>	10,80		
	<i>palestra d'arrampicata 2.UG bocca di lupo: 10,00+0,80</i>			
	10,80 m à € 63,10	€		681,48
08.05.04.04.C	108cm	08.05.04.04.C		
	<i>TH</i>			
	<i>Turnhalle 2.UG Schacht/palestra 2.UG bocca di lupo: 1,60+5,85+</i>	71,70		
	<i>44,75+18,05+1,45</i>			
	71,70 m à € 101,71	€		7.292,61

08.10 Absturzsicherung

08.10.01 Sicherheitsvorrichtungen

08.10.01.03	Lebenslinie	*08.10.01.03.		
	<i>KH</i>			
	<i>Kletterhalle Dach 01/palestra d'arrampicata tetto: 01: 8,30+2,95+</i>	33,89		
	<i>5,74+8,40+8,50</i>			
	<i>Kletterhalle Dach 02/palestra d'arrampicata tetto: 02: 3,60+4,85+</i>	11,95		
	<i>3,50</i>			
	45,84 lfm à € 184,30	€		8.448,31
Summe Spenglerarbeiten		€		86.965,31

78	LEISTUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT SPENGLERARBEITEN	*
----	--	---

78.01	LEISTUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT: ARBEITSÜBERSCHNEIDUNGEN	*
-------	--	---

78.01.01	Arbeitsüberschneidungen Spenglerarbeiten	78.01*	
	1	1,00	
	1,00 psch à € 216,10	€	216,10
<hr/>			
	Summe LEISTUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT SPENGLERARBEITEN	€	216,10

Endsumme der Gewerke

08	Spenglerarbeiten	€	86.965,31
78	LEISTUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT SPENGLERARBEITEN	€	216,10
<hr/>			
	Summe	€	87.181,41