GEMEINDE RODENECK
AUTONOME PROVINZ BOZEN

COMUNE DI RODENGO
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO

AUSFÜHRUNGSPROJEKT
Baumeisterarbeiten und Ähnliche

PROGETTO ESECUTIVO
Opere edili ed affini

NEUBAU KINDERGARTEN RODENECK
B.P. 31, K.G. Rodeneck

NUOVA COSTRUZIONE SCUOLA MATERNA RODENGO
p.ed. 31, C.C. Rodengo

C1 MASSENBERECHNUNG
(deutsch)

C1 COMPUTO METRICO
(tedesco)

Bauherr

Gemeinde Rodeneck
Fraktion Vill 3
39030 Rodeneck

Committente

Comune di Rodengo
Frazione Villa 3
39030 Rodengo

Projektant

Dr. Arch. Armin Pedevilla
Dr. Arch. Alexander Pedevilla

Progettista

dott. arch. Armin Pedevilla
dott. arch. Alexander Pedevilla

pedevilla
Paul-von-Sternbach- Strasse 1
39031 Bruneck

Bruneck, 23.12.2010

Brunico, 23.12.2010

01 ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

01.01 Verwendete Abkürzungen:

01.02 Allgemeine Leistungen auf der Baustelle

01.03 Leistungsumfang

01.04 Begriffsbestimmungen

02 EINRICHTEN DER BAUSTELLE

02.01 Einrichten der Baustelle

02.01.01 Einrichten der Baustelle

02.01.01.01 *** Einrichten, Instandhalten und Abbauen der Baustelle**

1

1,00 *1,00*

pauschal

03 ABRÄUM- UND ABBRUCHARBEITEN

03.01 Abräumarbeiten

03.01.01 Abräumarbeiten

03.01.01.01 *** Abräumen des gesamten Bauareals, Ausbau und Lagerung von wiederverwendbaren Teilen, Entsorgung des Restmaterials**

2

1,00 *1,00*

pauschal

03.01.01.02 *** Abbruch und Entsorgung von bituminösen Fahrbahndecken samt Deponiegebühren, bis d= 10cm**

3

Außenbereich Schule / superficie esterna zona scuola
561,47 *561,47*

m2

03.01.01.03 *** Schneiden von bituminösen Bodenbelägen**

4

Zufahrt Bauareal - accesso area di cantiere
6,00 *6,00*

lfm

03.01.01.04 *** Abbruch und Entsorgung von im Mörtelbett verlegtem Plattenbelag aus Naturstein samt Deponiegebühren**

5

Außenbereich Schule / superficie esterna zona scuola
86,72 *86,72*

m2

03.02 Abbruch von Gebäuden und Außenanlagen

03.02.01 Abbruch von Gebäuden und Außenanlagen

03.02.01.01 *** Entrümpeln und Teilabbruch des bestehenden Gebäudes der Grundschule, unter und außer Erde**

6

1,00 *1,00*

pauschal

03.02.01.02 *** Abbruch, Abtransport und Entsorgung von Grenz- und Stützmauern aus Beton/Stahlbeton, künstlichem Stein oder aus Mischmauerwerk, jeglicher Dicke und Höhe im Außenbereich**

7

Grenzmauer Zufahrtsbereich / muro di confine zona accesso

*16,20*0,20*0,50*	*1,62*
*2,60*0,20*1,00*	*0,52*
Fundament / fondazione	
*16,20*0,50*0,50*	*4,05*
*2,60*0,50*0,50*	*0,65*

m3

03.03 Kernbohrungen in Beton, Stahlbeton oder Ziegelstein

03.03.01 **Kernbohrungen in Beton, Stahlbeton oder Ziegelstein**

03.03.01.01 *** Kernbohrungen in Wänden und Decken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelstein, D 250 mm, samt Entsorgung**

8

Durchführung Abwasserrohr / passaggio tubazione acque nere

69,00	*69,00*

cm

03.04 Adaptierungsarbeiten

03.04.01 **Adaptierungsarbeiten**

03.04.01.01 *** Herstellen oder Vergrößern von Öffnungen, Nischen, Schlitzen und Durchbrüchen in Mauerwerken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelmauerwerk jeglicher Stärke**

9

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA

3,00	*3,00*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
4,00	*4,00*

Stück

03.04.01.02 *** Schließen oder Reduzieren von vorhandenen Öffnungen, Nischen, Schlitzen und Durchbrüchen in Mauerwerken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelmauerwerk jeglicher Stärke**

10

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA

14,00 *14,00*

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO

15,00 *15,00*

Stück

03.04.01.03 *** Vorbereitung von neuen Auflagern für Decken aus Stahlbeton an bestehen bleibenden Mauerwerken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelmauerwerk jeglicher Stärke**

11

Fundamentplatte / lastra di fondazione

16,10+13,84+16,10 *46,04*

Decke über Erdgeschoss / solaio sopra piano terra

16,10+13,84+16,10 *46,04*

lfm

03.04.01.04 *** Vorbereitung von neuen Auflagern für Wände aus Stahlbeton an bestehen bleibenden Mauerwerken aus Beton, Stahlbeton oder Ziegelmauerwerk, Mauerstärke bis zu 80cm**

12

Maueraufl ager / appoggio muratura

16,10+15,24+16,10 *47,44*

lfm

---

04 AUSHUBARBEITEN, HINTERFÜLLUNGEN UND PACKLAGEN

04.01 Aushubarbeiten

04.01.01 Aushubarbeiten

04.01.01.01 *** Aufnehmen der Grasnarbe mit Abtragen der Humusschicht**

13

21,50	*21,50*
m2	

04.01.01.02 *** Offener, maschineller Aushub der Baugrube**

14

Bereich Bestand / zona parte esistente	
*16,10*13,84*0,91*	*202,77*
Bereich Neubau / zona ampliamento	
*(6,07+6,90)/2*8,86*0,91*	*52,29*
*(6,90+5,58)/2*8,76*0,91*	*49,74*
Abzug bestehender Keller / detrazione vani interrati esistenti	
*-46,18*0,91*	*-42,02*
Außengestaltung / sistemazione esterna	
*780,00*0,20*	*156,00*
m3	

04.01.01.03 *** Fundamentaushub, maschinell**

15

Aufzugschacht / fossa ascensore	
*((3,27*2,97)+(3,82*3,52))/2*0,70*	*8,11*
Bereich Bestand bis Unterfangung / zona esistente fino a ripresa	
Querschnitt innen 0,67m² (bis FUK -1,80) / sezione lato interno 0,67mq (fino FUK -1,80)	
*(16,10+13,84+16,10)*0,67*	*30,85*
bis FUK -2,40 / fino FUK -2,40 -	
*14,50*0,80*0,60*	*6,96*
bis FUK -2,20 / fino FUK -2,20 -	
*7,00*0,80*0,40*	*2,24*
bis FUK -2,00 / fino FUK -2,00 -	
*7,50*0,80*0,20*	*1,20*
Querschnitt außen 1,04m² / sezione lato esterno 1,04mq	
*(16,79+15,22+16,79)*1,04*	*50,75*
Bereich Neubau / zona ampliamento	
Querschnitt 1,00m² / sezione 1,00mq	
*(5,20+3,80+5,00+5,30)*1,00*	*19,30*
m3	

04.01.01.04 *** Fundamentaushub, händisch**

16

5,00	*5,00*
m3	

04.01.01.05 *** Maschineller Graben- und Schachtaushub mit vorgegebenem Querschnitt bis zu einer Tiefe von 4,00m**

17

Anschlüsse Infrastrukturen / allacciamenti infrastrutture
*10,00*1,50*2,00* *30,00*

m3

04.01.01.06 *** Händischer Graben- und Schachtaushub mit vorgegebenen Querschnitt bis zu einer Tiefe von 2,00m**

18

2,00 *2,00*

m3

04.01.01.07 *** Grabungsarbeiten für statische Unterfangungen**

19

Unterfangung bestehende Außenmauer / ripresa muro esterno esistente
Querschnitt 1,56m² / sezione 1,56mq
*(17,00+13,50+17,00)*1,56* *74,10*

m3

04.02 Hinterfüllen – Packlagen

04.02.01 Hinterfüllen – Packlagen

04.02.01.01 *** Maschinelles Einbringen von gebrochenem Kies aus Betongranulat als Recyclingmaterial, Qualitäts-RC-Baustoff, 8-40mm**

20

Unterbau Außenbeläge / sottofondo pavimentazioni esterni
Tartanbelag / pavimento tartan
*186,24*0,20* *37,25*
Pflasterbelag / pavimento in cubetti
*23,50*1,50*0,20* *7,05*

m3

04.02.01.02 *** Aufpreis zum Einbringen von gebrochenem Kies aus Betongranulat als Recyclingmaterial wie in Position 04.02.01.01. beschrieben für die Ausbildung als Tragschicht**

21

Unterbau Außenbeläge / sottofondo pavimentazioni esterni
Tartanbelag / pavimento tartan
*186,24*0,20* *37,25*
Pflasterbelag / pavimento in cubetti
*23,50*1,50*0,20* *7,05*

m3

04.02.01.03 *** Füllmaterial aus gewaschenem Schottermaterial, 0/50 mm**

22

Auffüllung bestehenbleibende Kellerräume - riempimento vani interrati esistenti
*34,42*2,18* — *75,04*
Rollierung / ossatura di sottofondo
*(260,88-7,37)*0,35* — *88,73*
Fundamente innen / fondazioni lato interno
Querschnitt 0,42m² (bis FUK -1,80) / sezione 0,42 mq (fino FUK -1,80)
*69,28*0,42* — *29,10*
bis FUK -2,40 / fino FUK -2,40 -
*14,50*0,80*0,60* — *6,96*
bis FUK -2,20 / fino FUK -2,20 -
*7,00*0,80*0,40* — *2,24*
bis FUK -2,00 / fino FUK -2,00 -
*7,50*0,80*0,20* — *1,20*
Aufzugschacht / fossa ascensore
*((3,27*2,97)+(3,82*3,52))/2*0,70-2,87*2,57*0,65* — *3,31*

m3

04.02.01.04 *** Drainagematerial 15/30mm**

23

umlaufendes, außenliegendes Drainagepaket / drenaggio perimetrale esterno
Querschnitt 0,73m² / sezione 0,73 mq
*79,48*0,73* — *58,02*

m3

04.02.01.05 *** Feinkies von 3mm bis zu 15mm**

24

Anschlüsse Infrastrukturen / allacciamenti infrastrutture
*10,00*1,50*0,20* — *3,00*

m3

04.02.01.06 *** Grubensand bis zu 3mm**

25

Anschlüsse Infrastrukturen / allacciamenti infrastrutture
*10,00*1,50*0,30* — *4,50*

m3

04.02.01.07 *** Erdmaterial, maschinell oder händisch aufgetragen**

26

Außengestaltung / sistemazione esterna
Grünfläche / area a verde
*380,00*0,20* — *76,00*

m3

04.02.01.08 *** Gartenerde mit Kompost, maschinell oder händisch aufgetragen**

27

Außengestaltung / sistemazione esterna
Grünfläche / area a verde
*380,00*0,10* — *38,00*

m3

04.02.01.09 *** Aufbereiten und Verteilen von zwischengelagerten Grasnarbe mit Humusschicht**

28

*21,50*0,30* *6,45*

m3

05 STAHLBETON, BETONSTAHL, STAHLBAUTEILE

05.01 Stahlbeton einschließlich Schalung

05.01.01 Stahlbeton einschließlich Schalung

05.01.01.01 *** Herstellen, Liefern und Einbringen von Magerbeton, einschließlich Schalung, C12/15**

29

Unter Bodenplatte und Streifenfundamente /
sotto lastra di pavimentazione e fondazioni continue

*(8,50+9,50+8,80+9,50+8,50+8,50)*1,20*0,05*	*3,20*
*22,00*15,00*0,05*	*16,50*
*24,50*1,10*0,05*	*1,35*

m3

05.01.01.02 *** Herstellen, Liefern und Einbringen von Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton, einschließlich Schalung, C25/30**

30

verschiedene kleine Bereiche und Ausgleich Mauerwerke /
zone di superficie ridotta e livellamento murature

4,00	*4,00*

m3

05.01.01.03 *** Herstellen, Liefern und Einbringen von Stahlbeton für Fundamente und Fundamentplatte, einschließlich Schalung, C25/30**

31

Bodenplatte samt Vertiefung und Aufzugschacht -
lastra di pavimentazione incluso incavatura e fossa ascensore

*282,00*0,30*	*84,60*
9,00(2,17+0,35)*0,325*	*7,37*
4,50(1,25+0,35)*0,325*	*2,34*
*8,50*0,30*	*2,55*
*24,50*0,30*0,30*	*2,20*
Streifenfundament - fondazione continua	
*25,00*1,00*0,50*	*12,50*
3,00	*3,00*

m3

05.01.01.04 *** Herstellen, Liefern und Einbringen von Stahlbeton für Unterfangungen, einschließlich Schalung, C25/30, Höhe max. 2,00m**

32

*8,50*0,70*	*5,95*
*9,50*0,69*	*6,56*
*8,80*0,72*	*6,34*
*9,50*0,79*	*7,50*
*(8,50+8,50)*0,80*	*13,60*
4,00	*4,00*
m3	

05.01.01.05 *** Herstellen, Liefern und Einbringen von Stahlbeton für Wände, einschließlich Schalung, C25/30, s= 20,0 cm bis 30,0cm, unabhängig von der Einbringhöhe**

33

Außenwand Giebelseite, abzüglich Öffnungen > 0,50m³ / muro esterno frontone, detrando aperture > 0,50m³	
*16,00*0,25*10,00*	*40,00*
*-(4*0,56+4*0,78+1,56)*	*-6,92*
seitliche Außenwände / muri esterni laterali	
*2*5,00*0,25*6,00*	*15,00*
Innenwände EG, abzüglich Öffnungen > 0,50m³ - muri interni p.t., detrando aperture > 0,50m³	
*3*15,00*0,25*3,50*	*39,38*
*2*3,50*0,25*3,50*	*6,12*
*-5*0,50*	*-2,50*
Innenwände OG, abzüglich Öffnungen > 0,50m³ / muri interni 1.p., detrando aperture > 0,50m³	
*3*18,00*0,25*4,50*	*60,75*
*3*3,50*0,25*4,50*	*11,81*
*-8*0,50*	*-4,00*
m3	

05.01.01.06 *** Herstellen, Liefern und Einbringen von Stahlbeton für Träger, Wandscheiben, Aufkanten, Überzüge, Treppenhaus- und Aufzugschachtwände, einschließlich Schalung, C25/30, unabhängig von der Einbringhöhe**

34

Aufzugschacht / vano corsa ascensore	
*4*2,40*0,20*7,50*	*14,40*
*4*2,40*0,30*1,50*	*4,32*
Abzug 2 Türen / detrazione 2 porte	
*-2*0,50*	*-1,00*
Giebelwand / muro frontone	
*16,00*0,55*2,80/2*	*12,32*
Träger / travi	
2,00	*2,00*
m3	

05.01.01.07 *** Herstellen, Liefern und Einbringen von Stahlbeton für Träger, Wandscheiben, Aufkanten, Überzüge, Treppenhaus- und Aufzugschachtwände, einschließlich Schalung, C30/37, unabhängig von der Einbringhöhe**

35

Träger als Ausgleich / travi come livellamento	
*17,00*0,18*	*3,06*
*17,00*0,24*	*4,08*
Träger in Wand / trave nella parete	
*3,00*0,25*0,80*	*0,60*
m3	

05.01.01.08 *** Herstellen, Liefern und Einbringen von Stahlbeton für Decken, einschließlich Schalung, C25/30, unabhängig von der Einbringhöhe, Deckenstärke von 18,0 cm bis zu 25,0 cm**

36

Decke über EG / solaio sopra p.t.	
*315,00*0,20*	*63,00*
m3	

05.01.01.09 *** Herstellen, Liefern und Einbringen von Stahlbeton für Stufen mit Treppenlaufplatte, einschließlich Schalung, C25/30, unabhängig von der Überwindungshöhe**

37

Treppe EG-OG / scala p.t. - 1.p.	
*29*1,67*	*48,43*
lfm	

05.02 Betonstahl

05.02.01 Betonstahl

05.02.01.01 *** Liefern, schneiden, biegen und verlegen von Betonstabstahl: gerippter Stahl, B450C**

38

siehe Pläne Statik - vedi tavole progetto statico	
6964,90	*6.964,90*
68,29	*68,29*
903,74	*903,74*
1640,60	*1.640,60*
68,29	*68,29*
4169,40	*4.169,40*
Überlappungen - Verschnitt / sovraposizioni - sfridi	
1250,00	*1.250,00*
kg	

05.02.01.02 *** Liefern, schneiden, biegen und verlegen von Betonstahlmatten: gerippter Stahl, B450C**

39

siehe Pläne Statik - vedi tavole progetto statico
7020,90 *7.020,90*
3389,44 *3.389,44*
3970,40 *3.970,40*
Überlappungen - Verschnitt / sovraposizioni - sfridi
1150,00 *1.150,00*

kg

05.02.01.03 *** Ausbilden von Klebebewehrungen als Anschlußbewehrung an bestehende Bauteile**

40

Anschlussbewehrungen / armature per riprese
230,00 *230,00*

Stück

05.03 Tragende Stahlbauteile

05.03.01 Tragende Stahlbauteile

05.03.01.01 *** Tragende Profilkonstruktionen aus Stahl, samt Rostschutz; S 355 JO**

41

Stahlstützen samt Platten / pilastri d'acciaio incluso lastre
3730,00 *3.730,00*
Stahlträger samt Platten / travi d'acciaio incluso lastre
2310,00 *2.310,00*
583,00 *583,00*

kg

05.03.01.02 *** Aufpreis auf tragende Profilkonstruktionen aus Stahl wie unter Pos 05.03.01.01 beschrieben, für Feuerverzinkung**

42

Stahlstützen samt Platten / pilastri d'acciaio incluso lastre
3730,00 *3.730,00*
Stahlträger samt Platten / travi d'acciaio incluso lastre
2310,00 *2.310,00*
583,00 *583,00*

kg

05.03.01.03 *** Aufpreis auf tragende Profilkonstruktionen aus Stahl wie unter Pos 05.03.01.01 beschrieben, für Brandschutz- und Deckbeschichtung**

43

Stahlträger samt Platten / travi d'acciaio incluso lastre
2310,00 *2.310,00*

kg

05.04 Sondereinbauteile

05.04.01 Sondereinbauteile

05.04.01.01 *** Liefern und Einbauen eines Trittschalltrennstreifens zwischen Treppenlauf und Bodenplatte**

44

1,00 *1,00*

Stück

05.04.01.02 *** Liefern und Einbauen von vorgefertigten, tragenden Trittschalltrennelementen mit Elastomerlager, l= 216mm, b= 300mm, Dicke 150mm, max. Auflagerkraft bis zu 76kN**

45

1,00 *1,00*

Stück

05.04.01.03 *** Liefern und Einbauen von linearen vorgefertigtem Trittschalldämmelement zwischen Treppenläufen und Podest**

46

4,00 *4,00*

Stück

---

06 VERPUTZARBEITEN

06.01 Verputz auf Innenflächen

06.01.01 Verputz auf Innenflächen

06.01.01.01 *** Ausbesserungen des bestehenden, groben Unterputzes im Innenbereich in 2 Lagen; bis zu einer Stärke von 20mm**

47

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
*15,16*3,00*	*45,48*
*5,60*3,00*	*16,80*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
*5,29*3,00*	*15,87*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
*8,09*3,00*	*24,27*
*10,37*3,00*	*31,11*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
*10,12*2,65*	*26,82*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
*7,74*2,65*	*20,51*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
5,38(4,16+2,65)/2*	*18,32*
*7,92*2,65*	*20,99*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
1,82(3,71+4,23)/2*	*7,23*
1,46(4,23+3,83)/2*	*5,88*
2.09 - Personal / personale	
*4,89*2,65*	*12,96*
4,96(2,65+4,04)/2*	*16,59*
m2	

06.01.01.02 *** Liefern und Auftragen einer Haftbrücke für Verputz auf Innenflächen aus Stahlbeton**

48

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
*2,70*3,20*	*8,64*
*15,08*3,20*	*48,26*
*0,25*3,20*	*0,80*
*1,15*3,20*	*3,68*
*6,04*3,20*	*19,33*
Abzug Türöffnung - detrazione apertura porta	
*-2,41*2,48*	*-5,98*
1.02 - Technik / tecnica	
2,63(2,83+1,77)/2*	*6,05*
*1,20*1,77*	*2,12*
*3,90*1,77/2*	*3,45*
*3,90*1,77/2*	*3,45*
*1,20*1,77*	*2,12*
2,63(2,83+1,77)/2*	*6,05*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
*3,82*3,20*	*12,22*
*3,82*3,20*	*12,22*
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
*1,38*2,80*	*3,86*
*1,38*2,80*	*3,86*
*1,38*2,80*	*3,86*
*4,65*2,80*	*13,02*
*2,38*2,80*	*6,66*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
*4,97*2,80*	*13,92*
1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
*1,38*2,80*	*3,86*
*1,38*2,80*	*3,86*
*1,38*2,80*	*3,86*
*4,65*2,80*	*13,02*
*2,38*2,80*	*6,66*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
*2,48*3,20*	*7,94*
*7,16*3,20*	*22,91*
*6,96*3,20*	*22,27*
*0,79*3,20*	*2,53*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
*7,74*3,20*	*24,77*
*2,85*3,20*	*9,12*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
6,99(2,85+4,81)/2*	*26,77*
1,50(4,81+4,38)/2*	*6,89*
*2,73*4,38*	*11,96*
3,53(4,38+4,85)/2*	*16,29*
2,01(4,85+4,41)/2*	*9,31*
*0,25*3,77*	*0,94*
*9,84*3,70*	*36,41*
1,84(3,70+4,41)/2*	*7,46*
4,93(4,41+2,85)/2*	*17,90*
2.02 - WC Kinder / sc bambini	
*1,15*3,92*	*4,51*
*1,15*3,92*	*4,51*
*1,15*3,92*	*4,51*
*3,95*4,08*	*16,12*
1,43(4,08+4,43)/2*	*6,08*
0,95(4,43+4,17)/2*	*4,08*
2.03 - Abstellraum / ripostiglio	

*3,61*4,21*	*15,20*
2.04 - Putzraum / detersivo	
*1,40*4,14*	*5,80*
1,76(4,14+4,64)/2*	*7,73*
1,43(4,64+4,21)/2*	*6,33*
*1,40*4,21*	*5,89*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
1,92(4,24+4,83)/2*	*8,71*
1,69(4,83+4,36)/2*	*7,77*
*9,73*4,36*	*42,42*
7,10(2,85+4,83)/2*	*27,26*
1,94(4,83+4,24)/2*	*8,80*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
*7,91*4,36*	*34,49*
2.07 - WC Personal / wc personale	
*1,16*2,80*	*3,25*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
*4,92*3,91*	*19,24*
*2,73*4,03*	*11,00*
1,82(4,43+3,91)/2*	*7,59*
2.09 - Personal / personale	
*2,71*4,24*	*11,49*
1,92(4,24+3,70)/2*	*7,62*
*2,27*3,70*	*8,40*
3,04(3,70+2,85)/2*	*9,96*
m2	

06.01.01.03 *** Liefern und Auftragen von groben Unterputz aus Kalkzementmörtel für Innenflächen; Verputzstärke bis 20 mm**

49

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
*2,70*3,20*	*8,64*
*15,08*3,20*	*48,26*
*0,25*3,20*	*0,80*
*1,15*3,20*	*3,68*
*6,04*3,20*	*19,33*
Abzug Türöffnung - detrazione apertura porta	
*-2,41*2,48*	*-5,98*
1.02 - Technik / tecnica	
2,63(2,83+1,77)/2*	*6,05*
*1,20*1,77*	*2,12*
*3,90*1,77/2*	*3,45*
*3,90*1,77/2*	*3,45*
*1,20*1,77*	*2,12*
2,63(2,83+1,77)/2*	*6,05*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
*3,82*3,20*	*12,22*
*3,82*3,20*	*12,22*
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
*1,38*2,80*	*3,86*
*1,38*2,80*	*3,86*
*1,38*2,80*	*3,86*
*4,65*2,80*	*13,02*
*2,38*2,80*	*6,66*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
*4,97*2,80*	*13,92*
1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
*1,38*2,80*	*3,86*
*1,38*2,80*	*3,86*
*1,38*2,80*	*3,86*
*4,65*2,80*	*13,02*
*2,38*2,80*	*6,66*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
*2,48*3,20*	*7,94*
*7,16*3,20*	*22,91*
*6,96*3,20*	*22,27*
*0,79*3,20*	*2,53*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
*7,74*3,20*	*24,77*
*2,85*3,20*	*9,12*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
6,99(2,85+4,81)/2*	*26,77*
1,50(4,81+4,38)/2*	*6,89*
*2,73*4,38*	*11,96*
3,53(4,38+4,85)/2*	*16,29*
2,01(4,85+4,41)/2*	*9,31*
*0,25*3,77*	*0,94*
*9,84*3,70*	*36,41*
1,84(3,70+4,41)/2*	*7,46*
4,93(4,41+2,85)/2*	*17,90*
2.02 - WC Kinder / sc bambini	
*1,15*3,92*	*4,51*
*1,15*3,92*	*4,51*
*1,15*3,92*	*4,51*
*3,95*4,08*	*16,12*
1,43(4,08+4,43)/2*	*6,08*
0,95(4,43+4,17)/2*	*4,08*

2.03 - Abstellraum / ripostiglio	
*3,61*4,21*	*15,20*
2.04 - Putzraum / detersivo	
*1,40*4,14*	*5,80*
1,76(4,14+4,64)/2*	*7,73*
1,43(4,64+4,21)/2*	*6,33*
*1,40*4,21*	*5,89*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
1,92(4,24+4,83)/2*	*8,71*
1,69(4,83+4,36)/2*	*7,77*
*9,73*4,36*	*42,42*
7,10(2,85+4,83)/2*	*27,26*
1,94(4,83+4,24)/2*	*8,80*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
*7,91*4,36*	*34,49*
2.07 - WC Personal / wc personale	
*1,16*2,80*	*3,25*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
*4,92*3,91*	*19,24*
*2,73*4,03*	*11,00*
1,82(4,43+3,91)/2*	*7,59*
2.09 - Personal / personale	
*2,71*4,24*	*11,49*
1,92(4,24+3,70)/2*	*7,62*
*2,27*3,70*	*8,40*
3,04(3,70+2,85)/2*	*9,96*
m2	

06.01.01.04 *** Liefern und Auftragen von Oberputz aus Weißkalkfeinputz auf groben Unterputz**

50

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
*2,70*3,20*	*8,64*
*15,08*3,20*	*48,26*
*0,25*3,20*	*0,80*
*1,15*3,20*	*3,68*
*6,04*3,20*	*19,33*
Abzug Türöffnung - detrazione apertura porta	
*-2,41*2,48*	*-5,98*
1.02 - Technik / tecnica	
2,63(2,83+1,77)/2*	*6,05*
*1,20*1,77*	*2,12*
*3,90*1,77/2*	*3,45*
*3,90*1,77/2*	*3,45*
*1,20*1,77*	*2,12*
2,63(2,83+1,77)/2*	*6,05*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
*3,82*3,20*	*12,22*
*3,82*3,20*	*12,22*
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
*1,38*2,80*	*3,86*
*1,38*2,80*	*3,86*
*1,38*2,80*	*3,86*
*4,65*2,80*	*13,02*
*2,38*2,80*	*6,66*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
*4,97*2,80*	*13,92*
1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
*1,38*2,80*	*3,86*
*1,38*2,80*	*3,86*
*1,38*2,80*	*3,86*
*4,65*2,80*	*13,02*
*2,38*2,80*	*6,66*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
*2,48*3,20*	*7,94*
*7,16*3,20*	*22,91*
*6,96*3,20*	*22,27*
*0,79*3,20*	*2,53*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
*7,74*3,20*	*24,77*
*2,85*3,20*	*9,12*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
6,99(2,85+4,81)/2*	*26,77*
1,50(4,81+4,38)/2*	*6,89*
*2,73*4,38*	*11,96*
3,53(4,38+4,85)/2*	*16,29*
2,01(4,85+4,41)/2*	*9,31*
*0,25*3,77*	*0,94*
*9,84*3,70*	*36,41*
1,84(3,70+4,41)/2*	*7,46*
4,93(4,41+2,85)/2*	*17,90*
2.02 - WC Kinder / sc bambini	
*1,15*3,92*	*4,51*
*1,15*3,92*	*4,51*
*1,15*3,92*	*4,51*
*3,95*4,08*	*16,12*
1,43(4,08+4,43)/2*	*6,08*
0,95(4,43+4,17)/2*	*4,08*
2.03 - Abstellraum / ripostiglio	

*3,61*4,21*	*15,20*
2.04 - Putzraum / detersivo	
*1,40*4,14*	*5,80*
1,76(4,14+4,64)/2*	*7,73*
1,43(4,64+4,21)/2*	*6,33*
*1,40*4,21*	*5,89*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
1,92(4,24+4,83)/2*	*8,71*
1,69(4,83+4,36)/2*	*7,77*
*9,73*4,36*	*42,42*
7,10(2,85+4,83)/2*	*27,26*
1,94(4,83+4,24)/2*	*8,80*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
*7,91*4,36*	*34,49*
2.07 - WC Personal / wc personale	
*1,16*2,80*	*3,25*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
*4,92*3,91*	*19,24*
*2,73*4,03*	*11,00*
1,82(4,43+3,91)/2*	*7,59*
2.09 - Personal / personale	
*2,71*4,24*	*11,49*
1,92(4,24+3,70)/2*	*7,62*
*2,27*3,70*	*8,40*
3,04(3,70+2,85)/2*	*9,96*
auf bestehendem Mauerwerk	
ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
*15,16*3,00*	*45,48*
*5,60*3,00*	*16,80*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
*5,29*3,00*	*15,87*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
*8,09*3,00*	*24,27*
*10,37*3,00*	*31,11*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
*10,12*2,65*	*26,82*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
*7,74*2,65*	*20,51*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
5,38(4,16+2,65)/2*	*18,32*
*7,92*2,65*	*20,99*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
1,82(3,71+4,23)/2*	*7,23*
1,46(4,23+3,83)/2*	*5,88*
2.09 - Personal / personale	
*4,89*2,65*	*12,96*
4,96(2,65+4,04)/2*	*16,59*
m2	

06.02 Wärmedämmverbundsysteme

06.02.01 Wärmedämmverbundsysteme

06.02.01.01 * Ausgleichsschicht mit Verputz aus hydraulischem

Kalkmörtel auf Mauerwerken im Außenbereiche

51

Fassade Bestand / facciata esistente	
Nordfassade / facciata lato nord	
*8,90*7,61*	*67,73*
*7,88*8,21*	*64,69*
Ostfassade / facciata lato est	
*7,79*8,21*	*63,96*
*7,44*8,01*	*59,59*
Südfassade / facciata lato sud	
*8,04*7,81*	*62,79*
*8,75*7,46*	*65,28*
Innenseite bestehende Mauerwerk / lato interno muratura esistente	
*8,90*0,45*	*4,00*
*7,19*1,05*	*7,55*
*7,10*1,05*	*7,46*
*6,70*0,85*	*5,70*
*7,30*0,65*	*4,74*
*8,75*0,30*	*2,62*

m2

06.02.01.02 *** Wärmedämmverbundsystem für vertikale Außenwandflächen mit expandierten Polystyrolhartschaumplatten (EPS) und mineralischem Oberputz, Gesamtstärke s = 247 mm**

52

Fassade Bestand / facciata esistente	
Nordfassade / facciata lato nord	
*8,90*8,05*	*71,64*
*8,12*8,65*	*70,24*
Ostfassade / facciata lato est	
*8,03*8,65*	*69,46*
*7,68*8,45*	*64,90*
Südfassade / facciata lato sud	
*8,28*8,25*	*68,31*
*8,75*7,90*	*69,12*
Fassaden Neubau / facciate ampliamento	
Nordfassade / facciata lato nord	
*4,79*7,55*	*36,16*
Westfassade / facciata lato ovest	
7,92(7,55+9,93)/2*	*69,22*
7,91(9,93+7,55)/2*	*69,13*
Südfassade / facciata lato sud	
*5,22*7,55*	*39,41*

m2

06.02.01.03 *** Wärmedämmverbundsystem für außenliegende, vertikale und horizontale Laibungsflächen von Fensteröffnungen mit expandierten Polystyrolhartschaumplatten (EPS) und mineralischem Oberputz, Gesamtstärke s = 127 mm**

53

Fenster Typ F2.1 - finestra tipo F2.1 -	
*10*2*((1,47+1,54)/2+1,17)*0,86*	*46,01*
Fenster Typ F2.2 - finestra tipo F2.2 -	
*9*2*((1,47+1,54)/2+1,17)*0,72*	*34,67*
Fenster Typ F2.3 - finestra tipo F2.3 -	
*4*2*((1,47+1,51)/2+1,17)*0,44*	*9,36*
Fenster Typ F2.4 - finestra tipo F2.4 -	
*2*2*((1,47+1,54)/2+1,17)*0,72*	*7,70*
Fenstertür Typ F4.1 - finestra a porta tipo F4.1 -	
(2(2,43+2,39)/2+(2,36+2,42)/2)*0,39*	*2,81*

m2

06.02.01.04 *** Aufpreis auf Wärmedämmverbundsystem für außenliegende, vertikale und horizontale Laibungsflächen von Fensteröffnungen, für Versiegelung der Fensterbänke**

54

Fenster Typ F2.1 - finestra tipo F2.1 -	
*10*1,17*	*11,70*
Fenster Typ F2.2 - finestra tipo F2.2 -	
*9*1,17*	*10,53*
Fenster Typ F2.3 - finestra tipo F2.3 -	
*4*1,17*	*4,68*
Fenster Typ F2.4 - finestra tipo F2.4 -	
*2*1,17*	*2,34*

m2

---

07 ESTRICHARBEITEN

07.01 Verbundestriche

07.01.01 Verbundestriche

07.01.01.01 *** Liefern und Herstellen von Ausgleichsestrichen mit Leichtzuschlägen; max. 600 kg/m³, eben oder im Gefälle abgezogen; Stärke bis 9,0cm**

55

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
77,40	*77,40*
1.02 - Technik / tecnica	
7,50	*7,50*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
6,25	*6,25*
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
15,05	*15,05*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
15,00	*15,00*
1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
15,05	*15,05*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
64,99	*64,99*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
61,18	*61,18*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
68,80	*68,80*
2.02 - WC Kinder / sc bambini	
12,79	*12,79*
2.03 - Abstellraum / ripostiglio	
10,89	*10,89*
2.04 - Putzraum / detersivo	
4,50	*4,50*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
84,32	*84,32*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
42,43	*42,43*
2.07 - WC Personal / wc personale	
2,19	*2,19*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
12,80	*12,80*
2.09 - Personal / personale	
19,87	*19,87*
m2	

07.01.01.02 *** Aufpreis auf Ausgleichsestriche mit Leichtzuschlägen, wie unter Pos 07.01.01.01; pro 1,0cm Mehrstärke**

56

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
*1*68,80*	*68,80*
2.02 - WC Kinder / sc bambini	
*1*12,79*	*12,79*
2.03 - Abstellraum / ripostiglio	
*1*10,89*	*10,89*
2.04 - Putzraum / detersivo	
*1*4,50*	*4,50*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
*1*84,32*	*84,32*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
*1*42,43*	*42,43*
2.07 - WC Personal / wc personale	
*1*2,19*	*2,19*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
*1*12,80*	*12,80*
2.09 - Personal / personale	
*1*19,87*	*19,87*
m2	

07.02 Unterlagsestriche als schwimmende Estriche

07.02.01 Unterlagsestriche als schwimmende Estriche

07.02.01.01 *** Liefern und Einbringen schwimmender U-Estriche als Fliesestriche; Stärke bis zu 6,0cm**

57

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
77,40	*77,40*
1.02 - Technik / tecnica	
7,50	*7,50*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
6,25	*6,25*
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
15,05	*15,05*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
15,00	*15,00*
1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
15,05	*15,05*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
64,99	*64,99*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
61,18	*61,18*
fossa ascensore	
3,22	*3,22*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
68,80	*68,80*
2.02 - WC Kinder / sc bambini	

	12,79	*12,79*
	2.03 - Abstellraum / ripostiglio	
	10,89	*10,89*
	2.04 - Putzraum / detersivo	
	4,50	*4,50*
	2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
	84,32	*84,32*
	2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
	42,43	*42,43*
	2.07 - WC Personal / wc personale	
	2,19	*2,19*
	2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
	12,80	*12,80*
	2.09 - Personal / personale	
	19,87	*19,87*
	m2	
07.02.01.02	*** Liefern und Einbringen von Ausgleichs- und Unterlagsestriche als Zementestriche auf Trittstufen**	
58		
	Treppe EG-OG / scala p.t. - 1.p.	
	*29*1,67*	*48,43*
	lfm	

08 ABDICHTUNGEN, TRENNLAGEN, WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN

08.01 Abdichtungen

08.01.01 Abdichtungen

08.01.01.01 * Ausbilden einer Hohlkehle zwischen Fundament und aufgehenden Mauerwerk

59

Gebäudeumfang / perimetro edificio	
73,67	*73,67*
lfm	

08.01.01.02 * Abdichtung von Außenwänden im Sockelbereich durch zweikomponentige Zement-Dispersionsspachtel; s= 1,0 mm, in 3 Anstrichen aufgetragen

60

Fassade Bestand / facciata esistente	
Nordfassade / facciata lato nord	
8,90(1,30+0,70)/2*	*8,90*
8,12(1,30+0,86/2)*	*14,05*
Ostfassade / facciata lato est	
8,03(0,84+0,96)/2*	*7,23*
7,68(0,76+0,84)/2*	*6,14*
Südfassade / facciata lato sud	
8,28(0,84+1,20)/2*	*8,45*
8,75(0,85+1,15)/2*	*8,75*
Fassaden Neubau / facciate ampliamento	
Nordfassade / facciata lato nord	
*4,79*0,80*	*3,83*
Westfassade / facciata lato ovest	
*(7,92+6,15)*0,80*	*11,26*
*7,91*0,80*	*6,33*
Südfassade / facciata lato sud	
*5,22*0,80*	*4,18*
Innenseite bestehende Mauerwerk / lato interno muratura esistente	
*8,90*0,45*	*4,00*
*7,19*1,05*	*7,55*
*7,10*1,05*	*7,46*
*6,70*0,85*	*5,70*
*7,30*0,65*	*4,74*
*8,75*0,30*	*2,62*
*4,33*0,20*	*0,87*
*7,43*0,20*	*1,49*
*7,40*0,20*	*1,48*
*4,75*0,20*	*0,95*
m2	

08.01.01.03 *** Abdichtung von Bodenflächen durch hochpolymere Bitumenabdichtungsbahnen; s=4.0mm; Mindestflächengewicht 4,0kg/m², ein- oder mehrlagig**

61

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
77,40	*77,40*
1.02 - Technik / tecnica	
7,50	*7,50*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
6,25	*6,25*
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
15,05	*15,05*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
15,00	*15,00*
1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
15,05	*15,05*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
64,99	*64,99*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
61,18	*61,18*
fossa ascensore	
3,22+2(1,77+2,07)*1,20*	*12,44*
m2	

08.02 Trennlagen

08.02.01 **Trennlagen**

08.02.01.01 *** Trennlage aus Polyäthylen (PE); s= 0,2 mm**

62

unter Bodenplatte / sotto lastra di pavimentazione	
2(296,26+10,88*0,90)*	*612,10*
ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
77,40	*77,40*
1.02 - Technik / tecnica	
7,50	*7,50*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
6,25	*6,25*
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
15,05	*15,05*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
15,00	*15,00*
1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
15,05	*15,05*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
64,99	*64,99*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
61,18	*61,18*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
68,80	*68,80*
2.02 - WC Kinder / sc bambini	

12,79	*12,79*
2.03 - Abstellraum / ripostiglio	
10,89	*10,89*
2.04 - Putzraum / detersivo	
4,50	*4,50*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
84,32	*84,32*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
42,43	*42,43*
2.07 - WC Personal / wc personale	
2,19	*2,19*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
12,80	*12,80*
2.09 - Personal / personale	
19,87	*19,87*
m2	

08.03 Wärmedämmungen - Schalldämmungen

08.03.01 Wärmedämmungen - Schalldämmungen

08.03.01.01 *** PSN- Hartschaumdämmplatten als horizontale Wärmedämmung mit erhöhter Druckfestigkeit unterhalb der Fundamentplatte, Plattenstärke 20,0 cm**

63

unter Bodenplatte / sotto lastra di pavimentazione	
*296,26-2,47*2,17*	*290,90*
Aufzugschacht / fossa ascensore	
*2,87*2,57*	*7,38*
2(2,87+2,57)*0,50*	*5,44*
2(2,47+2,17)*0,70*	*6,50*
umlaufende Streifenfundamente / fondazioni continui perimetrali	
Bereich Bestand / zona esistente	
*8,78*0,60*	*5,27*
*7,37*1,20*	*8,84*
*7,12*1,20*	*8,54*
*6,74*1,00*	*6,74*
*7,35*0,80*	*5,88*
*8,80*0,45*	*3,96*
m2	

08.03.01.02 *** Vorgepresste Steinwoll-Dämmplatten als horizontale Wärmedämmung in Bodenaufbauten, Plattenstärke 50 mm**

64

Aufzugschacht / fossa ascensore	
3,22	*3,22*
m2	

08.03.01.03 *** Kunstharzgebundene Steinwoll-Dämmplatten als Wärmedämmung an Wänden im Aufzugschacht, Plattenstärke 60 mm**

65

Aufzugschacht / fossa ascensore

*1,95*8,70*	*16,96*
*1,65*8,70*	*14,36*
*1,95*8,70*	*16,96*
*1,65*8,70*	*14,36*

m2

08.03.01.04 *** Expandierte Polystyrol-Hartschaum-Paneele (EPS) als horizontale Trittschalldämmung in Bodenflächen; Plattenstärke 23/20 mm**

66

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA

1.01 - Eingangsbereich / entrata	
77,40	*77,40*
1.02 - Technik / tecnica	
7,50	*7,50*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
6,25	*6,25*
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
15,05	*15,05*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
15,00	*15,00*
1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
15,05	*15,05*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
64,99	*64,99*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
61,18	*61,18*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
68,80	*68,80*
2.02 - WC Kinder / sc bambini	
12,79	*12,79*
2.03 - Abstellraum / ripostiglio	
10,89	*10,89*
2.04 - Putzraum / detersivo	
4,50	*4,50*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
84,32	*84,32*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
42,43	*42,43*
2.07 - WC Personal / wc personale	
2,19	*2,19*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
12,80	*12,80*
2.09 - Personal / personale	
19,87	*19,87*

m2

---

09 DRAINAGEN

09.01 Drainage- und Filterschichten

09.01.01 Drainage- und Filterschichten

09.01.01.01 * Liefern und Verlegen einer Drainageschicht aus Polyäthylen-Noppenbahn (PE-HD); s= 8.0mm

67

Fassade Bestand / facciata esistente	
Nordfassade / facciata lato nord	
8,90(1,30+0,70)/2*	*8,90*
8,12(1,30+0,86/2)*	*14,05*
Ostfassade / facciata lato est	
8,03(0,84+0,96)/2*	*7,23*
7,68(0,76+0,84)/2*	*6,14*
Südfassade / facciata lato sud	
8,28(0,84+1,20)/2*	*8,45*
8,75(0,85+1,15)/2*	*8,75*
Fassaden Neubau / facciate ampliamento	
Nordfassade / facciata lato nord	
*4,79*0,80*	*3,83*
Westfassade / facciata lato ovest	
*(7,92+6,15)*0,80*	*11,26*
*7,91*0,80*	*6,33*
Südfassade / facciata lato sud	
*5,22*0,80*	*4,18*
m2	

09.01.01.02 * Liefern und Verlegen einer Filterschicht aus Polyesterfiltervlies; s= 0.7mm

68

umlaufendes Drainagepaket / pacchetto di drenaggio perimetrale	
Abwicklung 2,50m / sviluppo 2,50m	
*78,50*2,50*	*196,25*
innenliegendes Drainagepaket Bereich Bestand / pacchetto di drenaggio lato interno zona esistente	
*45,24*2,50*	*113,10*
m2	

09.02 Rohrleitungen

09.02.01 Rohrleitungen

09.02.01.01 * Liefern und Verlegen von Rohrleitungen aus Hart-PVC für Abwasserleitungen; DN 110

69

	*2*6,80+2*7,50*	*28,60*
	lfm	

09.02.01.02	*** Liefern und Verlegen von Drainagerohre aus flexiblen PVC-Hart mit trapezförmiger, glatter Sohle; DN 160**	

70

	umlaufendes Drainagepaket / pacchetto di drenaggio perimetrale	
	Abwicklung 2,50m / sviluppo 2,50m	
	78,50	*78,50*
	innenliegendes Drainagepaket Bereich Bestand / pacchetto di drenaggio lato interno zona esistente	
	45,24	*45,24*
	Anschlüsse / raccordi	
	2,00	*2,00*
	lfm	

10 ZIMMERMANNSARBEITEN

10.01 Tragende Dachstrukturen

10.01.01 Tragende Dachstrukturen

10.01.01.01 *** Vorgefertigte Sandwichpaneele als tragende Dachstruktur, s=32cm, REI 60**

71

Dachstruktur / struttura tetto
Norddachflanke / falda lato nord
*16,43*7,66* *125,85*
*(4,59+5,71)/2*7,80* *40,17*
Süddachflanke / falda lato sud
*16,43*7,66* *125,85*
*(5,02+5,71)/2*7,80* *41,85*

m2

10.01.01.02 *** Vordachausbildung mit Dreischichtplatte und vertikalem Stirnbrett**

72

Dachrand / bordo tetto
22,74+8,67+8,67+23,18+8,70+8,70 *80,66*

lfm

10.01.01.03 *** Unterkonstruktion zur Ausbildung von Rinnen**

73

Dachrinne / gronda
2(23,13+22,71)* *91,68*

lfm

10.01.01.04 *** Entlüftungselement für Aufzugschacht und für zusammengefasste Lüftungsrohre über Dach, mit Abdeckhaube, Abmessungen l/b/h 123/55/46-60 cm**

74

1,00 *1,00*

Stück

10.01.01.05 *** Entlüftungselement für zusammengefasste Lüftungsrohre über Dach, mit Abdeckhaube, Abmessungen l/b/h 95/65/46-60 cm**

75

1,00 *1,00*

Stück

10.02 Dachaufbau

10.02.01 Dachaufbau

10.02.01.01 * Wärmedämmung aus Holzfaserdämmplatten auf Dachflächen; Rohdichte 140 kg/m³, Plattenstärke 2,0 cm

76

Dachstruktur / struttura tetto
Norddachflanke / falda lato nord
*16,43*7,66* — *125,85*
*(4,59+5,71)/2*7,80* — *40,17*
Süddachflanke / falda lato sud
*16,43*7,66* — *125,85*
*(5,02+5,71)/2*7,80* — *41,85*

m2

10.02.01.02 * Mehrschichtige PVC- Abdichtungsbahn mit Glasvlieseinlage, samt Trennlagen, als Abdichtung von geneigten Dachflächen; s= 1,8 mm

77

Dachstruktur / struttura tetto
Norddachflanke / falda lato nord
*(21,02+22,14)/2*8,62* — *186,02*
Süddachflanke / falda lato sud
*(21,45+22,14)/2*8,62* — *187,87*

m2

10.02.01.03 * Aufpreis auf PVC-P-Abdichtungsbahn auf geneigten Dachflächen, für Abdichtung der Kastenrinne

78

Dachrinne / gronda
2(23,13+22,71)* — *91,68*

lfm

10.02.01.04 * Aufpreis auf PVC-P-Abdichtungsbahn auf geneigten Dachflächen, für das Einarbeiten einer Trapezlattung

79

Dachstruktur / struttura tetto
Norddachflanke / falda lato nord
*(21,02+22,14)/2*8,62* — *186,02*
Süddachflanke / falda lato sud
*(21,45+22,14)/2*8,62* — *187,87*

m2

10.02.01.05 * Wärmegedämmte vertikale oder horizontale Regenabläufe aus Polyurethan Integralschaum mit PE- Anschlusstutzen; DN = 100 mm

80

Dachrinne / gronda
*2*2,00* — *4,00*

Stück

10.02.01.06 *** Dacheindeckung mit Rhombusdachplatten aus Portlandzement**

81

Dachstruktur / struttura tetto
Norddachflanke / falda lato nord
*(21,02+22,14)/2*8,62* *186,02*
Süddachflanke / falda lato sud
*(21,45+22,14)/2*8,62* *187,87*

m2

11 SPENGLERARBEITEN

11.01 Abdeckungen und Verblechungen aus decklackiertem Aluminiumblech

11.01.01 Abdeckungen und Verblechungen aus decklackiertem Aluminiumblech

11.01.01.01 *** Abdeckung für Stirnbrett des Daches aus decklackiertem Aluminiumblech, s= 0,7 mm, Abwicklung bis zu 150 mm**

82

Ortgang / bordo tetto
8,67+8,67+8,70+8,70 *34,74*

lfm

11.01.01.02 *** Tropfblech aus decklackiertem Aluminiumblech, s= 0,7 mm, Abwicklung bis zu 200 mm**

83

Dachrinne / gronda
2(23,13+22,71)* *91,68*

lfm

11.01.01.03 *** Verkleidung für Vordach aus decklackiertem Aluminiumblech, s= 0,7 mm, Abwicklung bis zu 1000 mm**

84

Traufe / bordo tetto
22,72+23,18 *45,90*

lfm

11.01.01.04 *** Kastenrinne aus decklackiertem Aluminiumblech; s=0,7 mm, Abwicklung des Rinnenbleches bis 500 mm**

85

Dachrinne / gronda
23,13+22,71 *45,84*

lfm

11.01.01.05 *** Insektenschutzgitter aus decklackiertem Aluminiumblech, s=0,7 mm, Höhe ca. 80 mm**

86

Traufe / bordo tetto
22,72+23,18 *45,90*

lfm

11.01.01.06 *** Kleinflächige Verblechungen aus decklackiertem Aluminiumblech für Abdeckhauben von Entlüftungskaminen, s=0,7 mm**

87

Abdeckhauben Lüftungselemente /
cappellotti elementi di ventilazione

*1,23*0,55+2*0,55*(0,65+0,42)/2+1,23*0,65+1,23*0,42*	*2,58*
*0,95*0,65+2*0,65*(0,65+0,42)/2+0,95*0,65+0,95*0,42*	*2,33*

m2

12 TROCKENBAUARBEITEN

12.01 Trennwände und Vorsatzschalen aus Gipskarton

12.01.01 Trennwände und Vorsatzschalen aus Gipskarton

12.01.01.01 *** Trennwand aus Gipskarton mit einfachem Ständerwerk aus Metall und beidseitiger, doppelter Beplankung; s= 150 mm**

88

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
*3,77*3,30*	*12,44*
*3,03*3,30*	*10,00*
*3,03*3,30*	*10,00*
*2,57*3,30*	*8,48*
*1,67*2,96*	*4,94*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
5,38(2,95+4,46)/2*	*19,93*
1,84(4,42+4,93)/2+1,44*(4,93+4,53)/2*	*15,41*
1,46(4,93+4,53)/2*	*6,91*

m2

12.01.01.02 *** Trennwand aus Gipskarton mit einfachem Ständerwerk aus Metall und beidseitiger, doppelter Beplankung; s= 175 mm**

89

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
*5,24*3,30*	*17,29*
*1,67*2,96*	*4,94*
*4*0,90*(1,60+0,175)*	*6,39*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
*2*0,90*(1,60+0,175)*	*3,20*

m2

12.01.01.03 *** Trennwand aus Gipskarton mit einfachem Ständerwerk aus Metall und beidseitiger, doppelter Beplankung; s= 200 mm**

90

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
*2,20*4,93*	*10,85*

m2

12.01.01.04 *** Trennwand aus Gipskarton mit doppeltem Ständerwerk aus Metall und beidseitiger, doppelter Beplankung; s= 250 mm**

91

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
*3,58*4,53*	*16,22*

m2

12.01.01.05 *** Trennwand aus Gipskarton mit doppeltem Ständerwerk aus Metall und beidseitiger, doppelter Beplankung; s= 275 mm**

92

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
1,84(4,42+4,93)/2+1,44*(4,93+4,53)/2*	*15,41*

m2

12.01.01.06 *** Vorsatzwand aus Gipskarton mit einfachem Ständerwerk aus Metall und einseitiger, doppelter Beplankung; s= 125 mm**

93

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
*4,80*3,30*	*15,84*
Laibung Tür / imbotte porta	
*(2*2,37+1,47)*0,44*	*2,73*
*4,40*3,30*	*14,52*
Laibung Tür / imbotte porta	
*(2*2,37+1,47)*0,44*	*2,73*
*2*0,90*1,60*	*2,88*
*1,67*3,30*	*5,51*
*4,97*3,30*	*16,40*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
*4,80*2,95*	*14,16*
*4,40*2,95*	*12,98*
*0,90*1,60*	*1,44*
*3,61*4,49*	*16,21*
1,26(4,93+4,53)/2*	*5,96*
*2,05*4,93*	*10,11*

m2

12.01.01.07 *** Liefern und Montieren von Einbaugehäusen aus feuerverzinktem Stahlblech für die Montage von Schiebetüren, lichte Durchgangsbreite der Tür bis zu 80cm**

94

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1,00	*1,00*

Stück

12.01.01.08 *** Liefern und Montieren von Einbaugehäusen aus feuerverzinktem Stahlblech für die Montage von Schiebetüren, lichte Durchgangsbreite der Tür bis zu 170cm**

95

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1,00	*1,00*

Stück

12.01.01.09 *** Aufpreis auf Trennwände, Vorsatzwände und Decken aus Gipskarton für Imprägnierung der Paneeloberflächen im Nassbereich**

96

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
*1,67*3,30*	*5,51*
*1,67*3,30*	*5,51*
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
*0,15*3,30*	*0,50*
*0,90*3,30*	*2,97*
*0,90*3,30*	*2,97*
*0,175*3,30*	*0,58*
*0,90*3,30*	*2,97*
*0,90*3,30*	*2,97*
*0,175*3,30*	*0,58*
*0,90*3,30*	*2,97*
*3,28*3,30*	*10,82*
1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
*0,15*3,30*	*0,50*
*0,90*3,30*	*2,97*
*0,90*3,30*	*2,97*
*0,175*3,30*	*0,58*
*0,90*3,30*	*2,97*
*0,90*3,30*	*2,97*
*0,175*3,30*	*0,58*
*0,90*3,30*	*2,97*
*3,28*3,30*	*10,82*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.02 - WC Kinder / sc bambini	
*0,15*4,42*	*0,66*
0,90(4,42+4,17)/2*	*3,87*
0,90(4,42+4,17)/2*	*3,87*
*0,15*4,42*	*0,66*
0,90(4,42+4,17)/2*	*3,87*
0,90(4,42+4,17)/2*	*3,87*
*0,15*4,42*	*0,66*
0,90(4,42+4,17)/2*	*3,87*
1,85(4,17+4,68)/2*	*8,19*
1,43(4,68+4,33)/2*	*6,44*
2.04 - Putzraum / detersivo	
1,43(4,89+4,46)/2*	*6,69*
1,76(4,39+4,89)/2*	*8,17*
2.07 - WC Personal / wc personale	
*1,90*4,93*	*9,37*
1,16(4,93+4,53)/2*	*5,49*
*1,90*4,53*	*8,61*
m2	

12.01.01.10 *** Aufpreis auf Trennwände und Vorsatzwände aus Gipskarton für Brandschutzanforderung REI 60**

97

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
*4,98*3,30*	*16,43*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
5,38(2,95+4,46)/2*	*19,93*
1,84(4,42+4,93)/2+1,44*(4,93+4,53)/2*	*15,41*
*3,61*4,49*	*16,21*
*3,58*4,53*	*16,22*
m2	

12.01.01.11 *** Aufpreis für Trennwände aus Gipskarton für Ausbilden von Wandöffnungen für Türen**

98

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA

2,00 *2,00*

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO

1,00 *1,00*

Stück

12.01.01.12 *** Aufpreis auf Trennwände und Vorsatzwände aus Gipskarton für Verstärkung der Unterkonstruktion für Sanitäreinrichtungen**

99

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA

7,00 *7,00*

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO

6,00 *6,00*

Stück

---

13 BAUTISCHLERARBEITEN

13.01 Außenabschlüsse aus Holz und Holz- Aluminium

13.01.01 Außenabschlüsse aus Holz und Holz- Aluminium

13.01.01.01 *** Fixverglasung, Typ F1.1, ML b/h: 147/213 cm, mit innenliegender Laibungsverkleidung, b= 83 cm**

100

9,00 *9,00*

Stück

13.01.01.02 *** Fixverglasung, Typ F1.2, ML b/h: 147/213 cm, mit innenliegender Laibungsverkleidung, b= 41 cm**

101

1,00 *1,00*

Stück

13.01.01.03 *** Fixverglasung, Typ F1.3, ML b/h: 147/196 cm, mit innenliegender Laibungsverkleidung, b= 69 cm**

102

10,00 *10,00*

Stück

13.01.01.04 *** Fixverglasung, Typ F1.4, ML b/h: 147/196 cm, mit innenliegender Laibungsverkleidung, b= 83 cm**

103

3,00 *3,00*

Stück

13.01.01.05 *** Aufpreis auf Fixverglasungen mit Leibungsverkleidungen aus Eichen- furnierten Holzwerkstoffplatten, Breite bis zu 83cm, für Ausführung mit Sitzpolster**

104

*Fenster Typ F1.1 / finestra tipo F1.1 - 9*1,35*0,83* *10,08*
*Fenster Typ F1.2 / finestra tipo F1.2 - 1*1,35*0,40* *0,54*
*Fenster Typ F1.3 / finestra tipo F1.3 - 10*1,35*0,70* *9,45*
*Fenster Typ F1.4 / finestra tipo F1.4 - 3*1,35*0,40* *1,62*

m2

13.01.01.06 *** Aufpreis auf Fixverglasungen mit Leibungsverkleidungen aus Eichen- furnierten Holzwerkstoffplatten, für Ausführung mit abnehmbarem Rahmen für textile Beschattung**

105

Fenster Typ F1.1 / finestra tipo F1.1 -
9,00 *9,00*
Fenster Typ F1.2 / finestra tipo F1.2 -
1,00 *1,00*
Fenster Typ F1.3 / finestra tipo F1.3 -
10,00 *10,00*
Fenster Typ F1.4 / finestra tipo F1.4 -
3,00 *3,00*

Stück

13.01.01.07 *** Senk- Klappfenster, Typ F2.1 bis F2.4, ML b/h: 147/147 cm**

106

25,00 *25,00*

Stück

13.01.01.08 *** Aufpreis auf Senk- Klappfenster für Ausführung als Rauchentlüftung**

107

1,00 *1,00*

Stück

13.01.01.09 *** Einflügelige Drehtür, Typ F3.1, ML b/h: 147/237cm, mit innenliegender Laibungsverkleidung, b= 86 cm**

108

2,00 *2,00*

Stück

13.01.01.10 *** Zweiflügelige Drehtür, Typ F4.1, ML b/h: 242/248cm**

109

1,00 *1,00*

Stück

13.01.01.11 *** Innenliegendes Bullauge, D=76 cm**

110

9,00 *9,00*

Stück

13.02 Innentüren aus Holz

13.02.01 **Innentüren aus Holz**

13.02.01.01 *** Innentür aus Holz, einflügelig, Typ T01, ML b/h: 101/239 cm**

111

2,00 *2,00*

Stück

13.02.01.02 *** Innentür aus Holz, einflügelig, Typ T02, ML b/h: 111/239 cm**

112

2,00 *2,00*

Stück

13.02.01.03 *** Innentür aus Holz, einflügelig, Typ T03, ML b/h: 114/239 cm**

113

1,00 *1,00*

Stück

13.02.01.04 *** Innentür aus Holz, einflügelig, Typ T04, ML b/h: 124/239 cm**

114

2,00 *2,00*

Stück

13.02.01.05 *** Innentür aus Holz, einflügelig, Typ T05, ML b/h: 96/222 cm**

115

1,00 *1,00*

Stück

13.02.01.06 *** Innentür aus Holz, einflügelig, Typ T06, ML b/h: 101/222 cm**

116

1,00 *1,00*

Stück

13.02.01.07 *** Innentür aus Holz, einflügelig, Typ T07, ML b/h: 111/222 cm**

117

5,00 *5,00*

Stück

13.02.01.08 *** Innentür aus Holz, einflügelig, Typ T08, ML b/h: 124/222 cm**

118

1,00 *1,00*

Stück

13.02.01.09 *** Innentür aus Holz, einflügelig, mit Brandschutzanforderung REI 60, Typ T09, ML b/h: 124/222 cm**

119

1,00 *1,00*

Stück

13.02.01.10 *** Innentür aus Holz als Schiebetür, Typ T10, ML b/h: 171,5/310 cm**

120

1,00 *1,00*

Stück

13.02.01.11 *** Innentür aus Holz als Schiebetür, Typ T11, ML b/h: 81,5/268 cm**

121

1,00 *1,00*

Stück

13.02.01.12 *** Türanschlagstopper**

122

18,00 *18,00*

Stück

13.03 Abgehängte Akustikdecken aus mineralisch gebundenen Holzwolleplatten

13.03.01 Abgehängte Akustikdecken aus mineralisch gebundenen Holzwolleplatten

13.03.01.01 *** Abgehängte Akustikdecke aus mineralisch gebundenen Holzwolleplatten, Paneelstärke 25 mm, Abhänghöhe bis zu 50 cm**

123

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA

204,23+51,35 *255,58*

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO

25,60+17,60 *43,20*

m2

13.03.01.02 *** Aufpreis auf abgehängte Akustikdecke aus mineralisch gebundenen Holzwolleplatten, für Aufbringung einer zusätzlichen Schalldämmung aus Mineralwolle, s= 50 mm, Rohdichte 30 kg/m³**

124

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA

204,23+51,35 *255,58*

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO

230,73+25,60+17,60 *273,93*

m2

13.03.01.03 *** Aufpreis auf abgehängte Akustikdecke aus mineralisch gebundenen Holzwolleplatten, für variable Abhänghöhen bis zu 220 cm**

125

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO

25,60+17,60 *43,20*

m2

13.03.01.04 *** Akustikverkleidung an schrägen Dachuntersichten aus mineralisch gebundenen Holzwolleplatten, Paneelstärke 25 mm, Abhänghöhe 10 cm**

126

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO

230,73	*230,73*

m2

13.03.01.05 *** Aufpreis auf abgehängte Akustikdecke und schräge Akustikverkleidungen aus Schallschutzpaneelen aus mineralisch gebundenen Holzwolleplatten, für Ausbildung von Revisionsklappen; 30/30 cm**

127

4,00	*4,00*

Stück

13.03.01.06 *** Aufpreis auf abgehängte Decken aus mineralisch gebundenen Holzwolleplatten für das Liefern und Einarbeiten von Vorhangschienen**

128

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO

10,00	*10,00*

lfm

13.03.01.07 *** Aufpreis auf abgehängte Decken aus mineralisch gebundenen Holzwolleplatten für das Liefern und Einarbeiten von Ankerhaken für Turngeräte**

129

8,00	*8,00*

Stück

13.04 Innentrennwände aus Holz

13.04.01 **Innentrennwände aus Holz**

13.04.01.01 *** Fixe Innentrennwände aus HPL-Vollkernplatten für Sanitäranlagen**

130

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA

*4,66*1,40*	*6,52*
*4,66*1,40*	*6,52*

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO

*3,95*1,40*	*5,53*

m2

13.04.01.02 *** Aufpreis auf fixe Innentrennwände aus HPL-Vollkernplatten für Sanitäranlagen wie unter Pos 13.04.01.01 beschrieben, für die Ausbildung einer integrierten Drehflügeltür, Durchgangsbreite b= 55 cm**

131

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA
6,00 *6,00*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO
3,00 *3,00*

Stück

13.05 Einrichtungsgegenstände aus Holz

13.05.01 Einrichtungsgegenstände aus Holz

13.05.01.01 *** Wandhängender Waschtisch, HPL- beschichtet, Abmessungen l/b/h 348/55/40 cm**

132

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA
2,00 *2,00*

Stück

13.05.01.02 *** Wandhängender Waschtisch, HPL- beschichtet, Abmessungen l/b/h 264/55/40 cm**

133

OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO
1,00 *1,00*

Stück

13.06 Handläufe

13.06.01 Handläufe

13.06.01.01 *** Handlauf aus massivem Eichenholz für Innenbereiche, Querschnitt b/h 44/90 cm**

134

Treppe EG-OG / scala p.t.-1.p.
*2*10,57* *21,14*

lfm

13.06.01.02 *** Handlauf aus massivem Eichenholz für Innenbereiche, Querschnitt b/h 26/55 cm**

135

Treppe EG-OG / scala p.t.-1.p.
*2*10,57* *21,14*

lfm

13.07 Sonnenschutzanlage

13.07.01 Sonnenschutzanlage

13.07.01.01 *** Innenliegende Sonnenschutzanlage als Senkrechtmarkise, elektrisch betrieben, b/h= 135/201 cm**

136

Fenster Typ F1.1 / finestra tipo F1.1 -
*9*1,35*2,01* *24,42*
Fenster Typ F1.2 / finestra tipo F1.2 -
*1*1,35*2,01* *2,71*
Fenster Typ F1.3 / finestra tipo F1.3 -
*10*1,35*1,84* *24,84*
Fenster Typ F1.4 / finestra tipo F1.4 -
*3*1,35*1,84* *7,45*

m2

13.08 Schließanlage

13.08.01 Außentüren

13.08.01.01 *** Profil-Doppelzylinder mit 3 St. Neusilberschlüssel; Zylindergrundlänge 60 mm**

137

3,00 *3,00*

Stück

13.08.01.02 *** Aufpreis auf Profil-Doppel- und Halbzylinder mit 3 St. Neusilberschlüssel, wie in Pos. 13.08.01.01 beschrieben, für jede zusätzliche 5 mm Zylinderlänge**

138

*3*7,00* *21,00*

Stück

13.08.01.03 *** Zusätzlicher Normalschlüssel, Gruppenschlüssel oder Hauptschlüssel aus Neusilber**

139

3,00 *3,00*

Stück

13.08.01.04 *** General-Hauptschlüssel aus Neusilber**

140

2,00 *2,00*

Stück

13.08.02 **Innentüren**

13.08.02.01 *** Profil-Doppelzylinder, Zylindergrundlänge 50 mm**

141

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA
9,00 *9,00*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO
9,00 *9,00*

Stück

13.08.02.02 *** Aufpreis auf Profil-Doppel- und Halbzylinder wie in Pos 13.08.02.01 beschrieben, für jede zusätzliche 5 mm Zylinderlänge**

142

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA
*9*2,00* *18,00*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO
*9*2,00* *18,00*

Stück

13.08.02.03 *** Zusätzlicher Normalschlüssel, Gruppenschlüssel oder Hauptschlüssel aus Neusilber**

143

5,00 *5,00*

Stück

13.08.02.04 *** General-Hauptschlüssel aus Neusilber**

144

2,00 *2,00*

Stück

---

14 MALERARBEITEN

14.01 Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskarton im Innenbereich

14.01.01 Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskarton im Innenbereich

14.01.01.01 * Silikat-Innenfarbe auf Wand- und Deckenflächen; Farbton weiß oder hell getönt

145

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
*5,34*3,00*	*16,02*
*15,16*3,00*	*45,48*
*5,60*3,00*	*16,80*
*2,57*3,00*	*7,71*
*2,70*3,00*	*8,10*
*15,08*3,00*	*45,24*
*0,25*3,00*	*0,75*
*1,15*3,00*	*3,45*
*3,75*3,00*	*11,25*
*6,04*3,00*	*18,12*
Abzug Türöffnung - detrazione apertura porta	
*-2,41*2,48*	*-5,98*
1.02 - Technik / tecnica	
2,63(2,63+1,57)/2*	*5,52*
*1,20*1,57*	*1,88*
*3,90*1,57/2*	*3,06*
*3,90*1,57/2*	*3,06*
*1,20*1,57*	*1,88*
2,63(2,63+1,57)/2*	*5,52*
*1,67*2,63*	*4,39*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
*3,82*3,00*	*11,46*
*1,67*3,00*	*5,01*
*3,82*3,00*	*11,46*
*1,67*3,00*	*5,01*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
*4,97*2,60*	*12,92*
*3,03*2,60*	*7,88*
*4,97*2,60*	*12,92*
*3,03*2,60*	*7,88*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
*3,77*3,00*	*11,31*
*2,48*3,00*	*7,44*
*7,16*3,00*	*21,48*
*5,24*3,00*	*15,72*
*5,29*3,00*	*15,87*
*5,23*3,00*	*15,69*
*6,96*3,00*	*20,88*
*0,79*3,00*	*2,37*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
*7,74*3,00*	*23,22*
*2,85*3,00*	*8,55*
*2,57*3,00*	*7,71*
*8,09*3,00*	*24,27*

*10,37*3,00*	*31,11*
*5,24*3,00*	*15,72*
Aufzugschacht / fossa ascensore	
*1,95*8,70*	*16,96*
*1,65*8,70*	*14,36*
*1,95*8,70*	*16,96*
*1,65*8,70*	*14,36*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
*5,32*2,65*	*14,10*
*10,12*2,65*	*26,82*
6,99(2,65+4,61)/2*	*25,37*
1,50(4,61+4,18)/2*	*6,59*
*2,73*4,18*	*11,41*
3,53(4,18+4,65)/2*	*15,58*
2,01(4,65+4,21)/2*	*8,90*
*0,25*3,57*	*0,89*
*9,84*3,50*	*34,44*
1,84(3,50+4,21)/2*	*7,09*
*3,56*4,21*	*14,99*
4,93(4,21+2,65)/2*	*16,91*
2.03 - Abstellraum / ripostiglio	
*3,61*4,01*	*14,48*
1,52(4,01+4,44)/2*	*6,42*
1,43(4,44+4,01)/2*	*6,04*
*3,61*4,01*	*14,48*
1,43(4,44+4,01)/2*	*6,04*
1,52(4,01+4,44)/2*	*6,42*
2.04 - Putzraum / detersivo	
*1,40*3,94*	*5,52*
1,76(3,94+4,44)/2*	*7,37*
1,43(4,44+4,01)/2*	*6,04*
*1,40*4,01*	*5,61*
1,43(4,44+4,01)/2*	*6,04*
1,76(3,94+4,44)/2*	*7,37*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
*3,60*4,04*	*14,54*
1,92(4,04+4,63)/2*	*8,32*
1,69(4,63+4,16)/2*	*7,43*
*9,73*4,16*	*40,48*
5,38(4,16+2,65)/2*	*18,32*
*7,74*2,65*	*20,51*
*5,22*2,65*	*13,83*
7,10(2,65+4,63)/2*	*25,84*
1,94(4,63+4,04)/2*	*8,41*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
*7,91*4,16*	*32,91*
5,38(4,16+2,65)/2*	*18,32*
*7,92*2,65*	*20,99*
5,38(2,65+4,16)/2*	*18,32*
2.07 - WC Personal / wc personale	
*1,90*2,60*	*4,94*
*1,16*2,60*	*3,02*
*1,90*2,60*	*4,94*
*1,16*2,60*	*3,02*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
*4,92*3,71*	*18,25*
1,82(3,71+4,23)/2*	*7,23*
1,46(4,23+3,83)/2*	*5,88*
*2,73*3,83*	*10,46*
1,46(3,83+4,23)/2*	*5,88*
*2,20*4,23*	*9,31*
1,82(4,23+3,71)/2*	*7,23*

	2.09 - Personal / personale	
	*4,89*2,65*	*12,96*
	4,96(2,65+4,04)/2*	*16,59*
	*2,71*4,04*	*10,95*
	1,92(4,04+3,50)/2*	*7,24*
	*2,27*3,50*	*7,94*
	3,04(3,50+2,65)/2*	*9,35*
	m2	

14.01.01.02 *** Aufpreis auf Silikat-Innenfarbe; Farbton mittel getönt**

146

100,00	*100,00*
m2	

14.01.01.03 *** Aufpreis auf Silikat-Innenfarbe; Farbton satt getönt oder Vollton**

147

100,00	*100,00*
m2	

14.01.01.04 *** Aufpreis auf Silikat-Innenfarbe jeglicher Tönung für Ausführung als Rollputz**

148

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
*5,34*3,00*	*16,02*
*2,57*3,00*	*7,71*
*3,75*3,00*	*11,25*
1.02 - Technik / tecnica	
*1,67*2,63*	*4,39*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
*1,67*3,00*	*5,01*
*1,67*3,00*	*5,01*
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
*0,15*2,60*	*0,39*
*0,90*2,60*	*2,34*
*0,90*2,60*	*2,34*
*0,175*2,60*	*0,46*
*0,90*2,60*	*2,34*
*0,90*2,60*	*2,34*
*0,175*2,60*	*0,46*
*0,90*2,60*	*2,34*
*3,28*2,60*	*8,53*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
*4,97*2,60*	*12,92*
*3,03*2,60*	*7,88*
*3,03*2,60*	*7,88*
1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
*0,15*2,60*	*0,39*
*0,90*2,60*	*2,34*
*0,90*2,60*	*2,34*
*0,175*2,60*	*0,46*
*0,90*2,60*	*2,34*
*0,90*2,60*	*2,34*
*0,175*2,60*	*0,46*
*0,90*2,60*	*2,34*
*3,28*2,60*	*8,53*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
*3,77*3,00*	*11,31*
*5,24*3,00*	*15,72*
*5,23*3,00*	*15,69*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
*2,57*3,00*	*7,71*
*5,24*3,00*	*15,72*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
*5,32*2,65*	*14,10*
*3,56*4,21*	*14,99*
2.02 - WC Kinder / sc bambini	
*0,15*3,97*	*0,60*
0,90(3,97+3,72)/2*	*3,46*
0,90(3,97+3,72)/2*	*3,46*
*0,15*3,97*	*0,60*
0,90(3,97+3,72)/2*	*3,46*
0,90(3,97+3,72)/2*	*3,46*
*0,15*3,97*	*0,60*
0,90(3,97+3,72)/2*	*3,46*
1,85(3,72+4,23)/2*	*7,35*
1,43(4,23+3,88)/2*	*5,80*
2.03 - Abstellraum / ripostiglio	
*3,61*4,01*	*14,48*
1,52(4,01+4,44)/2*	*6,42*
1,43(4,44+4,01)/2*	*6,04*

1,43(4,44+4,01)/2*	*6,04*
1,52(4,01+4,44)/2*	*6,42*
2.04 - Putzraum / detersivo	
1,43(4,44+4,01)/2*	*6,04*
1,76(3,94+4,44)/2*	*7,37*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
*3,60*4,04*	*14,54*
5,38(4,16+2,65)/2*	*18,32*
*5,22*2,65*	*13,83*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
5,38(2,65+4,16)/2*	*18,32*
2.07 - WC Personal / wc personale	
*1,90*2,60*	*4,94*
*1,16*2,60*	*3,02*
*1,90*2,60*	*4,94*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
1,46(3,83+4,23)/2*	*5,88*
*2,20*4,23*	*9,31*
m2	

15 GUSSBÖDEN UND FERTIGBESCHICHTUNGEN AUS KUNSTHARZ

15.01 Terrazzoböden

15.01.01 Terrazzoböden

15.01.01.01 * Bodenbelag aus Terrazzo, s=20mm

149

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
77,40	*77,40*
1.02 - Technik / tecnica	
7,50	*7,50*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
6,25	*6,25*
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
15,05	*15,05*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
15,00	*15,00*
1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
15,05	*15,05*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.02 - WC Kinder / sc bambini	
12,79	*12,79*
2.03 - Abstellraum / ripostiglio	
10,89	*10,89*
2.04 - Putzraum / detersivo	
4,50	*4,50*
2.07 - WC Personal / wc personale	
2,19	*2,19*
m2	

15.02 Fertigbeschichtungen aus Kunstharz

15.02.01 Fertigbeschichtungen aus Kunstharz

15.02.01.01 * Liefern und Auftragen von Anstriche aus Epoxid-Kunstharz auf Wandflächen, s= 0,8 - 1mm

150

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
*0,15*2,60*	*0,39*
*0,90*2,60*	*2,34*
*1,38*2,60*	*3,59*
*0,90*2,60*	*2,34*
*0,175*2,60*	*0,46*
*0,90*2,60*	*2,34*

	*1,38*2,60*	*3,59*
	*0,90*2,60*	*2,34*
	*0,175*2,60*	*0,46*
	*0,90*2,60*	*2,34*
	*1,38*2,60*	*3,59*
	*3,28*2,60*	*8,53*
	*4,65*2,60*	*12,09*
	*2,38*2,60*	*6,19*
	1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
	*0,15*2,60*	*0,39*
	*0,90*2,60*	*2,34*
	*1,38*2,60*	*3,59*
	*0,90*2,60*	*2,34*
	*0,175*2,60*	*0,46*
	*0,90*2,60*	*2,34*
	*1,38*2,60*	*3,59*
	*0,90*2,60*	*2,34*
	*0,175*2,60*	*0,46*
	*0,90*2,60*	*2,34*
	*1,38*2,60*	*3,59*
	*3,28*2,60*	*8,53*
	*4,65*2,60*	*12,09*
	*2,38*2,60*	*6,19*
	OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
	2.02 - WC Kinder / wc bambini	
	*0,15*3,97*	*0,60*
	0,90(3,97+3,72)/2*	*3,46*
	*1,15*3,72*	*4,28*
	0,90(3,97+3,72)/2*	*3,46*
	*0,15*3,97*	*0,60*
	0,90(3,97+3,72)/2*	*3,46*
	*1,15*3,72*	*4,28*
	0,90(3,97+3,72)/2*	*3,46*
	*0,15*3,97*	*0,60*
	0,90(3,97+3,72)/2*	*3,46*
	*1,15*3,72*	*4,28*
	1,85(3,72+4,23)/2*	*7,35*
	1,43(4,23+3,88)/2*	*5,80*
	*3,95*3,88*	*15,33*
	1,43(3,88+4,23)/2*	*5,80*
	0,95(4,23+3,97)/2*	*3,90*
	m2	

15.02.01.02	*** Ausbilden von Holkehlen h= 10cm entlang Fertigbeschichtungen aus Epoxid- Kunstharz auf Bodenflächen**	
<u>151</u>		
	ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
	1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
	*15,81+8*2,60*	*36,61*
	1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
	*15,81+8*2,60*	*36,61*
	OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
	2.02 - WC Kinder / wc bambini	
	*14,37+6*3,97+2*3,88*	*45,95*
	lfm	

---

16 BODENLEGERARBEITEN (warme Böden)

16.01 Untergrundvorbehandlung

16.01.01 Untergrundvorbehandlung

16.01.01.01 *** Reinigen des Untergrunds als Flieszementestrich und Liefern und Anbringen von Haftprimer**

152

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
64,99	*64,99*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
61,18	*61,18*
Aufzugschacht / fossa ascensore	
3,22	*3,22*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
68,80	*68,80*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
84,32	*84,32*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
42,43	*42,43*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
12,80	*12,80*
2.09 - Personal / personale	
19,87	*19,87*
m2	

16.01.01.02 *** Spachtelung als Ausgleichsmasse auf Flieszementestrichen**

153

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
64,99	*64,99*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
61,18	*61,18*
Aufzugschacht / fossa ascensore	
3,22	*3,22*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
68,80	*68,80*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
84,32	*84,32*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
42,43	*42,43*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
12,80	*12,80*
2.09 - Personal / personale	
19,87	*19,87*
m2	

16.02 Dielenfußböden

16.02.01 Dielenfußböden

16.02.01.01 *** Bodenbelag aus 3- Schicht- Dielen, Oberfläche Eiche astig Natur, weiß gelaugt und geölt**

154

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
64,99	*64,99*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
61,18	*61,18*
Aufzugschacht / fossa ascensore	
3,22	*3,22*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
68,80	*68,80*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
84,32	*84,32*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
42,43	*42,43*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
12,80	*12,80*
2.09 - Personal / personale	
19,87	*19,87*
m2	

16.02.01.02 *** Bodenbelag aus 3- Schicht- Dielen auf Tritt- und Setzstufen, Oberfläche Eiche astig Natur, weiß gelaugt und geölt**

155

Treppe EG-OG / scala p.t. - 1.p.	
*29*1,67*	*48,43*
lfm	

16.02.01.03 *** Sockelleisten aus Eichen- Massivholz, Oberfläche astig Natur, weiß gelaugt und geölt, Querschnitt 13 x 60 mm**

156

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
57,64	*57,64*
1.02 - Technik / tecnica	
17,13	*17,13*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
10,98	*10,98*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
16,00	*16,00*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
36,92	*36,92*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
36,86	*36,86*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
52,62	*52,62*
2.03 - Abstellraum / ripostiglio	
13,12	*13,12*
2.04 - Putzraum / detersivo	
9,18	*9,18*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
44,32	*44,32*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
26,59	*26,59*
2.07 - WC Personal / wc personale	
6,12	*6,12*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
16,41	*16,41*
2.09 - Personal / personale	
19,79	*19,79*
Treppe EG-OG / scala p.t. - 1.p.	
*2*9,89+2*29*0,12*	*26,74*
lfm	

16.02.01.04 *** Übergangsprofil aus Messing**

157

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
*2*1,00+2*0,90+0,80*	*4,60*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
*0,80+2*0,90+0,75*	*3,35*
lfm	

17 AUFZUGSANLAGEN

17.01 Personenaufzug

17.01.01 Personenaufzug

17.01.01.01 *** Personenaufzug ohne Maschinenraum, 630 kg, oder 8 Personen, 2 Haltestellen**

158

1,00 *1,00*

pauschal

18 BAUREINIGUNG

18.01 Zwischenreinigung

18.01.01 Zwischenreinigung

18.01.01.01 *** Zwischenreinigung des Gebäudes oder von Gebäudeteilen**

159

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
77,40	*77,40*
1.02 - Technik / tecnica	
7,50	*7,50*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
6,25	*6,25*
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
15,05	*15,05*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
15,00	*15,00*
1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
15,05	*15,05*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
64,99	*64,99*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
61,18	*61,18*
Treppe EG-OG / scala p.t.-1.p.	
*9,63*1,67*	*16,08*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
68,80	*68,80*
2.02 - WC Kinder / sc bambini	
12,79	*12,79*
2.03 - Abstellraum / ripostiglio	
10,89	*10,89*
2.04 - Putzraum / detersivo	
4,50	*4,50*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
84,32	*84,32*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
42,43	*42,43*
2.07 - WC Personal / wc personale	
2,19	*2,19*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
12,80	*12,80*
2.09 - Personal / personale	
19,87	*19,87*
m2	

18.02 Schlussreinigung

18.02.01 Schlussreinigung

18.02.01.01 * Schlussreinigung des Gebäudes im Innenbereich

160

ERDGESCHOSS / PIANO TERRA	
1.01 - Eingangsbereich / entrata	
77,40	*77,40*
1.02 - Technik / tecnica	
7,50	*7,50*
1.03 - WC barrierefrei / wc per disabili	
6,25	*6,25*
1.04 - Bad Kinder 1 / bagno bambini 1 -	
15,05	*15,05*
1.05 - Abstellraum / ripostiglio	
15,00	*15,00*
1.06 - Bad Kinder 2 / bagno bambini 2 -	
15,05	*15,05*
1.07 - Gruppenraum 1 / locale gruppo 1 -	
64,99	*64,99*
1.08 - Gruppenraum 2 / locale gruppo 2 -	
61,18	*61,18*
Treppe EG-OG / scala p.t.-1.p.	
*9,63*1,67*	*16,08*
OBERGESCHOSS / PRIMO PIANO	
2.01 - Spielflur / andito giochi	
68,80	*68,80*
2.02 - WC Kinder / sc bambini	
12,79	*12,79*
2.03 - Abstellraum / ripostiglio	
10,89	*10,89*
2.04 - Putzraum / detersivo	
4,50	*4,50*
2.05 - Bewegungsraum 1 / locale movimento 1 -	
84,32	*84,32*
2.06 - Bewegungsraum 2 / locale movimento 2 -	
42,43	*42,43*
2.07 - WC Personal / wc personale	
2,19	*2,19*
2.08 - Büro Personal / ufficio personale	
12,80	*12,80*
2.09 - Personal / personale	
19,87	*19,87*
m2	

18.02.01.02 *** Schlussreinigung der Fensterflächen und Glasfassaden außen**

161

*Fenster Typ F1.1 / finestra tipo F1.1 - 9*1,35*2,01*	*24,42*
*Fenster Typ F1.2 / finestra tipo F1.2 - 1*1,35*2,01*	*2,71*
*Fenster Typ F1.3 / finestra tipo F1.3 - 10*1,35*1,84*	*24,84*
*Fenster Typ F1.4 / finestra tipo F1.4 - 3*1,35*1,84*	*7,45*
*Fenster Typ F2.1 / finestra tipo F2.1 - 10*1,17*1,03*	*12,05*
*Fenster Typ F2.2 / finestra tipo F2.2 - 9*1,17*1,03*	*10,85*
*Fenster Typ F2.3 / finestra tipo F2.3 - 4*1,17*1,03*	*4,82*
*Fenster Typ F2.4 / finestra tipo F2.4 - 2*1,17*1,03*	*2,41*
*Fenster Typ F3.1 / finestra tipo F3.1 - 2*1,35*2,31*	*6,24*
*Fenster Typ F4.1 / finestra tipo F4.1 - 2,35*2,03*	*4,77*
*Fenster Typ F5,1 / finestra tipo F5.1 - 9*0,40*0,40*3,14*	*4,52*

m2

18.02.01.03 *** Schlussreinigung der Hof- und Verkehrsflächen**

162

Tartanbelag / pavimento tartan 186,24	*186,24*
*Pflasterbelag / pavimento in cubetti 23,50*1,50*	*35,25*

m2

18.02.01.04 *** Schlussreinigung der Grünflächen**

163

Grünfläche / area a verde 380,00	*380,00*

m2

---

19 AUSSENGESTALTUNG

19.01 Außenbeläge

19.01.01 Außenbeläge

19.01.01.01 *** Herstellen von befestigten Außenflächen im Hofbereich aus zementgebundenem Schotter, s= 30cm**

164

Außenbelag / pavimento esterno

186,24 *186,24*

m2

19.02 Grünanlagen

19.02.01 Grünanlagen

19.02.01.01 *** Herstellen von Rasenflächen**

165

Grünfläche / area a verde

380,00 *380,00*

m2

19.02.01.02 *** Einfassung für Außengestaltungen aus Corten-Flachstahl mit Profilrohraussteifung im Mörtelbett**

166

Trennung Grünfläche - Tartanbelag / divisione area a verde - pavimento tartan

50,62 *50,62*

lfm

19.02.01.03 *** Anpflanzen eines wiedergewonnen Baumes, Höhe bis zu 3 m**

167

1,00 *1,00*

Stück

19.03 Außeneinrichtungen

19.03.01 Außeneinrichtungen

19.03.01.01 * Kasten Spielsachen

168

Außeneinrichtung / arredi esterni
1,00 *1,00*

Stück

19.03.01.02 * Sandkiste abdeckbar in Freiform

169

Außeneinrichtung / arredi esterni
1,00 *1,00*

Stück

19.03.01.03 * Schaukel

170

Außeneinrichtung / arredi esterni
1,00 *1,00*

Stück

19.03.01.04 * Rutsche

171

Außeneinrichtung / arredi esterni
1,00 *1,00*

Stück

19.03.01.05 * Holzlattenzaun, Höhe 90 cm

172

Außeneinrichtung / arredi esterni
79,70+5,50 *85,20*

lfm

19.03.01.06 * Eingangstor, zweiflügelig, Durchgangsbreite 1,20 m

173

Außeneinrichtung / arredi esterni
2,00 *2,00*

Stück

20 BELEUCHTUNGSANLAGE

20.01 Beleuchtungsanlage

20.01.01 Beleuchtungsanlage

20.01.01.01 *** Pendelleuchte LT1.1, D=600mm 1x FC 55W EVG**

174

22,00 *22,00*

Stück

20.01.01.02 *** Pendelleuchte LT 1.2, D=600mm 1x FC 55+60W DALI**

175

41,00 *41,00*

Stück

20.01.01.03 *** Pendelleuchte LT 1.3, D=450mm 1x FC 55W EVG**

176

3,00 *3,00*

Stück

20.01.01.04 *** Aufbauleuchte LT1.4, D=450mm 1x FC 55W EVG**

177

13,00 *13,00*

Stück

20.01.01.05 *** Einbaustrahler LT2, 1x QR-CBC51 50W**

178

9,00 *9,00*

Stück

20.01.01.06 *** Einbaustrahler LT3, 1x LED 1W**

179

25,00 *25,00*

Stück

20.01.01.07 *** Pollerleuchte LT 6, 1x TC-TELI 32W, EVG+NOT**

180

4,00 *4,00*

Stück

20.01.02 Notbeleuchtung

20.01.02.01 *** Emergency Set für Notlicht LT1.1 bis LT1.4**

181

44,00 *44,00*

Stück

20.01.02.02 *** Hinweisleuchte LT5, 2x LED 1W, EVG + Not**

182

13,00 *13,00*

Stück

---

21 HEIZ- UND SANITÄRANLAGEN

21.00 Heizraum

21.00.01 Heizraum

21.00.01.01 *** Allgemeine Beschreibung**

1 *1,00*

21.00.01.02 *** Anschluss an Übergabestation Fernheizung**

183

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.03 *** Manometer 3-Wege Absperrventil**

184

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.04 *** Sicherheitsdruckwächter für Heizanlagen mit Handentriegelung**

185

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.05 *** Sicherheitsventil 1/2" - VST15/25**

186

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.06 *** Prüftauchhülse 1/2"- 50 mm PZ**

187

8 *8,00*

Nr.

21.00.01.07 *** Sicherheitsthermostat**

188

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.08 *** Thermometer T 80/50**

189

12 *12,00*

Nr.

21.00.01.09 *** Ausdehnungsgefäß 200 Liter**

190

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.10 *** Absperrventil verschraubt 2"**

191

4 *4,00*

Nr.

21.00.01.11 *** Absperrventil verschraubt 6/4"**

192

4 *4,00*

Nr.

21.00.01.12 *** Absperrventil verschraubt 5/4"**

193

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.13 *** Absperrventil verschraubt 1"**

194

5 *5,00*

Nr.

21.00.01.14 *** Absperrventil verschraubt 3/4"**

195

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.15 *** Absperrventil verschraubt 1/2"**

196

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.16 *** Rückschlagventil 2"**

197

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.17 *** Rückschlagventil 6/4"**

198

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.18 *** Rückschlagventil 5/4"**

199

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.19 *** Rückschlagventil 1"**

200

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.20 *** Rückschlagventil 3/4"**

201

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.21 *** Heizungsmischer DN 20 GMLA**

202

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.22 *** Heizungsmischer DN 40 GFLA**

203

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.23 *** Synchronstellmotor VMM 20**

204

2 *2,00*

Nr.

21.00.01.24 *** Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor**

205

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.25 *** Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor**

206

2 *2,00*

Nr.

21.00.01.26 *** Füll- und Entleerungshähne DN15**

207

10 *10,00*

Nr.

21.00.01.27 *** Schmutzfänger Guss mit Flanschen DN50**

208

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.28 *** Schmutzfänger Guss mit Flanschen DN40**

209

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.29 *** Schmutzfänger Guss mit Flanschen DN32**

210

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.30 *** Schmutzfänger Guss mit Flanschen DN25**

211

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.31 *** Entlüftungstöpfchen**

212

8 *8,00*

Nr.

21.00.01.32 *** Ovaltrichter DN40**

213

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.33 *** Luftabscheider DN40**

214

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.34 *** Strangregulierventil DN50**

215

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.35 *** Strangregulierventil DN40**

216

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.36 *** Pufferspeicher 750 Liter**

217

1 *1,00*

Nr.

21.00.01.37 *** Beschriftungsschilder 100 x 50**

218

10 *10,00*

Nr.

21.00.02 Verrohrung Heizungsanlage

21.00.02.01 *** Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 2" (Decke)**

219

15 *15,00*

lfm.

21.00.02.02 *** Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 6/4" (Decke)**

220

25 *25,00*

lfm.

21.00.02.03 *** Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 5/4 " (Decke)**

221

1 *1,00*

lfm.

21.00.02.04 *** Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 1" (Decke)**

222

30 *30,00*

lfm.

21.00.02.05 *** Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 3/4" (Decke)**

223

10 *10,00*

lfm.

21.00.02.06 *** Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 1/2" (Decke)**

224

1 *1,00*

lfm.

21.00.02.07 *** Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 2" (Boden)**

225

40 *40,00*

lfm.

21.00.02.08 *** Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 6/4" (Boden)**

226

60 *60,00*

lfm.

21.00.02.09 *** Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 5/4 " (Boden)**

227

80 *80,00*

lfm.

21.00.02.10 *** Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 1" (Boden)**

228

70 *70,00*

lfm.

21.00.02.11 *** Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 3/4" (Boden)**

229

1 *1,00*

lfm.

21.00.02.12 *** Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 1/2" (Boden)**

230

1 *1,00*

lfm.

21.00.02.13 *** Heizrohr D16x2,2**

231

1 *1,00*

lfm.

21.00.02.14 *** Heizrohr D20x2,8**

232

1 *1,00*

lfm.

21.00.02.15 *** Heizrohr D25x3,5**

233

1 *1,00*

lfm.

21.00.02.16 *** Isol. für Rohrleitung 3/8" - Unterputz**

234

1 *1,00*

lfm.

21.00.02.17 *** Isol. für Rohrleitung 1/2" - Unterputz**

235

1 *1,00*

lfm.

21.00.02.18 *** Isol. für Rohrleitung 3/4" - Unterputz**

236

1 *1,00*

lfm.

21.00.02.19 *** Isol. für Rohrleitung 1" - Unterputz**

237

70 *70,00*

lfm.

21.00.02.20 *** Isol. für Rohrleitung 5/4" - Unterputz**

238

80 *80,00*

lfm.

21.00.02.21 *** Isol. für Rohrleitung 6/4" - Unterputz**

239

60 *60,00*

lfm.

21.00.02.22 *** Isol. für Rohrleitung 2" - Unterputz**

240

40 *40,00*

lfm.

21.00.02.23 *** Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 1/2"**

241

1 *1,00*

lfm.

21.00.02.24 *** Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 3/4"**

242

10 *10,00*

lfm.

21.00.02.25 *** Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 1"**

243

30 *30,00*

lfm.

21.00.02.26 *** Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 5/4"**

244

1 *1,00*

lfm.

21.00.02.27 *** Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 6/4"**

245

25 *25,00*

lfm.

21.00.02.28 *** Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 2"**

246

15 *15,00*

lfm.

21.00.03 **Raumheizungsanlage**

21.00.03.01 *** Kasten Unterverteiler Heizung 8 Abgänge**

247

4 *4,00*

Nr.

21.00.03.02 *** Kasten Unterverteiler Heizung 10 Abgänge**

248

2 *2,00*

Nr.

21.00.03.03 *** Strangdifferenzdruckregler 3/4"**

249

6 *6,00*

Nr.

21.00.03.04 *** Strangabsperr- und Meßventile für Strangdifferenzdruckregler 3/4"**

250

6 *6,00*

Nr.

21.00.03.05 *** Fußbodenheizung "VZ 10"**

251

540 *540,00*

m²

21.00.03.06 *** Fußbodenheizung "VZ 20"**

252

1 *1,00*

m²

21.00.03.07 *** Extrudiertes Polystyrol, Stärke 40 mm**

253

260 *260,00*

m²

21.00.03.08 *** Extrudiertes Polystyrol, Stärke 20 mm**

254

280 *280,00*

m²

21.00.04 Verrohrung Sanitäranlage

21.00.04.01 *** Kaltwasserleitung DN40**

255

10 *10,00*

lfm.

21.00.04.02 *** Inoxrohre für Wasserinstallationen 18x1mm**

256

15 *15,00*

lfm.

21.00.04.03 *** Inoxrohre für Wasserinstallationen 22x1mm**

257

30 *30,00*

lfm.

21.00.04.04 *** Inoxrohre für Wasserinstallationen 28x1,5mm**

258

50 *50,00*

lfm.

21.00.04.05 *** Inoxrohre für Wasserinstallationen 35x1,5mm**

259

30 *30,00*

lfm.

21.00.04.06 *** Inoxrohre für Wasserinstallationen 42x1,5mm**

260

15 *15,00*

lfm.

21.00.04.07 *** Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 1/2"**

261

15 *15,00*

lfm.

21.00.04.08 *** Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 3/4"**

262

30 *30,00*

lfm.

21.00.04.09 *** Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 1"**

263

50 *50,00*

lfm.

21.00.04.10 *** Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 5/4"**

264

30 *30,00*

lfm.

21.00.04.11 *** Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 6/4"**

265

15 *15,00*

lfm.

21.00.04.12 *** Hochdruckvernetztes Rohr D20x2,8 DN15**

266

220 *220,00*

lfm.

21.00.04.13 *** Hochdruckvernetztes Rohr D25x3,5DN20**

267

180 *180,00*

lfm.

21.00.04.14 *** Hochdruckvernetztes RohrD32x4,4DN25**

268

140 *140,00*

lfm.

21.00.04.15 *** Hochdruckvernetztes Rohr D40x5,5 DN32**

269

80 *80,00*

lfm.

21.00.04.16 *** Isol. für Rohrleitung 1/2" - Unterputz**

270

220 *220,00*

lfm.

21.00.04.17 *** Isol. für Rohrleitung 3/4" - Unterputz**

271

180 *180,00*

lfm.

21.00.04.18 *** Isol. für Rohrleitung 1" - Unterputz**

272

140 *140,00*

lfm.

21.00.04.19 *** Isol. für Rohrleitung 5/4" - Unterputz**

273

80 *80,00*

lfm.

21.00.05 Hauswasserstation

21.00.05.01 *** Anschluss an die Trinkwasserleitung**

274

1 *1,00*

pauschal

21.00.05.02 *** Kaltwasserzähler 6/4"**

275

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.03 *** Boiler-Sicherheitsventil 1" SV 6**

276

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.04 *** Sanitärausdehnungsgefäß 24 Liter**

277

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.05 *** Ovaltrichter D40**

278

2 *2,00*

Nr.

21.00.05.06 *** Automatische Heizkreisfüllung 1/2"**

279

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.07 *** Druckminderer 6/4"**

280

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.08 *** Rückspülfilter 6/4"**

281

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.09 *** Zonen-Rohrtrenner 6/4"**

282

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.10 *** Schrägsitzventil ohne Entleerung 2"**

283

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.11 *** Schrägsitzventil ohne Entleerung 6/4"**

284

5 *5,00*

Nr.

21.00.05.12 *** Schrägsitzventil ohne Entleerung 5/4"**

285

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.13 *** Schrägsitzventil ohne Entleerung 1"**

286

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.14 *** Schrägsitzventil ohne Entleerung 3/4"**

287

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.15 *** Schrägsitzventil ohne Entleerung 1/2"**

288

3 *3,00*

Nr.

21.00.05.16 *** Schrägsitzventil mit Entleerung 2"**

289

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.17 *** Schrägsitzventil mit Entleerung 6/4"**

290

5 *5,00*

Nr.

21.00.05.18 *** Schrägsitzventil mit Entleerung 5/4"**

291

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.19 *** Schrägsitzventil mit Entleerung 1"**

292

6 *6,00*

Nr.

21.00.05.20 *** Schrägsitzventil mit Entleerung 3/4"**

293

3 *3,00*

Nr.

21.00.05.21 *** Schrägsitzventil mit Entleerung 1/2"**

294

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.22 *** Rückschlagventil 2"**

295

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.23 *** Rückschlagventil 6/4"**

296

2 *2,00*

Nr.

21.00.05.24 *** Rückschlagventil 5/4"**

297

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.25 *** Rückschlagventil 1"**

298

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.26 *** Rückschlagventil 3/4"**

299

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.27 *** Rückschlagventil 1/2"**

300

2 *2,00*

Nr.

21.00.05.28 *** Strangregulierventil 1/2"**

301

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.29 *** Strangregulierventil 3/4"**

302

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.30 *** Strangregulierventil DN25**

303

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.31 *** Strangregulierventil DN32**

304

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.32 *** Strangregulierventil DN40**

305

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.33 *** Warmwasserzirkulationspumpe**

306

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.34 *** Plattenwärmetauscher 15kW**

307

2 *2,00*

Nr.

21.00.05.35 *** Thermometer T 80/50**

308

6 *6,00*

Nr.

21.00.05.36 *** Füll- und Entleerungshähne DN15**

309

4 *4,00*

Nr.

21.00.05.37 *** Zirkulationsregler DN15**

310

5 *5,00*

Nr.

21.00.05.38 *** Zirkulationsregler DN20**

311

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.39 *** Rückschlagventil 1/2"**

312

5 *5,00*

Nr.

21.00.05.40 *** Rückschlagventil 3/4"**

313

1 *1,00*

Nr.

21.00.05.41 *** Schmutzfänger 1/2"**

314

5 *5,00*

Nr.

21.00.05.42 *** Kugelabsperrventil 1"**

315

10 *10,00*

Nr.

21.00.05.43 *** Kugelabsperrventil 3/4"**

316

20 *20,00*

Nr.

21.00.05.44 *** Kugelabsperrventil 1/2"**

317

12 *12,00*

Nr.

21.00.05.45 *** Frostsichere Außenarmatur DN15**

318

2 *2,00*

Nr.

21.00.05.46 *** Frostsichere Außenarmatur DN20**

319

2 *2,00*

Nr.

21.00.06 Sanitäranlage

21.00.06.01 *** Allgemeine Beschreibung der sanitären Einrichtungen**

21.00.06.02 *** WC-Anlage**

320

1 *1,00*

Nr.

21.00.06.03 *** WC Kinder**

321

13 *13,00*

Nr.

21.00.06.04 *** Behindertengerechtes WC**

322

1 *1,00*

Nr.

21.00.06.05 *** Zubehör für WC**

323

15 *15,00*

Nr.

21.00.06.06 *** Waschbecken Kinder**

324

13 *13,00*

Nr.

21.00.06.07 *** Waschbecken**

325

1 *1,00*

Nr.

21.00.06.08 *** Behindertengerechtes Waschbecken**

326

1 *1,00*

Nr.

21.00.06.09 *** Behindertengerechte Dusche**

327

1 *1,00*

Nr.

21.00.06.10 *** Waschmaschinenanschluss**

328

2 *2,00*

Nr.

21.00.06.11 *** Küchenanschluss**

329

1 *1,00*

Nr.

21.00.06.12 *** Ausgussbecken**

330

1 *1,00*

Nr.

21.00.07 Abwasser-Entlüftung

21.00.07.01 *** Anschluss Abflussrohre Aussenbereich**

331

1 *1,00*

pauschal

21.00.07.02 *** Anschluss Regenwassertank**

332

1 *1,00*

pauschal

21.00.07.03 *** Bodenablauf**

333

2 *2,00*

Nr.

21.00.07.04 *** Regenwasserfilter**

334

1 *1,00*

Nr.

21.00.07.05 *** Hausabflußrohr D.110**

335

10 *10,00*

lfm.

21.00.07.06 *** Hausabflußrohr D.90**

336

20 *20,00*

lfm.

21.00.07.07 *** Hausabflußrohr D.75**

337

50 *50,00*

lfm.

21.00.07.08 *** Hausabflußrohr D.50**

338

80 *80,00*

lfm.

21.00.07.09 *** Hausabflußrohr schalldämmend D.110**

339

40 *40,00*

lfm.

21.00.07.10 *** Hausabflußrohr schalldämmend D.90**

340

1 *1,00*

lfm.

21.00.07.11 *** Abwasserrohr D.110**

341

120 *120,00*

lfm.

21.00.07.12 *** Abwasserrohr D.125**

342

20 *20,00*

lfm.

21.00.07.13 *** Abwasserrohr D.160**

343

80 *80,00*

lfm.

21.00.07.14 *** Abwasserrohr D.200**

344

40 *40,00*

lfm.

21.00.07.15 *** Entlüftungsrohr D.50**

345

1 *1,00*

lfm.

21.00.07.16 *** Entlüftungsrohr D.90**

346

1 *1,00*

lfm.

21.00.07.17 *** Entlüftungsrohr D.110**

347

15 *15,00*

lfm.

21.00.07.18 *** Entlüftungsrohr D.125**

348

1 *1,00*

lfm.

21.00.07.19 *** Schalldämmplatte**

349

15 *15,00*

m²

21.00.07.20 *** Lüftungsgerät für Unterputzmontage**

350

2 *2,00*

Nr.

21.00.07.21 *** Statische Berechnung der Halterungen**

351

1 *1,00*

pauschal

21.00.07.22 *** Statische Prüfung der Halterungen**

352

1 *1,00*

pauschal

21.00.07.23 *** Verzinkte Lüftungskanäle**

353

40 *40,00*

m²

21.00.07.24 *** Wärmeisolierung der Lüftungskanäle**

354

40 *40,00*

m²

21.00.07.25 *** Wickelfalzrohr D=125mm**

355

15 *15,00*

lfm.

21.00.07.26 *** Wickelfalzrohr D=150mm**

356

1 *1,00*

lfm.

21.00.07.27 *** Brandschutzklappe 318x201**

357

2 *2,00*

Nr.

21.00.07.28 *** Brandschutzklappe D=160**

358

1 *1,00*

Nr.

21.00.07.29 *** Tellerventil Abluft**

359

14 *14,00*

Nr.

21.00.07.30 *** Wetterschutzgitter 300x300**

360

3 *3,00*

Nr.

21.00.07.31 *** Abluft Nassraum**

361

3 *3,00*

Nr.

21.00.08 Brandschutz

21.00.08.01 *** Verzinktes Stahlrohr 2"**

362

1 *1,00*

lfm.

21.00.08.02 *** Verzinktes Stahlrohr 6/4"**

363

120 *120,00*

lfm.

21.00.08.03 *** Kasten für Motorpumpenanschluß**

364

1 *1,00*

Nr.

21.00.08.04 *** Motorpumpenanschluß**

365

1 *1,00*

Nr.

21.00.08.05 *** Pulverfeuerlöscher 6 kg**

366

5 *5,00*

Nr.

21.00.08.06 *** Pulverfeuerlöscher 12 kg**

367

1 *1,00*

Nr.

21.00.08.07 *** Schlauchschrank Unterputz 25 m**

368

4 *4,00*

Nr.

21.00.08.08 *** Beschilderung einseitig beschriftet 20x20cm**

369

40 *40,00*

Nr.

21.00.08.09 *** Beschilderung einseitig beschriftet 35x35cm**

370

20 *20,00*

Nr.

21.00.08.10 *** Brandabschottung**

371

1 *1,00*

pauschal

21.00.09 Sonstiges

21.00.09.01 *** Einstellung und Inbetriebnahme der gesamten Heizungsanlage**

372

5 *5,00*

h

21.00.09.02 *** Einstellung und Inbetriebnahme der gesamten Sanitäranlage**

373

5 *5,00*

h

21.00.09.03 *** Rohrdurchführung d=150mm, für druckloses Wasser geeignet**

374

1 *1,00*

Nr.

21.00.09.04 *** Rohrdurchführung d=200mm, für druckloses Wasser geeignet**

375

4 *4,00*

Nr.

21.00.09.05 *** Einschulung Personal**

376

5 *5,00*

h

21.00.09.06 *** Aufbereitung des Wassers für Heizungsfüllung**

377

1 *1,00*

lt

21.00.09.07 *** Erstellung der Endstandspläne**

378

1 *1,00*

Nr.

21.00.09.08 *** Säuberung der Baustelle**

379

1 *1,00*

pausch

21.00.09.09 *** Assistenz der Bauleitung**

380

10 *10,00*

h

21.00.09.10 *** Konformitätserklärung**

381

1 *1,00*

Nr.

21.00.09.11 *** Stundenlohn Arbeiter (3. Kategorie)**

382

10 *10,00*

h

21.00.09.12 *** Stundenlohn Facharbeiter (4. Kategorie)**

383

20	*20,00*
h	

21.00.09.13 *** Stundenlohn spez. Facharbeiter (5. Kategorie)**

384

30	*30,00*
h	

22 ELEKTROANLAGE

22.00 Haupt-und Unterverteiler

22.00.01 Haupt-und Unterverteiler

22.00.01.01 *** Standverteiler, IP43, HxBxT = 2010x685x260 mm**

385

1 *1,00*

je

22.00.01.02 *** Verteilerschrank, Wandmontage UP,120 Module, 834x560x120mm**

386

1 *1,00*

je

22.00.01.03 *** Auf Putz Verteilerkasten 72 Mod.**

387

1 *1,00*

je

22.00.01.04 *** Auf Putz Verteilerkasten 54 Mod.**

388

1 *1,00*

je

22.00.01.05 *** Auf Putz Verteilerkasten 18 Mod.**

389

1 *1,00*

je

22.00.01.06 *** Verteilerschrank TV Anlage, 815x815x200mm**

390

1 *1,00*

je

22.00.02 Schutz- und Schaltorgane

22.00.02.01 *** Trenner 4x100A**

391

1 *1,00*

je

22.00.02.02 *** Trenner 4x40A**

392

1 *1,00*

je

22.00.02.03 *** Trenner 2x40A**

393

1 *1,00*

je

22.00.02.04 *** Thermomagnetischer FI-Schutzschalter 4x40A, C, 300mA, A, S**

394

1 *1,00*

je

22.00.02.05 *** Thermomagnetischer FI-Schutzschalter 4x25A, C, 300mA, A, S**

395

1 *1,00*

je

22.00.02.06 *** Thermomagnetischer FI-Schutzschalter 4x25A, C, 30mA, A**

396

1 *1,00*

je

22.00.02.07 *** Thermomagnetischer FI-Schutzschalter 1+N 10A 6, 30mA, AC**

397

21 *21,00*

je

22.00.02.08 *** Thermomagnetischer FI-Schutzschalter 1+N 25A 6, 30mA, AC**

398

23 *23,00*

je

22.00.02.09 *** Thermomagnetischer Leistungsschalter 1+N 10A 6,0kA**

399

1 *1,00*

je

22.00.02.10 *** Thermomagnetischer Leistungsschalter 1+N 16A 6,0kA**

400

1 *1,00*

je

22.00.02.11 *** Thermomagnetischer Leistungsschalter 2x10A 6kA**

401

1 *1,00*

je

22.00.02.12 *** Thermomagnetischer Leistungsschalter 2x16A 6kA**

402

1 *1,00*

je

22.00.02.13 *** Thermomagnetischer Leistungsschalter 2x32A 6kA**

403

1 *1,00*

je

22.00.02.14 *** Thermomagnetischer Leistungsschalter 4x40A 6kA**

404

1 *1,00*

je

22.00.02.15 *** Sicherungstrenner 3+N, max. 125A**

405

1 *1,00*

je

22.00.02.16 *** Stromstoß-Auslösespule MX+OF 50/60Hz 220/415V**

406

2 *2,00*

je

22.00.02.17 *** Treppenhaus-Relais**

407

1 *1,00*

je

22.00.02.18 *** Schrittrelais 16A 230/240V**

408

1 *1,00*

je

22.00.02.19 *** Schütz 1NA+1NC 16A 230V**

409

1 *1,00*

je

22.00.02.20 *** Schütz 2NA 16A 230V**

410

1 *1,00*

je

22.00.02.21 *** Schütz 4NA 25A 230V**

411

1 *1,00*

je

22.00.02.22 *** Hilfskontakt OF+SD/OF**

412

30 *30,00*

je

22.00.02.23 *** Programmierbare Zeitschaltuhr**

413

1 *1,00*

je

22.00.02.24 *** Zeitrelais**

414

1 *1,00*

je

22.00.02.25 *** Sicherheitstransformator 63VA 12-24V**

415

1 *1,00*

je

22.00.02.26 *** Digitaler elektronischer Energiezähler 3phase**

416

1 *1,00*

je

22.00.03 Überspannungsschutz

22.00.03.01 *** Kombi-Ableiter**

417

1 *1,00*

je

22.00.03.02 *** Schutz Telefonleitung ISDN**

418

1 *1,00*

je

22.00.04 Erdungsanlage

22.00.04.01 *** Korrosionsschutzbinde 10m**

419

2 *2,00*

je

22.00.04.02 *** Staberder feuerverzinkt 1500mm**

420

1 *1,00*

je

22.00.04.03 *** MV-Klemme**

421

6 *6,00*

je

22.00.04.04 *** Kreuzvervbinder für Bandeisen 30x3,5mm**

422

25 *25,00*

je

22.00.04.05 *** Bandeisen feuerverzinkt 30x3,5mm**

423

140 *140,00*

m

22.00.04.06 *** Hauptpotentialausgleichschiene**

424

2 *2,00*

je

22.00.04.07 *** Potentialausgleich Elektroraum**

425

1 *1,00*

je

22.00.04.08 *** Potentialausgleich Heizraum**

426

1 *1,00*

je

22.00.04.09 *** Potentialausgleich Heizungsunterverteiler**

427

1 *1,00*

je

22.00.04.10 *** Potentialausgleich Kanal oder Wanne**

428

5 *5,00*

m

22.00.04.11 *** Potentialausgleich Signalschrank**

429

1 *1,00*

je

22.00.04.12 *** Potentialausgleich Aufzug**

430

1 *1,00*

je

22.00.04.13 *** Überprüfung Erdungsanlage und Blitzschutz**

431

1 *1,00*

je

22.00.05 Verlegesysteme

22.00.05.01 *** PE Rohr DN50**

432

20 *20,00*

m

22.00.05.02 *** PE Rohr DN63**

433

100 *100,00*

m

22.00.05.03 *** PE Rohr DN90**

434

100 *100,00*

m

22.00.05.04 *** Schacht 400x400mm**

435

2 *2,00*

je

22.00.05.05 *** Brandschutzkissen REI180**

436

5 *5,00*

je

22.00.05.06 *** Kabelkanal verzinkt, IP40, 300x75mm**

437

20 *20,00*

m

22.00.05.07 *** Kabelkanal verzinkt, IP40, 100x75mm**

438

20 *20,00*

m

22.00.05.08 *** Plastikkanal 200x60mm Farbe weiß**

439

5 *5,00*

m

22.00.05.09 *** Plastikkanal 150x60mm Farbe weiß**

440

5 *5,00*

m

22.00.05.10 *** Plastikkanal 100x60mm Farbe weiß**

441

10 *10,00*

m

22.00.05.11 *** Plastikkanal 80x60mm Farbe weiß**

442

10 *10,00*

m

22.00.05.12 *** Plastikkanal 60x60mm Farbe weiß**

443

10 *10,00*

m

22.00.05.13 *** Kanal AP weiß 25x30mm**

444

15 *15,00*

m

22.00.05.14 *** PVC Rohr starr RMP 20mm**

445

50 *50,00*

m

22.00.05.15 *** PVC Rohr starr RMP 25mm**

446

50 *50,00*

m

22.00.05.16 *** PVC Rohr starr RMP 32mm**

447

30 *30,00*

m

22.00.05.17 *** PVC Rohr starr RMP 40mm**

448

20 *20,00*

m

22.00.05.18 *** Abzweigdose auf Putz Radius=80mm**

449

25 *25,00*

je

22.00.05.19 *** Abzweigdose auf Putz 120x80x50**

450

10 *10,00*

je

22.00.05.20 *** Abzweigdose auf Putz 300x220x120**

451

10 *10,00*

je

22.00.05.21 *** Abzweigdose auf Putz 460x380x120**

452

5 *5,00*

je

22.00.05.22 *** Bodendose**

453

3 *3,00*

je

22.00.05.23 *** PVC Rohr flexibel FMP 20mm**

454

200 *200,00*

m

22.00.05.24 *** PVC Rohr flexibel FMP 25mm**

455

300 *300,00*

m

22.00.05.25 *** PVC Rohr flexibel FMP 32mm**

456

150 *150,00*

m

22.00.05.26 *** PVC Rohr flexibel FMP 40mm**

457

75 *75,00*

m

22.00.05.27 *** PVC Rohr flexibel FMP 50mm**

458

50 *50,00*

m

22.00.05.28 *** Abzweigdose für Verteilung 160x130x70mm**

459

10 *10,00*

je

22.00.05.29 *** Abzweigdose für Verteilung 392x152x70mm**

460

10 *10,00*

je

22.00.05.30 *** Abzweigdose für Verteilung 480x160x70**

461

5 *5,00*

je

22.00.05.31 *** Abzweigdose für Verteilung 516x297x80mm**

462

5 *5,00*

je

22.00.06 Verkabelung

22.00.06.01 *** Allgemeine Beschreibung Kabel**

22.00.06.02 *** Is. CU Kabel FG7(O)R 1x25mm²**

463

30 *30,00*

m

22.00.06.03 *** Is. CU Kabel FG7(O)R 5x10mm²**

464

20 *20,00*

m

22.00.06.04 *** Is. CU Kabel FG7(O)R 5x2,5mm²**

465

20 *20,00*

m

22.00.06.05 *** Is. CU Kabel FG7(O)R 3x6mm²**

466

50 *50,00*

m

22.00.06.06 *** Is. CU Kabel FG7(O)R 3x4mm²**

467

50 *50,00*

m

22.00.06.07 *** Is. CU Kabel FG7(O)R 3x2,5mm²**

468

50 *50,00*

m

22.00.06.08 *** Is. CU Kabel FG7(O)R 3x1,5mm²**

469

50 *50,00*

m

22.00.06.09 *** Is. CU Kabel Afumex1000 FG7(0)M1 5x35mm²**

470

50 *50,00*

m

22.00.06.10 *** Is. CU Kabel FROR 5x6mm²**

471

60 *60,00*

m

22.00.06.11 *** Is. CU Kabel FROR 5x4mm²**

472

40 *40,00*

m

22.00.06.12 *** Is. CU Kabel FROR 5x2,5mm²**

473

80 *80,00*

m

22.00.06.13 *** Is. CU Kabel FROR 3x6mm²**

474

40 *40,00*

m

22.00.06.14 *** Is. CU Kabel FROR 3x4mm²**

475

100 *100,00*

m

22.00.06.15 *** Is. CU Kabel FROR 3x2,5mm²**

476

100 *100,00*

m

22.00.06.16 *** Is. CU Kabel FROR 3x1,5mm²**

477

150 *150,00*

m

22.00.06.17 *** Is. CU Kabel FROR 2x1,5mm²**

478

150 *150,00*

m

22.00.06.18 *** Isolierter und geschirmter CU Kabel FR20HH2R 2x0,75mm²**

479

150 *150,00*

m

22.00.06.19 *** Isolierter und geschirmter CU Kabel FR20HH2R 4x0,75mm²**

480

100 *100,00*

m

22.00.06.20 *** Installationsdraht 1x16mm²**

481

30 *30,00*

m

22.00.06.21 *** Installationsdraht 1x6mm²**

482

100 *100,00*

m

22.00.06.22 *** Installationsdraht 1x4mm²**

483

200 *200,00*

m

22.00.06.23 *** Installationsdraht 1x2,5mm²**

484

200 *200,00*

m

22.00.06.24 *** Installationsdraht 1x1,5mm²**

485

200 *200,00*

m

22.00.06.25 *** DALI Buskabel flexibel**

486

500 *500,00*

m

22.00.06.26 *** TV/SAT Kabel**

487

200 *200,00*

m

22.00.07 UP- Installation

22.00.07.01 *** UP-Beleuchtungsauslaß ab UV**

488

30 *30,00*

je

22.00.07.02 *** UP-Beleuchtungsauslaß parallel**

489

100 *100,00*

je

22.00.07.03 *** UP-Notbeleuchtungsauslaß ab UV**

490

50 *50,00*

je

22.00.07.04 *** UP-Schaltauslaß für Ausschalter ab UV**

491

6 *6,00*

je

22.00.07.05 *** UP-Auslaß für IR Wächter**

492

20 *20,00*

je

22.00.07.06 *** UP-Schaltauslaß für Wechselschalter ab UV**

493

2 *2,00*

je

22.00.07.07 *** UP-Schaltauslaß für Kreuzschalter ab UV**

494

1 *1,00*

je

22.00.07.08 *** UP-Schaltauslaß für Wipptaster ab UV**

495

10 *10,00*

je

22.00.07.09 *** UP Schaltauslaß für Serien- Taster**

496

12 *12,00*

je

22.00.07.10 *** UP Schaltauslaß Jalousie- Taster**

497

46 *46,00*

je

22.00.07.11 *** UP-Einphasen-Steckdosenauslaß ab UV**

498

50 *50,00*

je

22.00.07.12 *** UP-Aauslaß Parallelsteckdose**

499

20 *20,00*

je

22.00.07.13 *** Auslass Jalousiemotor**

500

46 *46,00*

je

22.00.07.14 *** Auslass Ventilator UP**

501

4 *4,00*

je

22.00.07.15 *** Auslass Herd/Spülmaschine**

502

1 *1,00*

je

22.00.07.16 *** Anschluss Hände-/Haartrockner**

503

4 *4,00*

je

22.00.07.17 *** Auslass elektrischer Türöffner**

504

2 *2,00*

je

22.00.07.18 *** UP-Leerrohrauslaß ab UV, DN 25mm**

505

5 *5,00*

je

22.00.07.19 *** UP-Leerrohrauslaß ab UV, DN 32mm**

506

5 *5,00*

je

22.00.07.20 *** UP-Leerrohrauslaß ab UV, DN 40mm**

507

5 *5,00*

je

22.00.07.21 *** Lautsprecherauslaß**

508

20 *20,00*

je

22.00.07.22 *** UP-Ausschalter**

509

6 *6,00*

je

22.00.07.23 *** UP-Wippenschalter beleuchtet**

510

1 *1,00*

je

22.00.07.24 *** UP-Wechselschalter**

511

2 *2,00*

je

22.00.07.25 *** UP-Kreuzschalter**

512

1 *1,00*

je

22.00.07.26 *** UP-Wipp-Taster**

513

10 *10,00*

je

22.00.07.27 *** UP-Wipp-Taster beleuchtet**

514

1 *1,00*

je

22.00.07.28 *** UP- Serien- Taster**

515

12 *12,00*

je

22.00.07.29 *** UP- Jalousie- Taster**

516

46 *46,00*

je

22.00.07.30 *** UP-Schuko-Steckdose**

517

50 *50,00*

je

22.00.07.31 *** USV-Schuko-Steckdose Unterputz**

518

20 *20,00*

je

22.00.07.32 *** UP-Kabel-Auslaß**

519

5 *5,00*

je

22.00.07.33 *** UP-IR Wächter (Hauptgerät) - 2,2 m**

520

6 *6,00*

je

22.00.07.34 *** UP-IR Wächter (Nebenstelle) - 2,2 m**

521

8 *8,00*

je

22.00.07.35 *** Wohnraumtemperaturfühler**

522

20 *20,00*

je

22.00.07.36 *** Dämmerungsschalter AP**

523

1 *1,00*

je

22.00.07.37 *** Taster Reset für DIN Schiene**

524

1 *1,00*

je

22.00.07.38 *** Steckdose 400V 3P+N+T, 16A**

525

1 *1,00*

je

22.00.07.39 *** Alarm Behinderten WC**

526

1 *1,00*

je

22.00.08 AP- Installation

22.00.08.01 * AP-Beleuchtungsauslaß ab UV

527

1 *1,00*

je

22.00.08.02 * AP-Beleuchtungsauslaß parallel

528

2 *2,00*

je

22.00.08.03 * AP-Notbeleuchtunsgsauslaß

529

1 *1,00*

je

22.00.08.04 * AP-Schalterauslaß für Ausschalter ab UV

530

1 *1,00*

je

22.00.08.05 * AP-Schalterauslaß für Wechselschalter ab UV

531

1 *1,00*

je

22.00.08.06 * AP-Schalterauslaß für Kreuzschalter ab UV

532

1 *1,00*

je

22.00.08.07 * AP-Schalterauslaß für Wipptaster ab UV

533

1 *1,00*

je

22.00.08.08 * AP-Schalterauslaß für passiven Infrarot-Fernschalter

534

1 *1,00*

je

22.00.08.09 * AP-Einphasen-Steckdosenauslaß UV

535

5 *5,00*

je

22.00.08.10 *** AP-Einphasenauslaß für E-Gerät mit fixem Anschluß ab UV**

536

1 *1,00*

je

22.00.08.11 *** Auslaß Motorventil für Heizungssteuerung**

537

55 *55,00*

je

22.00.08.12 *** Auslass elektrischer Türöffner**

538

1 *1,00*

je

22.00.08.13 *** AP-Leerrohrauslaß ab Unterverteiler, Durchmesser 16 mm**

539

1 *1,00*

je

22.00.08.14 *** AP-Leerrohrauslaß ab Unterverteiler, Durchmesser 25 mm**

540

1 *1,00*

je

22.00.08.15 *** AP-Leerrohrauslaß ab Unterverteiler, Durchmesser 40 mm**

541

1 *1,00*

je

22.00.08.16 *** AP-Ausschalter, wassergeschützt**

542

1 *1,00*

je

22.00.08.17 *** AP-Wechselschalter, wassergeschützt**

543

1 *1,00*

je

22.00.08.18 *** AP-Kreuzschalter, wassergeschützt**

544

1 *1,00*

je

22.00.08.19 *** AP-Wipp-Taster, wassergeschützt**

545

1 *1,00*

je

22.00.08.20 *** AP-Wipp-Taster beleuchtet, wassergeschützt**

546

1 *1,00*

je

22.00.08.21 *** AP-Schuko-Steckdose, wassergeschützt**

547

10 *10,00*

je

22.00.08.22 *** Bewegungsmelder 180°**

548

1 *1,00*

je

22.00.08.23 *** Industrie-Steckdosenkombination**

549

1 *1,00*

je

22.00.08.24 *** Anschluss Herd/Spülmaschine**

550

4 *4,00*

je

22.00.08.25 *** Anschluss Hände-/Haartrockner**

551

4 *4,00*

je

22.00.08.26 *** Anschluss Verbraucher mit Kabel FROR 5x2,5mm²**

552

10 *10,00*

je

22.00.08.27 *** Anschluss Verbraucher mit Kabel FROR 3x2,5mm²**

553

60 *60,00*

je

22.00.09 **Beleuchtungsanlage**

22.00.09.01 *** Rettungszeichenleuchte 8W, 1 h**

554

8 *8,00*

je

22.00.09.02 *** Einseitiges Rettungszeichen**

555

4 *4,00*

je

22.00.09.03 *** Zweiseitiges Rettungszeichen**

556

4 *4,00*

je

22.00.09.04 *** Notleuchte 8W SE 1h**

557

1 *1,00*

je

22.00.09.05 *** Beleuchtung Aufzugsschacht**

558

1 *1,00*

pauschal

22.00.09.06 *** Extender für Notbeleuchtung**

559

2 *2,00*

je

22.00.09.07 *** DALI Steuergerät**

560

12 *12,00*

je

22.00.10 TV-Anlage

22.00.10.01 *** Parabolantenne**

561

1 *1,00*

je

22.00.10.02 *** FM Antenne**

562

1 *1,00*

je

22.00.10.03 *** VHF Antenne**

563

1 *1,00*

je

22.00.10.04 *** UHF Antenne**

564

1 *1,00*

je

22.00.10.05 *** Vertstärker FM, UHF, VHF**

565

1 *1,00*

je

22.00.10.06 *** SAT-Multiswitch für 6 Teilnehmer, kaskadierbar**

566

3 *3,00*

je

22.00.10.07 *** Antennenmast feuerverzinkt**

567

1 *1,00*

je

22.00.10.08 *** Zubehör Antennenmast**

568

1 *1,00*

je

22.00.10.09 *** Auslaß für Antennensteckdosen**

569

8 *8,00*

je

22.00.10.10 *** Antennensteckdosen TV-SAT**

570

8 *8,00*

je

22.00.10.11 *** Inbetriebnahme der TV Anlage**

571

1 *1,00*

je

22.00.11 USV- Anlage

22.00.11.01 *** Notstromanlage 6kVA/30min**

572

1 *1,00*

je

22.00.12 Brandmeldeanlage

22.00.12.01 *** Loop Steckkarte für Brandmeldezentrale**

573

1 *1,00*

je

22.00.12.02 *** Multikriterien Melder inklusive Sockel**

574

20 *20,00*

je

22.00.12.03 *** Druckknopfhandmelder**

575

8 *8,00*

je

22.00.12.04 *** Universalinterface**

576

1 *1,00*

je

22.00.12.05 *** Fernbedienteil**

577

1 *1,00*

je

22.00.12.06 *** Relè Modul 4 Ausgänge**

578

1 *1,00*

je

22.00.12.07 *** Piezohorn**

579

4 *4,00*

je

22.00.12.08 *** Außensirene mit Blinkleuchte Farbe rot**

580

1 *1,00*

je

22.00.12.09 *** Auslass Innensirene**

581

4 *4,00*

je

22.00.12.10 *** Melderauslaß**

582

20 *20,00*

je

22.00.12.11 *** Repeater**

583

1 *1,00*

je

22.00.12.12 *** Auslass Außensirene**

584

1 *1,00*

je

22.00.12.13 *** Kabel FTG10OHM1 0,6/1KV 2x1,5mm²**

585

200 *200,00*

m

22.00.13 Strukturierte Verkabelung

22.00.13.01 *** UTP Kabel Kat. 5e**

586

500 *500,00*

m

22.00.13.02 *** Datensteckdose einfach RJ 45 für Kat. 5e**

587

20 *20,00*

je

22.00.13.03 *** Rackschrank 19“**

588

1 *1,00*

je

22.00.13.04 *** Patchkabel UTP Kat 5e 1m**

589

10 *10,00*

m

22.00.13.05 *** Patchkabel UTP Kat 5e 2m**

590

5 *5,00*

m

22.00.13.06 *** Verbindungsleitungen von der Telefonzentrale zum Patchpaneel**

591

1 *1,00*

je

22.00.13.07 *** Anschluss, Inbetriebnahme Kollaudierung**

592

1 *1,00*

je

22.00.14 **Uhrenanlage**

22.00.14.01 *** Quartzhauptuhr**

593

1 *1,00*

je

22.00.14.02 *** Nebenuhr doppelseitig**

594

2 *2,00*

je

22.00.14.03 *** Nebenuhr**

595

1 *1,00*

je

22.00.14.04 *** Auslass Nebenuhr/Schulklingel**

596

2 *2,00*

je

22.00.14.05 *** Akustische Signalisierung Schulstunden**

597

1 *1,00*

pauschal

22.00.14.06 *** Anbindung an PC**

598

1 *1,00*

pauschal

22.00.15 **Strukturierte Verkabelung**

22.00.15.01 *** Allgemeine Beschreibung Elektroinstallation Heizungsanlage**

22.00.15.02 *** Regelungsschaltschrank**

599

1 *1,00*

pauschal

22.00.15.03 *** Leerrohr Außenfühler**

600

1 *1,00*

je

22.00.15.04 *** Leerrohr Solarfühler**

601

1 *1,00*

je

22.00.15.05 *** Leerrohrauslass Feldgerät**

602

10 *10,00*

je

22.00.15.06 *** Leerrohrauslass Raumfühler**

603

20 *20,00*

je

22.00.15.07 *** Frostschutzthermostat 5..65°C komp.mit Tauchfühler 1,6m**

604

1 *1,00*

je

22.00.15.08 *** Temperaturfühler PT1000 -35../100°C**

605

8 *8,00*

je

22.00.15.09 *** Anschluß einer 1-fasigen Pumpe**

606

1 *1,00*

je

22.00.15.10 *** Anschluß einer 1-fasigen elektronischen Pumpe**

607

4 *4,00*

je

22.00.15.11 *** Anschluß einer 3-fasigen Pumpe**

608

1 *1,00*

je

22.00.15.12 *** Anschluß einer 3-fasigen elektronischen Pumpe**

609

1 *1,00*

je

22.00.15.13 *** Anschluß Mischer**

610

2 *2,00*

je

22.00.15.14 *** Homologierter Buskabel für RS485**

611

100 *100,00*

m

22.00.16 **Zusätzliche Installationsarbeiten**

22.00.16.01 *** Windichtes Abdichten alter Durchbrüche und Rohrleitungen**

612

1 *1,00*

pauschal

22.00.16.02 *** Kernbohrung Dm.=37mm**

613

20 *20,00*

cm

22.00.16.03 *** Kernbohrung Dm.=102mm**

614

15 *15,00*

cm

22.00.16.04 *** Kernbohrung Dm.=162mm**

615

10 *10,00*

cm

22.00.16.05 *** Assistenzarbeiten**

616

50 *50,00*

h

22.00.16.06 *** Stundenlohn spez. Regelungstechniker**

617

20 *20,00*

h

22.00.16.07 *** Stundenlohn spez. Facharbeiter (5. Kategorie)**

618

30 *30,00*

h

22.00.16.08 *** Stundenlohn Facharbeiter (4. Kategorie)**

619

30 *30,00*

h

22.00.16.09 *** Stundenlohn Arbeiter (3. Kategorie)**

620

30 *30,00*

h

22.00.16.10 *** Erstellung der Konformitätserklärung**

621

1 *1,00*

je

22.00.16.11 *** Erstellung der Revisionspläne**

622

1 *1,00*

je

---

23 KOSTEN FÜR DIE SICHERHEIT

23.01 Kosten für die Sicherheit

23.01.01 Verfahrensweise für die Umzäunung der Baustelle, die Zufahrtswege und die Beschilderungen

23.01.01.01 *** Einsatzkosten für Baustellenumzäunungen, für den ersten Monat**

623

120,00 *120,00*

lfm

23.01.01.01.a *** Einsatzkosten für Baustellenumzäunungen, für jeden weiteren Monat**

624

*120,00*11* *1.320,00*

lfm

23.01.01.02 *** Einsatzkosten für Zugänge / Zufahrten, für den ersten Monat**

625

5,00 *5,00*

m2

23.01.01.02.a *** Einsatzkosten für Zugänge / Zufahrten, für jeden weiteren Monat**

626

*5,00*11* *55,00*

m2

23.01.01.03 *** Anschaffungskosten für zweisprachiges Baustellenschild**

627

1,00 *1,00*

Stück

23.01.01.04 *** Miete für Beleuchtungskörper für Baustellen, je Einsatzmonat**

628

*3,00*12* *36,00*

Stück

23.01.01.05 *** Kosten für die Wartung der Beleuchtungskörper für Baustellen, je Einsatzmonat**

629

*3,00*12* *36,00*

Stück

23.01.01.05.a *** Einsatzkosten für Absturzsicherung**

630

*30,00*6* *180,00*

lfm

23.01.02 **Hygiene- und Sozialeinrichtungen - Sanitärräume**

23.01.02.01 *** Anschaffungskosten für Erste Hilfe Koffer**

631

10,00 *10,00*

Stück

23.01.02.02 *** Einsatzkosten für Barackenanlagen, für den ersten Monat**

632

2,00 *2,00*

Stück

23.01.02.02.a *** Einsatzkosten für Barackenanlagen, für jeden weiteren Monat**

633

*2,00*11* *22,00*

Stück

23.01.02.03 *** Hydro- Sanitäranlage für sanitäre Anlagen, für den ersten Monat**

634

1,00 *1,00*

Stück

23.01.02.03.a *** Hydro- Sanitäranlage für sanitäre Anlagen, für jeden weiteren Monat**

635

*1,00*11* *11,00*

Stück

23.01.03 **Schutz- oder Sicherheitsvorrichtungen im Zusammenhang mit Freileitungen oder erdverlegten Leitungen im Baustellenbereich**

23.01.03.01 *** Beauftragter für die konstante oder sporadische Überwachung der Arbeiten**

636

*15,00*0,50* *7,50*

Stunden

23.01.04 **Hauptverkehrswege der Baustelle**

23.01.04.01 *** Mietkosten für Gebots-, Verbots-, Gefahren-, Informations- und Retungsschilder auf Halter aus Alluminium**

637

*5,00*4* *20,00*

Stück

23.01.05 **Versorgungsanlagen und Hauptnetz für Strom , Wasser, Gas, und Energie jeder Art**

23.01.05.01 *** Schlauchleitungen samt Anschlüsse für Wasser und Abwasser**

638

50,00 *50,00*

lfm

23.01.05.02 *** Mietkosten für Baustellenschaltafel (ASC)**

639

*1,00*11* *11,00*

Stück

23.01.05.03 *** Miete für Sekundär Anschlusskasten, 4 Anschlüsse (IP65)**

640

*2,00*11* *22,00*

Stück

23.01.06 **Erdungs- und Blitzschutzanlagen**

23.01.06.01 *** Anschaffungskosten für Erdungsanlagen**

641

10,00 *10,00*

lfm

23.01.06.02 *** Equipotentiales Verbindungsnetz**

642

140,00 *140,00*

lfm

23.01.06.03 *** Armaturen für equipotentiales Verbindungsnetz**

643

5,00 *5,00*

Stück

23.01.06.04 *** Beauftragter für die konstante oder sporadische Überwachung der Arbeiten in Zusammenhang mit Erdungs-, und Blitzschutzanlagen**

644

*20,00*0,50* *10,00*

Stunden

23.01.07 **Allgemeine Schutzmassnahmen gegen die Verschüttungsgefahr in Baugruben**

23.01.07.01 *** Signalbänder samt Verankerungen mittels Holzsteher alle 2,00m**

645

60,00 *60,00*

lfm

23.01.07.02 *** Eventuelle Bedeckung der Baugrubenwände mittels Nylonfolie (bei längerere Witterung)**

646

200,00 *200,00*

m2

23.01.07.03 *** Beauftragter für die konstante oder sporadische Überwachung der Arbeiten in Zusammenhang mit den Aushubarbeiten**

647

*20,00*0,50* *10,00*

Stunden

23.01.07.04 *** Einsatzkosten für Absturzsicherung**

648

*60,00*2* *120,00*

lfm

23.01.08 **Allgemeine Schutzmassnahmen gegen Abstürze**

23.01.08.01 *** Einsatzkosten für Absturzsicherung, für den ersten Monat**

649

130,00 *130,00*

lfm

23.01.08.01.a *** Einsatzkosten für Absturzsicherung, für jeden weiteren Monat**

650

*130,00*11* *1.430,00*

lfm

23.01.08.02 *** Einsatzkosten für Rollgerüste, für den ersten Monat**

651

5,00 *5,00*

Stück

23.01.08.02.a *** Einsatzkosten für Rollgerüste, für jeden weiteren Monat**

652

*5,00*11* *55,00*

Stück

23.01.08.03 *** Einsatzkosten für Absicherungen der Deckenöffnungen, für den ersten Monat**

653

50,00 *50,00*

m2

23.01.08.03.a *** Einsatzkosten für Absicherungen der Deckenöffnungen, für jeden weiteren Monat**

654

*50,00*11* *550,00*

m2

23.01.08.04 *** Miete eines Schutzgerüstes als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)**

655

780,00 *780,00*

m2

23.01.08.04.a *** Miete eines Schutzgerüstes als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, für jedes weitere Monat**

656

*780,00*6* *4.680,00*

m2

23.01.08.05 *** Beauftragter für die konstante oder sporadische Überwachung der Arbeiten in Zusammenhang mit den Schutzmassnahmen gegen Abstürze**

657

*50,00*0,50* *25,00*

Stunden

23.01.08.06 *** SA-SIANK - Typ 3 Ankerplatte für Dächer mit Platteneindeckung**

658

13,00 *13,00*

Stück

23.01.09 **Allgemeine Sicherheitsmassnahmen bei umfassenden Abbruch-, Instandhaltungs-, und allgemeine Bauarbeiten, wo die technischen Durchführungsmassnahmen in der Planungsphase, bzw. in der Ausführungsphase festgelegt worden sind**

23.01.09.01 *** Anschaffungskosten für Kopfschutzausrüstung**

659

20,00 *20,00*

Stück

23.01.09.02 *** Anschaffungskosten für Gehörschutzausrüstung**

660

500,00 *500,00*

Stück

23.01.09.03 *** Anschaffungskosten für Atemschutzausrüstung**

661

100,00 *100,00*

Stück

23.01.09.04 *** Anschaffungskosten für Sicherheitsschuhwerk**

662

20,00 *20,00*

Stück

23.01.09.05 *** Anschaffungskosten für Augenschutz**

663

20,00 *20,00*

Stück

23.01.09.06 *** Einsatzkosten für Abstützungen, für den ersten Monat**

664

30,00 *30,00*

m2

23.01.09.06.a *** Einsatzkosten für Abstützungen, für jeden weiteren Monat**

665

*30,00*3* *90,00*

m2

23.01.09.07 *** Einsatzkosten für Behälter zur Sammlung von Bauschutt und festen Baustellenabfällen**

666

*3,00*18* *54,00*

MM

23.01.09.08 *** Einsatzkosten für Passerelle, für den ersten Monat**

667

4,00 *4,00*

lfm

23.01.09.08.a *** Einsatzkosten für Passerelle, für jeden weiteren Monat**

668

*4,00*3* *12,00*

lfm

23.01.09.09 *** Anschaffungskosten für Beleuchtungskörper für Baustellen, Halogenscheinwerfer auf Ständer, 1500W, IP 55**

669

*2,00*4* *8,00*

Stück

23.01.09.09.a *** Anschaffungskosten für Beleuchtungskörper für Baustellen, Warnleuchte mit wiederaufladbarem Akku**

670

*2,00*4* *8,00*

Stück

23.01.09.10 *** Kosten für die Wartung der Beleuchtungskörper für Baustellen, je Einsatzmonat, Halogenscheinwerfer auf Ständer, 1500W, IP 55**

671

*2,00*4* *8,00*

Stück

23.01.09.10.a *** Kosten für die Wartung der Beleuchtungskörper für Baustellen, je Einsatzmonat, Warnleuchte mit wiederaufladbarem Akku**

672

*2,00*4* *8,00*

Stück

23.01.09.11 *** Anschaffungskosten für Kran (Untendreher bis 25m Ausleger)**

673

*0,10*1,00* *0,10*

pauschal

23.01.09.11.a *** Kosten für Kran (Untendreher bis 25m Ausleger), für jedes weitere Monat (ca 75€/Tag)**

674

*0,10*11* *1,10*

MM

23.01.09.12 *** Mietkosten Gapelstapler oder ähnliche Hubwerkzeuge**

675

*1,00*2* *2,00*

Stück

23.01.09.13 *** Beauftragter für die konstante oder sporadische Überwachung der Arbeiten in Zusammenhang mit Abbruch**

676

*40,00*0,50* *20,00*

Stunden

23.01.10 **Sicherheitsmassnahmen gegen Brand- oder Explosionsgefahr im Zusammenhang mit Arbeitsverfahren und gefährlichen Stoffen, die auf der Baustelle zum Einsatz kommen**

23.01.10.01 *** Einsatzkosten für tragbare Pulverlöscher**

677

*3,00*4* *12,00*

MM

23.01.11 **Anweisungen zur Durchführung der Bestimmungen in Art. 14**

23.01.11.01 *** Koordinierungssitzungen zwischen den Sicherheitssprechern und der Arbeitgeber, 1. Koordinierungssitzung**

678

*15,00*0,50* *7,50*

Stunden

23.01.11.02 *** Koordinierungssitzungen zwischen den Sicherheitssprechern und der Arbeitgeber, sporadische Koordinierungssitzungen**

679

*15,00*2,00* *30,00*

Stunden

23.01.12 **Anweisungen zur Durchführung der Bestimmungen des Art. 5, Absatz1, Buchstabe C)**

23.01.12.01 *** Sporadische Koordinierungssitzungen zwischen Sicherheitskoordinator und Arbeitnehmer**

680

*15,00*0,50* *7,50*

Stunden