

**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

**F1 VERZEICHNIS DER
EINHEITSPREISE
(deutsch)**

**F1 ELENCO DEI
PREZZI UNITARI
(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

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

a` Euro 4.000,00

03 ABRÄUM- UND ABRUCHARBEITEN

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

a` Euro 3.500,00

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

3

a` Euro 8,52

03.01.01.03 * Schneiden von bituminösen Bodenbelägen

4

a` Euro 6,87

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

5

a` Euro 14,35

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

a` Euro 22.000,00

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

a` Euro 302,31

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

a` Euro 4,75

03.04 Adaptierungsarbeiten

03.04.01 Adaptierungsarbeiten

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

9

a` Euro 872,57

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

10

a` Euro 436,97

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

11

a` Euro 78,00

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

a` Euro 45,00

04 AUSHUBARBEITEN, HINTERFÜLLUNGEN UND PACKLAGEN

04.01 Aushubarbeiten

04.01.01 Aushubarbeiten

04.01.01.01 * Aufnehmen der Grasnarbe mit Abtragen der Humusschicht

13

a` Euro 3,51

04.01.01.02 * Offener, maschineller Aushub der Baugrube

14

a` Euro 5,95

04.01.01.03 * Fundamentaushub, maschinell

15

a` Euro 11,00

04.01.01.04 * Fundamentaushub, händisch

16

a` Euro 78,00

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

17

a` Euro 11,24

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

18

a` Euro 90,90

04.01.01.07 * Grabungsarbeiten für statische Unterfangungen

19

a` Euro 70,30

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

a` Euro 25,08

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

a` Euro 6,05

04.02.01.03 * Füllmaterial aus gewaschenem Schottermaterial, 0/50 mm

22

a` Euro 28,00

04.02.01.04 * Drainagematerial 15/30mm

23

a` Euro 31,60

04.02.01.05 * Feinkies von 3mm bis zu 15mm

24

a` Euro 20,90

04.02.01.06 * Grubensand bis zu 3mm

25

a` Euro 36,07

04.02.01.07 * Erdmaterial, maschinell oder händisch aufgetragen

26

a` Euro 15,76

04.02.01.08 * Gartenerde mit Kompost, maschinell oder händisch aufgetragen

27

a` Euro 30,10

04.02.01.09 * Aufbereiten und Verteilen von zwischengelagerten Grasnarbe mit Humusschicht

28

a` Euro 3,71

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

a` Euro 110,29

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

30

a` Euro 120,00

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

31

a` Euro 135,56

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

32

a` Euro 272,81

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

a` Euro 205,73

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

a` Euro 257,40

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

a` Euro 261,50

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

a` Euro 245,15

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

37

a` Euro 60,23

05.02 Betonstahl

05.02.01 Betonstahl

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

38

a` Euro 0,97

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

39

a` Euro 0,94

05.02.01.03 * Ausbilden von Klebebewehrungen als Anschlußbewehrung an bestehende Bauteile

40

a` Euro 3,50

05.03 Tragende Stahlbauteile

05.03.01 Tragende Stahlbauteile

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

41

a` Euro 2,93

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

42

a` Euro 1,00

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

43

a` Euro 1,40

05.04 Sondereinbauteile

05.04.01 Sondereinbauteile

05.04.01.01 * Liefern und Einbauen eines Trittschalltrennstreifens zwischen Treppenlauf und Bodenplatte

44

a` Euro 52,00

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

a` Euro 37,00

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

46

a` Euro 31,00

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

a` Euro 9,50

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

48

a` Euro 3,70

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

49

a` Euro 13,10

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

50

a` Euro 2,60

06.02 Wärmedämmverbundsysteme

06.02.01 Wärmedämmverbundsysteme

06.02.01.01 * Ausgleichsschicht mit Verputz aus hydraulischem Kalkmörtel auf Mauerwerken im Außenbereiche

51

a` Euro 24,00

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

52

a` Euro 96,00

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

a` Euro 124,00

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

54

a` Euro 20,00

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

a` Euro 15,71

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

56

a` Euro 1,73

07.02 Unterlagsestriche als schwimmende Estriche

07.02.01 Unterlagsestriche als schwimmende Estriche

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

57

a` Euro 23,03

07.02.01.02 * Liefern und Einbringen von Ausgleichs- und Unterlagsestriche als Zementestriche auf Trittstufen

58

a` Euro 7,70

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

a` Euro 11,50

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

60

a` Euro 7,50

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

61

a` Euro 6,80

08.02 Trennlagen

08.02.01 Trennlagen

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

62

a` Euro 1,57

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

a` Euro 48,00

08.03.01.02

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

64

a` Euro 24,50

08.03.01.03

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

65

a` Euro 21,80

08.03.01.04

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

66

a` Euro 6,40

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

a` Euro 5,15

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

68

a` Euro 1,86

09.02 Rohrleitungen

09.02.01 Rohrleitungen

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

69

a` Euro 13,69

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

70

a` Euro 11,16

10 ZIMMERMANN SARBEITEN

10.01 Tragende Dachstrukturen

10.01.01 Tragende Dachstrukturen

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

71

a` Euro 123,00

10.01.01.02 * Vordachausbildung mit Dreischichtplatte und vertikalem Stirnbrett

72

a` Euro 175,00

10.01.01.03 * Unterkonstruktion zur Ausbildung von Rinnen

73

a` Euro 18,00

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

a` Euro 850,00

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

75

a` Euro 620,00

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

a` Euro 8,20

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

77

a` Euro 12,50

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

78

a` Euro 13,50

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

79

a` Euro 8,00

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

80

a` Euro 161,47

10.02.01.06 * Dacheindeckung mit Rhombusdachplatten aus
Portlandzement

81

a` Euro 84,00

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

a` Euro 20,70

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

83

a` Euro 27,20

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

84

a` Euro 115,00

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

85

a` Euro 48,60

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

86

a` Euro 35,00

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

87

a` Euro 136,00

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

a` Euro 58,22

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

89

a` Euro 60,58

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

90

a` Euro 62,76

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

91

a` Euro 66,96

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

92

a` Euro 68,77

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

93

a` Euro 41,65

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

a` Euro 695,47

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

a` Euro 748,00

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

96

a` Euro 7,72

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

97

a` Euro 5,56

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

98

a` Euro 37,79

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

99

a` Euro 84,10

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

a` Euro 3.660,00

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

101

a` Euro 3.370,00

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

102

a` Euro 3.550,00

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

103

a` Euro 3.310,00

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

104

a` Euro 80,00

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

105

a` Euro 58,00

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

106

a` Euro 1.310,00

13.01.01.08 * Aufpreis auf Senk- Klappfenster für Ausführung
als Rauchentlüftung

107

a` Euro 565,00

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

108

a` Euro 7.270,00

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

109

a` Euro 11.120,00

13.01.01.11 * Innenliegendes Bullauge, D=76 cm

110

a` Euro 670,00

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

a` Euro 1.230,00

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

112

a` Euro 1.270,00

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

113

a` Euro 1.280,00

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

114

a` Euro 1.330,00

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

115

a` Euro 1.180,00

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

116

a` Euro 1.200,00

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

117

a` Euro 1.230,00

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

118

a` Euro 1.290,00

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

119

a` Euro 2.570,00

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

120

a` Euro 2.090,00

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

121

a` Euro 1.189,25

13.02.01.12 * Türanschlagstopper

122

a` Euro 20,00

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

a` Euro 77,60

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

a` Euro 7,20

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

125

a` Euro 24,00

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

126

a` Euro 73,10

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

a` Euro 50,40

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

128

a` Euro 105,15

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

129

a` Euro 87,60

13.04 Innentrennwände aus Holz

13.04.01 Innentrennwände aus Holz

13.04.01.01 * Fixe Innentrennwände aus HPL-Vollkernplatten für Sanitäranlagen

130

a` Euro 135,00

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

a` Euro 108,00

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

a` Euro 3.600,00

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

133

a` Euro 2.900,00

13.06 **Handläufe**

13.06.01 **Handläufe**

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

134

a` Euro 72,00

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

135

a` Euro 66,00

13.07 **Sonnenschutzanlage**

13.07.01 **Sonnenschutzanlage**

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

136

a` Euro 189,76

13.08 Schließanlage

13.08.01 Außentüren

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

137

a` Euro 110,00

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

a` Euro 7,00

13.08.01.03 * Zusätzlicher Normalschlüssel, Gruppenschlüssel
oder Hauptschlüssel aus Neusilber

139

a` Euro 20,00

13.08.01.04 * General-Hauptschlüssel aus Neusilber

140

a` Euro 20,00

13.08.02 Innentüren

13.08.02.01 * Profil-Doppelzylinder, Zylindergrundlänge 50 mm

141

a` Euro 39,50

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

a` Euro 4,30

13.08.02.03 * Zusätzlicher Normalschlüssel, Gruppenschlüssel
oder Hauptschlüssel aus Neusilber

143

a` Euro 7,40

13.08.02.04 * General-Hauptschlüssel aus Neusilber

144

a` Euro 7,40

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

a` Euro 4,50

14.01.01.02 * Aufpreis auf Silikat-Innenfarbe; Farbton mittel
getönt

146

a` Euro 0,50

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

147

a` Euro 1,10

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

148

a` Euro 2,00

15 GUSSBÖDEN UND FERTIGBESCHICHTUNGEN AUS KUNSTHARZ

15.01 Terrazzoböden

15.01.01 Terrazzoböden

15.01.01.01 * Bodenbelag aus Terrazzo, s=20mm

149

a` Euro 138,28

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

a` Euro 24,78

15.02.01.02 * Ausbilden von Holkehlen h= 10cm entlang
Fertigbeschichtungen aus Epoxid- Kunstharz auf
Bodenflächen

151

a` Euro 19,57

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

a` Euro 4,50

16.01.01.02 * Spachtelung als Ausgleichsmasse auf Flieszementestrichen

153

a` Euro 2,60

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

a` Euro 85,00

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

155

a` Euro 72,00

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

156

a` Euro 16,00

16.02.01.04 * Übergangprofil aus Messing

157

a` Euro 13,50

17 AUFZUGSANLAGEN

17.01 Personenaufzug

17.01.01 Personenaufzug

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

158

a` Euro 30.000,00

18 BAUREINIGUNG

18.01 Zwischenreinigung

18.01.01 Zwischenreinigung

18.01.01.01 * Zwischenreinigung des Gebäudes oder von Gebäudeteilen

159

a` Euro 1,05

18.02 Schlussreinigung

18.02.01 Schlussreinigung

18.02.01.01 * Schlussreinigung des Gebäudes im Innenbereich

160

a` Euro 2,47

18.02.01.02 * Schlussreinigung der Fensterflächen und Glasfassaden außen

161

a` Euro 1,18

18.02.01.03 * Schlussreinigung der Hof- und Verkehrsflächen

162

a` Euro 0,76

18.02.01.04 * Schlussreinigung der Grünflächen

163

a` Euro 1,50

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

a` Euro 36,14

19.02 Grünanlagen

19.02.01 Grünanlagen

19.02.01.01 * Herstellen von Rasenflächen

165

a` Euro 5,06

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

166

a` Euro 157,00

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

167

a` Euro 260,00

19.03 Außeneinrichtungen

19.03.01 Außeneinrichtungen

19.03.01.01 * Kasten Spielsachen

168

a` Euro 560,00

19.03.01.02 * Sandkiste abdeckbar in Freiform

169

a` Euro 600,00

19.03.01.03 * Schaukel

170

a` Euro 4.800,00

19.03.01.04 * Rutsche

171

a` Euro 3.000,00

19.03.01.05 * Holzlattenzaun, Höhe 90 cm

172

a` Euro 42,00

19.03.01.06 * Eingangstor, zweiflügelig, Durchgangsbreite 1,20 m

173

a` Euro 400,00

20 BELEUCHTUNGSANLAGE

20.01 Beleuchtungsanlage

20.01.01 Beleuchtungsanlage

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

174

a` Euro 374,46

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

175

a` Euro 553,98

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

176

a` Euro 342,12

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

177

a` Euro 340,14

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

178

a` Euro 86,40

20.01.01.06 * Einbaustrahler LT3, 1x LED 1W

179

a` Euro 143,46

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

180

a` Euro 1.165,87

20.01.02 Notbeleuchtung

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

181

a` Euro 268,56

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

182

a` Euro 294,30

21 HEIZ- UND SANITÄRANLAGEN

21.00 Heizraum

21.00.01 Heizraum

21.00.01.01 * Allgemeine Beschreibung

,00 €

0,00

21.00.01.02 * Anschluss an Übergabestation Fernheizung

183

207,15 €

207,15

21.00.01.03 * Manometer 3-Wege Absperrventil

184

34,80 €

34,80

21.00.01.04 * Sicherheitsdruckwächter für Heizanlagen mit Handriegelung

185

34,80 €

34,80

21.00.01.05 * Sicherheitsventil 1/2" - VST15/25

186

35,22 €

35,22

21.00.01.06 * Prüftauchhülse 1/2" - 50 mm PZ

187

60,96 €

60,96

21.00.01.07 * Sicherheitsthermostat

188

28,24 €

28,24

21.00.01.08 * Thermometer T 80/50

189

293,28 €

293,28

21.00.01.09 * Ausdehnungsgefäß 200 Liter

190

205,89 €

205,89

21.00.01.10	* Absperrventil verschraubt 2"	
<u>191</u>		
	514,72 €	514,72
<hr/>		
21.00.01.11	* Absperrventil verschraubt 6/4"	
<u>192</u>		
	423,80 €	423,80
<hr/>		
21.00.01.12	* Absperrventil verschraubt 5/4"	
<u>193</u>		
	100,01 €	100,01
<hr/>		
21.00.01.13	* Absperrventil verschraubt 1"	
<u>194</u>		
	465,60 €	465,60
<hr/>		
21.00.01.14	* Absperrventil verschraubt 3/4"	
<u>195</u>		
	80,84 €	80,84
<hr/>		
21.00.01.15	* Absperrventil verschraubt 1/2"	
<u>196</u>		
	70,44 €	70,44
<hr/>		
21.00.01.16	* Rückschlagventil 2"	
<u>197</u>		
	27,10 €	27,10
<hr/>		
21.00.01.17	* Rückschlagventil 6/4"	
<u>198</u>		
	18,56 €	18,56
<hr/>		
21.00.01.18	* Rückschlagventil 5/4"	
<u>199</u>		
	14,67 €	14,67
<hr/>		
21.00.01.19	* Rückschlagventil 1"	
<u>200</u>		
	12,68 €	12,68
<hr/>		
21.00.01.20	* Rückschlagventil 3/4"	
<u>201</u>		
	8,45 €	8,45
<hr/>		
21.00.01.21	* Heizungsmischer DN 20 GMLA	
<u>202</u>		
	111,19 €	111,19

21.00.01.22	* Heizungsmischer DN 40 GFLA	
<u>203</u>		
	158,33 €	158,33
<hr/>		
21.00.01.23	* Synchronstellmotor VMM 20	
<u>204</u>		
	580,02 €	580,02
<hr/>		
21.00.01.24	* Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor	
<u>205</u>		
	1.179,26 €	1.179,26
<hr/>		
21.00.01.25	* Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor	
<u>206</u>		
	833,24 €	833,24
<hr/>		
21.00.01.26	* Füll- und Entleerungshähne DN15	
<u>207</u>		
	104,40 €	104,40
<hr/>		
21.00.01.27	* Schmutzfänger Guss mit Flanschen DN50	
<u>208</u>		
	72,92 €	72,92
<hr/>		
21.00.01.28	* Schmutzfänger Guss mit Flanschen DN40	
<u>209</u>		
	62,15 €	62,15
<hr/>		
21.00.01.29	* Schmutzfänger Guss mit Flanschen DN32	
<u>210</u>		
	53,86 €	53,86
<hr/>		
21.00.01.30	* Schmutzfänger Guss mit Flanschen DN25	
<u>211</u>		
	46,40 €	46,40
<hr/>		
21.00.01.31	* Entlüftungstöpfchen	
<u>212</u>		
	82,24 €	82,24
<hr/>		
21.00.01.32	* Ovaltrichter DN40	
<u>213</u>		
	12,18 €	12,18
<hr/>		
21.00.01.33	* Luftabscheider DN40	
<u>214</u>		
	165,72 €	165,72

21.00.01.34	* Strangreguliertventil DN50		
<u>215</u>			
	135,06 €		135,06
<hr/>			
21.00.01.35	* Strangreguliertventil DN40		
<u>216</u>			
	117,87 €		117,87
<hr/>			
21.00.01.36	* Pufferspeicher 750 Liter		
<u>217</u>			
	1.567,71 €		1.567,71
<hr/>			
21.00.01.37	* Beschriftungsschilder 100 x 50		
<u>218</u>			
	92,00 €		92,00
<hr/>			
21.00.02	Verrohrung Heizungsanlage		
<hr/>			
21.00.02.01	* Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 2" (Decke)		
<u>219</u>			
	431,10 €		431,10
<hr/>			
21.00.02.02	* Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 6/4" (Decke)		
<u>220</u>			
	516,75 €		516,75
<hr/>			
21.00.02.03	* Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 5/4 " (Decke)		
<u>221</u>			
	17,34 €		17,34
<hr/>			
21.00.02.04	* Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 1" (Decke)		
<u>222</u>			
	499,20 €		499,20
<hr/>			
21.00.02.05	* Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 3/4" (Decke)		
<u>223</u>			
	132,30 €		132,30
<hr/>			
21.00.02.06	* Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 1/2" (Decke)		
<u>224</u>			
	12,03 €		12,03
<hr/>			
21.00.02.07	* Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 2" (Boden)		
<u>225</u>			
	993,60 €		993,60
<hr/>			

21.00.02.08	* Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 6/4" (Boden)	
<u>226</u>		
	1.107,00 €	1.107,00
<hr/>		
21.00.02.09	* Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 5/4 " (Boden)	
<u>227</u>		
	1.240,00 €	1.240,00
<hr/>		
21.00.02.10	* Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 1" (Boden)	
<u>228</u>		
	930,30 €	930,30
<hr/>		
21.00.02.11	* Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 3/4" (Boden)	
<u>229</u>		
	11,06 €	11,06
<hr/>		
21.00.02.12	* Schwarzes Rohr für Heizungsanlagen 1/2" (Boden)	
<u>230</u>		
	9,99 €	9,99
<hr/>		
21.00.02.13	* Heizrohr D16x2,2	
<u>231</u>		
	4,96 €	4,96
<hr/>		
21.00.02.14	* Heizrohr D20x2,8	
<u>232</u>		
	5,44 €	5,44
<hr/>		
21.00.02.15	* Heizrohr D25x3,5	
<u>233</u>		
	6,07 €	6,07
<hr/>		
21.00.02.16	* Isol. für Rohrleitung 3/8" - Unterputz	
<u>234</u>		
	1,76 €	1,76
<hr/>		
21.00.02.17	* Isol. für Rohrleitung 1/2" - Unterputz	
<u>235</u>		
	2,35 €	2,35
<hr/>		
21.00.02.18	* Isol. für Rohrleitung 3/4" - Unterputz	
<u>236</u>		
	3,00 €	3,00
<hr/>		
21.00.02.19	* Isol. für Rohrleitung 1" - Unterputz	
<u>237</u>		
	224,70 €	224,70

21.00.02.20	* Isol. für Rohrleitung 5/4" - Unterputz	
<u>238</u>		
	411,20 €	411,20
<hr/>		
21.00.02.21	* Isol. für Rohrleitung 6/4" - Unterputz	
<u>239</u>		
	333,60 €	333,60
<hr/>		
21.00.02.22	* Isol. für Rohrleitung 2" - Unterputz	
<u>240</u>		
	330,80 €	330,80
<hr/>		
21.00.02.23	* Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 1/2"	
<u>241</u>		
	7,73 €	7,73
<hr/>		
21.00.02.24	* Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 3/4"	
<u>242</u>		
	85,60 €	85,60
<hr/>		
21.00.02.25	* Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 1"	
<u>243</u>		
	282,30 €	282,30
<hr/>		
21.00.02.26	* Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 5/4"	
<u>244</u>		
	11,55 €	11,55
<hr/>		
21.00.02.27	* Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 6/4"	
<u>245</u>		
	342,50 €	342,50
<hr/>		
21.00.02.28	* Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 2"	
<u>246</u>		
	231,00 €	231,00
<hr/>		
21.00.03	Raumheizungsanlage	
<hr/>		
21.00.03.01	* Kasten Unterverteiler Heizung 8 Abgänge	
<u>247</u>		
	2.037,16 €	2.037,16
<hr/>		
21.00.03.02	* Kasten Unterverteiler Heizung 10 Abgänge	
<u>248</u>		
	1.197,30 €	1.197,30
<hr/>		

21.00.03.03	* Strangdifferenzdruckregler 3/4"		
<u>249</u>			
	799,14 €		799,14
<hr/>			
21.00.03.04	* Strangabsper- und Meßventile für Strangdifferenzdruckregler 3/4"		
<u>250</u>			
	208,50 €		208,50
<hr/>			
21.00.03.05	* Fußbodenheizung "VZ 10"		
<u>251</u>			
	23.457,60 €		23.457,60
<hr/>			
21.00.03.06	* Fußbodenheizung "VZ 20"		
<u>252</u>			
	40,10 €		40,10
<hr/>			
21.00.03.07	* Extrudiertes Polystyrol, Stärke 40 mm		
<u>253</u>			
	3.060,20 €		3.060,20
<hr/>			
21.00.03.08	* Extrudiertes Polystyrol, Stärke 20 mm		
<u>254</u>			
	2.273,60 €		2.273,60
<hr/>			
21.00.04	Verrohrung Sanitäranlage		
<hr/>			
21.00.04.01	* Kaltwasserleitung DN40		
<u>255</u>			
	54,90 €		54,90
<hr/>			
21.00.04.02	* Inoxrohre für Wasserinstallationen 18x1mm		
<u>256</u>			
	247,95 €		247,95
<hr/>			
21.00.04.03	* Inoxrohre für Wasserinstallationen 22x1mm		
<u>257</u>			
	704,70 €		704,70
<hr/>			
21.00.04.04	* Inoxrohre für Wasserinstallationen 28x1,5mm		
<u>258</u>			
	1.344,00 €		1.344,00
<hr/>			
21.00.04.05	* Inoxrohre für Wasserinstallationen 35x1,5mm		
<u>259</u>			
	1.173,60 €		1.173,60
<hr/>			

21.00.04.06	* Inoxrohre für Wasserinstallationen 42x1,5mm	
<u>260</u>		
	649,80 €	649,80
<hr/>		
21.00.04.07	* Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 1/2"	
<u>261</u>		
	159,15 €	159,15
21.00.04.08	* Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 3/4"	
<u>262</u>		
	367,80 €	367,80
<hr/>		
21.00.04.09	* Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 1"	
<u>263</u>		
	671,00 €	671,00
21.00.04.10	* Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 5/4"	
<u>264</u>		
	509,10 €	509,10
<hr/>		
21.00.04.11	* Isolierung der freiliegenden Rohrleitung 6/4"	
<u>265</u>		
	308,55 €	308,55
21.00.04.12	* Hochdruckvernetztes Rohr D20x2,8 DN15	
<u>266</u>		
	1.768,80 €	1.768,80
<hr/>		
21.00.04.13	* Hochdruckvernetztes Rohr D25x3,5DN20	
<u>267</u>		
	1.729,80 €	1.729,80
21.00.04.14	* Hochdruckvernetztes RohrD32x4,4DN25	
<u>268</u>		
	1.902,60 €	1.902,60
<hr/>		
21.00.04.15	* Hochdruckvernetztes Rohr D40x5,5 DN32	
<u>269</u>		
	1.087,20 €	1.087,20
21.00.04.16	* Isol. für Rohrleitung 1/2" - Unterputz	
<u>270</u>		
	517,00 €	517,00
<hr/>		
21.00.04.17	* Isol. für Rohrleitung 3/4" - Unterputz	
<u>271</u>		
	540,00 €	540,00

21.00.04.18	* Isol. für Rohrleitung 1" - Unterputz		
<u>272</u>			
	449,40 €		449,40
<hr/>			
21.00.04.19	* Isol. für Rohrleitung 5/4" - Unterputz		
<u>273</u>			
	413,60 €		413,60
<hr/>			
21.00.05	Hauswasserstation		
<hr/>			
21.00.05.01	* Anschluss an die Trinkwasserleitung		
<u>274</u>			
	41,43 €		41,43
<hr/>			
21.00.05.02	* Kaltwasserzähler 6/4"		
<u>275</u>			
	169,89 €		169,89
<hr/>			
21.00.05.03	* Boiler-Sicherheitsventil 1" SV 6		
<u>276</u>			
	42,44 €		42,44
<hr/>			
21.00.05.04	* Sanitärausdehnungsgefäß 24 Liter		
<u>277</u>			
	47,15 €		47,15
<hr/>			
21.00.05.05	* Ovaltrichter D40		
<u>278</u>			
	24,36 €		24,36
<hr/>			
21.00.05.06	* Automatische Heizkreisfüllung 1/2"		
<u>279</u>			
	103,66 €		103,66
<hr/>			
21.00.05.07	* Druckminderer 6/4"		
<u>280</u>			
	406,84 €		406,84
<hr/>			
21.00.05.08	* Rückspülfilter 6/4"		
<u>281</u>			
	443,18 €		443,18
<hr/>			
21.00.05.09	* Zonen-Rohrtrenner 6/4"		
<u>282</u>			
	643,82 €		643,82
<hr/>			

21.00.05.10	* Schrägsitzventil ohne Entleerung 2"	
<u>283</u>		
	48,06 €	48,06
<hr/>		
21.00.05.11	* Schrägsitzventil ohne Entleerung 6/4"	
<u>284</u>		
	165,70 €	165,70
<hr/>		
21.00.05.12	* Schrägsitzventil ohne Entleerung 5/4"	
<u>285</u>		
	26,43 €	26,43
<hr/>		
21.00.05.13	* Schrägsitzventil ohne Entleerung 1"	
<u>286</u>		
	16,99 €	16,99
<hr/>		
21.00.05.14	* Schrägsitzventil ohne Entleerung 3/4"	
<u>287</u>		
	13,26 €	13,26
<hr/>		
21.00.05.15	* Schrägsitzventil ohne Entleerung 1/2"	
<u>288</u>		
	30,81 €	30,81
<hr/>		
21.00.05.16	* Schrägsitzventil mit Entleerung 2"	
<u>289</u>		
	52,06 €	52,06
<hr/>		
21.00.05.17	* Schrägsitzventil mit Entleerung 6/4"	
<u>290</u>		
	194,00 €	194,00
<hr/>		
21.00.05.18	* Schrägsitzventil mit Entleerung 5/4"	
<u>291</u>		
	28,26 €	28,26
<hr/>		
21.00.05.19	* Schrägsitzventil mit Entleerung 1"	
<u>292</u>		
	112,38 €	112,38
<hr/>		
21.00.05.20	* Schrägsitzventil mit Entleerung 3/4"	
<u>293</u>		
	45,24 €	45,24
<hr/>		
21.00.05.21	* Schrägsitzventil mit Entleerung 1/2"	
<u>294</u>		
	12,01 €	12,01

21.00.05.22	* Rückschlagventil 2"		
<u>295</u>			
	27,10 €		27,10
<hr/>			
21.00.05.23	* Rückschlagventil 6/4"		
<u>296</u>			
	37,12 €		37,12
<hr/>			
21.00.05.24	* Rückschlagventil 5/4"		
<u>297</u>			
	14,67 €		14,67
<hr/>			
21.00.05.25	* Rückschlagventil 1"		
<u>298</u>			
	12,35 €		12,35
<hr/>			
21.00.05.26	* Rückschlagventil 3/4"		
<u>299</u>			
	9,69 €		9,69
<hr/>			
21.00.05.27	* Rückschlagventil 1/2"		
<u>300</u>			
	15,74 €		15,74
<hr/>			
21.00.05.28	* Strangregulierventil 1/2"		
<u>301</u>			
	68,53 €		68,53
<hr/>			
21.00.05.29	* Strangregulierventil 3/4"		
<u>302</u>			
	68,53 €		68,53
<hr/>			
21.00.05.30	* Strangregulierventil DN25		
<u>303</u>			
	72,92 €		72,92
<hr/>			
21.00.05.31	* Strangregulierventil DN32		
<u>304</u>			
	85,35 €		85,35
<hr/>			
21.00.05.32	* Strangregulierventil DN40		
<u>305</u>			
	117,87 €		117,87
<hr/>			
21.00.05.33	* Warmwasserzirkulationspumpe		
<u>306</u>			
	496,07 €		496,07

21.00.05.34	* Plattenwärmetauscher 15kW	
<u>307</u>		
	1.137,64 €	1.137,64
<hr/>		
21.00.05.35	* Thermometer T 80/50	
<u>308</u>		
	173,22 €	173,22
<hr/>		
21.00.05.36	* Füll- und Entleerungshähne DN15	
<u>309</u>		
	41,76 €	41,76
<hr/>		
21.00.05.37	* Zirkulationsregler DN15	
<u>310</u>		
	435,65 €	435,65
<hr/>		
21.00.05.38	* Zirkulationsregler DN20	
<u>311</u>		
	96,81 €	96,81
<hr/>		
21.00.05.39	* Rückschlagventil 1/2"	
<u>312</u>		
	39,35 €	39,35
<hr/>		
21.00.05.40	* Rückschlagventil 3/4"	
<u>313</u>		
	9,69 €	9,69
<hr/>		
21.00.05.41	* Schmutzfänger 1/2"	
<u>314</u>		
	285,20 €	285,20
<hr/>		
21.00.05.42	* Kugelabsperrventil 1"	
<u>315</u>		
	144,20 €	144,20
<hr/>		
21.00.05.43	* Kugelabsperrventil 3/4"	
<u>316</u>		
	237,00 €	237,00
<hr/>		
21.00.05.44	* Kugelabsperrventil 1/2"	
<u>317</u>		
	142,20 €	142,20
<hr/>		
21.00.05.45	* Frostsichere Außenarmatur DN15	
<u>318</u>		
	202,58 €	202,58

21.00.05.46	* Frostsichere Außenarmatur DN20		
<u>319</u>			
		302,40 €	302,40
<hr/>			
21.00.06	Sanitäranlage		
<hr/>			
21.00.06.01	* Allgemeine Beschreibung der sanitären Einrichtungen		
<hr/>			
21.00.06.02	* WC-Anlage		
<u>320</u>			
		569,13 €	569,13
<hr/>			
21.00.06.03	* WC Kinder		
<u>321</u>			
		4.569,89 €	4.569,89
<hr/>			
21.00.06.04	* Behindertengerechtes WC		
<u>322</u>			
		660,56 €	660,56
<hr/>			
21.00.06.05	* Zubehör für WC		
<u>323</u>			
		1.083,75 €	1.083,75
<hr/>			
21.00.06.06	* Waschbecken Kinder		
<u>324</u>			
		6.299,80 €	6.299,80
<hr/>			
21.00.06.07	* Waschbecken		
<u>325</u>			
		318,88 €	318,88
<hr/>			
21.00.06.08	* Behindertengerechtes Waschbecken		
<u>326</u>			
		1.708,51 €	1.708,51
<hr/>			
21.00.06.09	* Behindertengerechte Dusche		
<u>327</u>			
		656,60 €	656,60
<hr/>			
21.00.06.10	* Waschmaschinenanschluss		
<u>328</u>			
		163,96 €	163,96
<hr/>			

21.00.06.11	* Küchenanschluss		
<u>329</u>			
		76,94 €	76,94
<hr/>			
21.00.06.12	* Ausgussbecken		
<u>330</u>			
		1.022,49 €	1.022,49
<hr/>			
21.00.07	Abwasser-Entlüftung		
<hr/>			
21.00.07.01	* Anschluss Abflussrohre Aussenbereich		
<u>331</u>			
		165,72 €	165,72
<hr/>			
21.00.07.02	* Anschluss Regenwassertank		
<u>332</u>			
		165,72 €	165,72
<hr/>			
21.00.07.03	* Bodenablauf		
<u>333</u>			
		279,48 €	279,48
<hr/>			
21.00.07.04	* Regenwasserfilter		
<u>334</u>			
		2.800,67 €	2.800,67
<hr/>			
21.00.07.05	* Hausabflußrohr D.110		
<u>335</u>			
		200,30 €	200,30
<hr/>			
21.00.07.06	* Hausabflußrohr D.90		
<u>336</u>			
		360,40 €	360,40
<hr/>			
21.00.07.07	* Hausabflußrohr D.75		
<u>337</u>			
		603,00 €	603,00
<hr/>			
21.00.07.08	* Hausabflußrohr D.50		
<u>338</u>			
		583,20 €	583,20
<hr/>			
21.00.07.09	* Hausabflußrohr schalldämmend D.110		
<u>339</u>			
		1.622,40 €	1.622,40
<hr/>			

21.00.07.10	* Hausabflußrohr schalldämmend D.90	
<u>340</u>		
	34,41 €	34,41
<hr/>		
21.00.07.11	* Abwasserrohr D.110	
<u>341</u>		
	1.315,20 €	1.315,20
<hr/>		
21.00.07.12	* Abwasserrohr D.125	
<u>342</u>		
	284,20 €	284,20
<hr/>		
21.00.07.13	* Abwasserrohr D.160	
<u>343</u>		
	1.897,60 €	1.897,60
<hr/>		
21.00.07.14	* Abwasserrohr D.200	
<u>344</u>		
	1.885,20 €	1.885,20
<hr/>		
21.00.07.15	* Entlüftungsrohr D.50	
<u>345</u>		
	3,01 €	3,01
<hr/>		
21.00.07.16	* Entlüftungsrohr D.90	
<u>346</u>		
	6,70 €	6,70
<hr/>		
21.00.07.17	* Entlüftungsrohr D.110	
<u>347</u>		
	107,85 €	107,85
<hr/>		
21.00.07.18	* Entlüftungsrohr D.125	
<u>348</u>		
	14,44 €	14,44
<hr/>		
21.00.07.19	* Schalldämmplatte	
<u>349</u>		
	975,45 €	975,45
<hr/>		
21.00.07.20	* Lüftungsgerät für Unterputzmontage	
<u>350</u>		
	397,72 €	397,72
<hr/>		
21.00.07.21	* Statische Berechnung der Halterungen	
<u>351</u>		
	124,29 €	124,29

21.00.07.22	* Statische Prüfung der Halterungen		
<u>352</u>			
	165,72 €		165,72
<hr/>			
21.00.07.23	* Verzinkte Lüftungskanäle		
<u>353</u>			
	1.378,00 €		1.378,00
<hr/>			
21.00.07.24	* Wärmeisolierung der Lüftungskanäle		
<u>354</u>			
	604,40 €		604,40
<hr/>			
21.00.07.25	* Wickelfalzrohr D=125mm		
<u>355</u>			
	350,25 €		350,25
<hr/>			
21.00.07.26	* Wickelfalzrohr D=150mm		
<u>356</u>			
	26,71 €		26,71
<hr/>			
21.00.07.27	* Brandschutzklappe 318x201		
<u>357</u>			
	476,32 €		476,32
<hr/>			
21.00.07.28	* Brandschutzklappe D=160		
<u>358</u>			
	298,75 €		298,75
<hr/>			
21.00.07.29	* Tellerventil Abluft		
<u>359</u>			
	877,94 €		877,94
<hr/>			
21.00.07.30	* Wetterschutzgitter 300x300		
<u>360</u>			
	707,16 €		707,16
<hr/>			
21.00.07.31	* Abluft Nassraum		
<u>361</u>			
	1.060,65 €		1.060,65
<hr/>			
21.00.08	Brandschutz		
<hr/>			
21.00.08.01	* Verzinktes Stahlrohr 2"		
<u>362</u>			
	33,16 €		33,16
<hr/>			

21.00.08.02	* Verzinktes Stahlrohr 6/4"	
<u>363</u>		
	3.628,80 €	3.628,80
<hr/>		
21.00.08.03	* Kasten für Motorpumpenanschluß	
<u>364</u>		
	42,11 €	42,11
<hr/>		
21.00.08.04	* Motorpumpenanschluß	
<u>365</u>		
	141,65 €	141,65
<hr/>		
21.00.08.05	* Pulverfeuerlöscher 6 kg	
<u>366</u>		
	357,55 €	357,55
<hr/>		
21.00.08.06	* Pulverfeuerlöscher 12 kg	
<u>367</u>		
	84,52 €	84,52
<hr/>		
21.00.08.07	* Schlauchschrank Unterputz 25 m	
<u>368</u>		
	1.988,64 €	1.988,64
<hr/>		
21.00.08.08	* Beschilderung einseitig beschriftet 20x20cm	
<u>369</u>		
	374,40 €	374,40
<hr/>		
21.00.08.09	* Beschilderung einseitig beschriftet 35x35cm	
<u>370</u>		
	389,40 €	389,40
<hr/>		
21.00.08.10	* Brandabschottung	
<u>371</u>		
	414,30 €	414,30
<hr/>		
21.00.09	Sonstiges	
<hr/>		
21.00.09.01	* Einstellung und Inbetriebnahme der gesamten Heizungsanlage	
<u>372</u>		
	132,60 €	132,60
<hr/>		
21.00.09.02	* Einstellung und Inbetriebnahme der gesamten Sanitäranlage	
<u>373</u>		
	132,60 €	132,60
<hr/>		

21.00.09.03	* Rohrdurchführung d=150mm, für druckloses Wasser geeignet	
<u>374</u>		
	63,81 €	63,81
<hr/>		
21.00.09.04	* Rohrdurchführung d=200mm, für druckloses Wasser geeignet	
<u>375</u>		
	338,40 €	338,40
<hr/>		
21.00.09.05	* Einschulung Personal	
<u>376</u>		
	248,60 €	248,60
<hr/>		
21.00.09.06	* Aufbereitung des Wassers für Heizungsfüllung	
<u>377</u>		
	797,81 €	797,81
<hr/>		
21.00.09.07	* Erstellung der Endstandspläne	
<u>378</u>		
	497,16 €	497,16
<hr/>		
21.00.09.08	* Säuberung der Baustelle	
<u>379</u>		
	414,30 €	414,30
<hr/>		
21.00.09.09	* Assistenz der Bauleitung	
<u>380</u>		
	265,20 €	265,20
<hr/>		
21.00.09.10	* Konformitätserklärung	
<u>381</u>		
	415,67 €	415,67
<hr/>		
21.00.09.11	* Stundenlohn Arbeiter (3. Kategorie)	
<u>382</u>		
	232,00 €	232,00
<hr/>		
21.00.09.12	* Stundenlohn Facharbeiter (4. Kategorie)	
<u>383</u>		
	497,20 €	497,20
<hr/>		
21.00.09.13	* Stundenlohn spez. Facharbeiter (5. Kategorie)	
<u>384</u>		
	795,60 €	795,60
<hr/>		

22 ELEKTROANLAGE

22.00 Haupt-und Unterverteiler

22.00.01 Haupt-und Unterverteiler

22.00.01.01 * Standverteiler, IP43, HxBxT = 2010x685x260 mm

385

1.056,00 €

1.056,00

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

386

326,50 €

326,50

22.00.01.03 * Auf Putz Verteilerkasten 72 Mod.

387

132,90 €

132,90

22.00.01.04 * Auf Putz Verteilerkasten 54 Mod.

388

137,30 €

137,30

22.00.01.05 * Auf Putz Verteilerkasten 18 Mod.

389

50,20 €

50,20

22.00.01.06 * Verteilerschrank TV Anlage, 815x815x200mm

390

250,80 €

250,80

22.00.02 Schutz- und Schaltorgane

22.00.02.01 * Trenner 4x100A

391

105,60 €

105,60

22.00.02.02 * Trenner 4x40A

392

54,60 €

54,60

22.00.02.03	* Trenner 2x40A		
<u>393</u>			
	30,80 €		30,80
<hr/>			
22.00.02.04	* Thermomagnetischer FI-Schutzschalter 4x40A, C, 300mA, A, S		
<u>394</u>			
	396,00 €		396,00
<hr/>			
22.00.02.05	* Thermomagnetischer FI-Schutzschalter 4x25A, C, 300mA, A, S		
<u>395</u>			
	387,20 €		387,20
<hr/>			
22.00.02.06	* Thermomagnetischer FI-Schutzschalter 4x25A, C, 30mA, A		
<u>396</u>			
	334,40 €		334,40
<hr/>			
22.00.02.07	* Thermomagnetischer FI-Schutzschalter 1+N 10A 6, 30mA, AC		
<u>397</u>			
	2.032,80 €		2.032,80
<hr/>			
22.00.02.08	* Thermomagnetischer FI-Schutzschalter 1+N 25A 6, 30mA, AC		
<u>398</u>			
	2.226,40 €		2.226,40
<hr/>			
22.00.02.09	* Thermomagnetischer Leistungsschalter 1+N 10A 6,0kA		
<u>399</u>			
	52,80 €		52,80
<hr/>			
22.00.02.10	* Thermomagnetischer Leistungsschalter 1+N 16A 6,0kA		
<u>400</u>			
	52,80 €		52,80
<hr/>			
22.00.02.11	* Thermomagnetischer Leistungsschalter 2x10A 6kA		
<u>401</u>			
	66,00 €		66,00
<hr/>			
22.00.02.12	* Thermomagnetischer Leistungsschalter 2x16A 6kA		
<u>402</u>			
	66,00 €		66,00
<hr/>			
22.00.02.13	* Thermomagnetischer Leistungsschalter 2x32A 6kA		
<u>403</u>			
	79,20 €		79,20
<hr/>			

22.00.02.14	* Thermomagnetischer Leistungsschalter 4x40A 6kA	
<u>404</u>		
	79,20 €	79,20
<hr/>		
22.00.02.15	* Sicherungstrenner 3+N, max. 125A	
<u>405</u>		
	72,20 €	72,20
<hr/>		
22.00.02.16	* Stromstoß-Auslösespule MX+OF 50/60Hz 220/415V	
<u>406</u>		
	31,60 €	31,60
<hr/>		
22.00.02.17	* Treppenhaus-Relais	
<u>407</u>		
	31,70 €	31,70
<hr/>		
22.00.02.18	* Schrittrelais 16A 230/240V	
<u>408</u>		
	21,10 €	21,10
<hr/>		
22.00.02.19	* Schütz 1NA+1NC 16A 230V	
<u>409</u>		
	33,40 €	33,40
<hr/>		
22.00.02.20	* Schütz 2NA 16A 230V	
<u>410</u>		
	33,40 €	33,40
<hr/>		
22.00.02.21	* Schütz 4NA 25A 230V	
<u>411</u>		
	44,90 €	44,90
<hr/>		
22.00.02.22	* Hilfskontakt OF+SD/OF	
<u>412</u>		
	606,00 €	606,00
<hr/>		
22.00.02.23	* Programmierbare Zeitschaltuhr	
<u>413</u>		
	96,80 €	96,80
<hr/>		
22.00.02.24	* Zeitrelais	
<u>414</u>		
	48,40 €	48,40
<hr/>		
22.00.02.25	* Sicherheitstransformator 63VA 12-24V	
<u>415</u>		
	74,80 €	74,80

22.00.02.26	* Digitaler elektronischer Energiezähler 3phase		
<u>416</u>			
	412,80 €		412,80
<hr/>			
22.00.03	Überspannungsschutz		
<hr/>			
22.00.03.01	* Kombi-Ableiter		
<u>417</u>			
	748,00 €		748,00
22.00.03.02	* Schutz Telefonleitung ISDN		
<u>418</u>			
	165,40 €		165,40
<hr/>			
22.00.04	Erdungsanlage		
<hr/>			
22.00.04.01	* Korrosionsschutzbinde 10m		
<u>419</u>			
	27,20 €		27,20
22.00.04.02	* Staberder feuerverzinkt 1500mm		
<u>420</u>			
	26,40 €		26,40
22.00.04.03	* MV-Klemme		
<u>421</u>			
	26,40 €		26,40
22.00.04.04	* Kreuzverbinder für Bandeisen 30x3,5mm		
<u>422</u>			
	132,50 €		132,50
<hr/>			
22.00.04.05	* Bandeisen feuerverzinkt 30x3,5mm		
<u>423</u>			
	770,00 €		770,00
22.00.04.06	* Hauptpotentialausgleichschiene		
<u>424</u>			
	37,00 €		37,00
<hr/>			
22.00.04.07	* Potentialausgleich Elektroraum		
<u>425</u>			
	89,80 €		89,80

22.00.04.08	* Potentialausgleich Heizraum		
<u>426</u>			
	136,40 €		136,40
<hr/>			
22.00.04.09	* Potentialausgleich Heizungsunterverteiler		
<u>427</u>			
	17,60 €		17,60
<hr/>			
22.00.04.10	* Potentialausgleich Kanal oder Wanne		
<u>428</u>			
	5,00 €		5,00
<hr/>			
22.00.04.11	* Potentialausgleich Signalschrank		
<u>429</u>			
	22,90 €		22,90
<hr/>			
22.00.04.12	* Potentialausgleich Aufzug		
<u>430</u>			
	27,30 €		27,30
<hr/>			
22.00.04.13	* Überprüfung Erdungsanlage und Blitzschutz		
<u>431</u>			
	277,20 €		277,20
<hr/>			
22.00.05	Verlegesysteme		
<hr/>			
22.00.05.01	* PE Rohr DN50		
<u>432</u>			
	70,00 €		70,00
<hr/>			
22.00.05.02	* PE Rohr DN63		
<u>433</u>			
	440,00 €		440,00
<hr/>			
22.00.05.03	* PE Rohr DN90		
<u>434</u>			
	700,00 €		700,00
<hr/>			
22.00.05.04	* Schacht 400x400mm		
<u>435</u>			
	63,60 €		63,60
<hr/>			
22.00.05.05	* Brandschutzkissen REI180		
<u>436</u>			
	117,00 €		117,00
<hr/>			

22.00.05.06	* Kabelkanal verzinkt, IP40, 300x75mm	
<u>437</u>		
	408,00 €	408,00
<hr/>		
22.00.05.07	* Kabelkanal verzinkt, IP40, 100x75mm	
<u>438</u>		
	520,00 €	520,00
<hr/>		
22.00.05.08	* Plastikkanal 200x60mm Farbe weiß	
<u>439</u>		
	286,00 €	286,00
<hr/>		
22.00.05.09	* Plastikkanal 150x60mm Farbe weiß	
<u>440</u>		
	193,50 €	193,50
<hr/>		
22.00.05.10	* Plastikkanal 100x60mm Farbe weiß	
<u>441</u>		
	334,00 €	334,00
<hr/>		
22.00.05.11	* Plastikkanal 80x60mm Farbe weiß	
<u>442</u>		
	308,00 €	308,00
<hr/>		
22.00.05.12	* Plastikkanal 60x60mm Farbe weiß	
<u>443</u>		
	264,00 €	264,00
<hr/>		
22.00.05.13	* Kanal AP weiß 25x30mm	
<u>444</u>		
	105,00 €	105,00
<hr/>		
22.00.05.14	* PVC Rohr starr RMP 20mm	
<u>445</u>		
	110,00 €	110,00
<hr/>		
22.00.05.15	* PVC Rohr starr RMP 25mm	
<u>446</u>		
	120,00 €	120,00
<hr/>		
22.00.05.16	* PVC Rohr starr RMP 32mm	
<u>447</u>		
	84,00 €	84,00
<hr/>		
22.00.05.17	* PVC Rohr starr RMP 40mm	
<u>448</u>		
	64,00 €	64,00

22.00.05.18	* Abzweigdose auf Putz Radius=80mm	
<u>449</u>		
	165,00 €	165,00
<hr/>		
22.00.05.19	* Abzweigdose auf Putz 120x80x50	
<u>450</u>		
	76,00 €	76,00
<hr/>		
22.00.05.20	* Abzweigdose auf Putz 300x220x120	
<u>451</u>		
	212,00 €	212,00
<hr/>		
22.00.05.21	* Abzweigdose auf Putz 460x380x120	
<u>452</u>		
	176,50 €	176,50
<hr/>		
22.00.05.22	* Bodendose	
<u>453</u>		
	132,00 €	132,00
<hr/>		
22.00.05.23	* PVC Rohr flexibel FMP 20mm	
<u>454</u>		
	140,00 €	140,00
<hr/>		
22.00.05.24	* PVC Rohr flexibel FMP 25mm	
<u>455</u>		
	240,00 €	240,00
<hr/>		
22.00.05.25	* PVC Rohr flexibel FMP 32mm	
<u>456</u>		
	150,00 €	150,00
<hr/>		
22.00.05.26	* PVC Rohr flexibel FMP 40mm	
<u>457</u>		
	105,00 €	105,00
<hr/>		
22.00.05.27	* PVC Rohr flexibel FMP 50mm	
<u>458</u>		
	85,00 €	85,00
<hr/>		
22.00.05.28	* Abzweigdose für Verteilung 160x130x70mm	
<u>459</u>		
	56,00 €	56,00
<hr/>		
22.00.05.29	* Abzweigdose für Verteilung 392x152x70mm	
<u>460</u>		
	80,00 €	80,00

22.00.05.30	* Abzweigdose für Verteilung 480x160x70		
<u>461</u>			
	57,00 €		57,00
22.00.05.31	* Abzweigdose für Verteilung 516x297x80mm		
<u>462</u>			
	94,00 €		94,00
22.00.06	Verkabelung		
22.00.06.01	* Allgemeine Beschreibung Kabel		
	,00 €		0,00
22.00.06.02	* Is. CU Kabel FG7(O)R 1x25mm²		
<u>463</u>			
	135,00 €		135,00
22.00.06.03	* Is. CU Kabel FG7(O)R 5x10mm²		
<u>464</u>			
	232,00 €		232,00
22.00.06.04	* Is. CU Kabel FG7(O)R 5x2,5mm²		
<u>465</u>			
	64,00 €		64,00
22.00.06.05	* Is. CU Kabel FG7(O)R 3x6mm²		
<u>466</u>			
	195,00 €		195,00
22.00.06.06	* Is. CU Kabel FG7(O)R 3x4mm²		
<u>467</u>			
	145,00 €		145,00
22.00.06.07	* Is. CU Kabel FG7(O)R 3x2,5mm²		
<u>468</u>			
	105,00 €		105,00
22.00.06.08	* Is. CU Kabel FG7(O)R 3x1,5mm²		
<u>469</u>			
	75,00 €		75,00
22.00.06.09	* Is. CU Kabel Afumex1000 FG7(O)M1 5x35mm²		
<u>470</u>			
	1.660,00 €		1.660,00

22.00.06.10	* Is. CU Kabel FROR 5x6mm ²	
<u>471</u>		
	396,00 €	396,00
<hr/>		
22.00.06.11	* Is. CU Kabel FROR 5x4mm ²	
<u>472</u>		
	168,00 €	168,00
<hr/>		
22.00.06.12	* Is. CU Kabel FROR 5x2,5mm ²	
<u>473</u>		
	256,00 €	256,00
<hr/>		
22.00.06.13	* Is. CU Kabel FROR 3x6mm ²	
<u>474</u>		
	144,00 €	144,00
<hr/>		
22.00.06.14	* Is. CU Kabel FROR 3x4mm ²	
<u>475</u>		
	260,00 €	260,00
<hr/>		
22.00.06.15	* Is. CU Kabel FROR 3x2,5mm ²	
<u>476</u>		
	210,00 €	210,00
<hr/>		
22.00.06.16	* Is. CU Kabel FROR 3x1,5mm ²	
<u>477</u>		
	195,00 €	195,00
<hr/>		
22.00.06.17	* Is. CU Kabel FROR 2x1,5mm ²	
<u>478</u>		
	165,00 €	165,00
<hr/>		
22.00.06.18	* Isolierter und geschirmter CU Kabel FR20HH2R 2x0,75mm ²	
<u>479</u>		
	180,00 €	180,00
<hr/>		
22.00.06.19	* Isolierter und geschirmter CU Kabel FR20HH2R 4x0,75mm ²	
<u>480</u>		
	170,00 €	170,00
<hr/>		
22.00.06.20	* Installationsdraht 1x16mm ²	
<u>481</u>		
	81,00 €	81,00
<hr/>		
22.00.06.21	* Installationsdraht 1x6mm ²	
<u>482</u>		
	100,00 €	100,00

22.00.06.22	* Installationsdraht 1x4mm²		
<u>483</u>			
	140,00 €		140,00
<hr/>			
22.00.06.23	* Installationsdraht 1x2,5mm²		
<u>484</u>			
	80,00 €		80,00
22.00.06.24	* Installationsdraht 1x1,5mm²		
<u>485</u>			
	60,00 €		60,00
<hr/>			
22.00.06.25	* DALI Buskabel flexibel		
<u>486</u>			
	400,00 €		400,00
22.00.06.26	* TV/SAT Kabel		
<u>487</u>			
	180,00 €		180,00
<hr/>			
22.00.07	UP- Installation		
<hr/>			
22.00.07.01	* UP-Beleuchtungsauslaß ab UV		
<u>488</u>			
	423,00 €		423,00
22.00.07.02	* UP-Beleuchtungsauslaß parallel		
<u>489</u>			
	1.140,00 €		1.140,00
<hr/>			
22.00.07.03	* UP-Notbeleuchtungsauslaß ab UV		
<u>490</u>			
	660,00 €		660,00
22.00.07.04	* UP-Schaltauslaß für Ausschalter ab UV		
<u>491</u>			
	84,60 €		84,60
<hr/>			
22.00.07.05	* UP-Auslaß für IR Wächter		
<u>492</u>			
	528,00 €		528,00
22.00.07.06	* UP-Schaltauslaß für Wechselschalter ab UV		
<u>493</u>			
	35,20 €		35,20
<hr/>			

22.00.07.07	* UP-Schaltauslaß für Kreuzschalter ab UV	
<u>494</u>		
	17,60 €	17,60
<hr/>		
22.00.07.08	* UP-Schaltauslaß für Wipptaster ab UV	
<u>495</u>		
	176,00 €	176,00
<hr/>		
22.00.07.09	* UP Schaltauslaß für Serien- Taster	
<u>496</u>		
	218,40 €	218,40
<hr/>		
22.00.07.10	* UP Schaltauslaß Jalousie- Taster	
<u>497</u>		
	837,20 €	837,20
<hr/>		
22.00.07.11	* UP-Einphasen-Steckdosenauslaß ab UV	
<u>498</u>		
	660,00 €	660,00
<hr/>		
22.00.07.12	* UP-Aauslaß Parallelsteckdose	
<u>499</u>		
	264,00 €	264,00
<hr/>		
22.00.07.13	* Auslass Jalousiemotor	
<u>500</u>		
	846,40 €	846,40
<hr/>		
22.00.07.14	* Auslass Ventilator UP	
<u>501</u>		
	66,80 €	66,80
<hr/>		
22.00.07.15	* Auslass Herd/Spülmaschine	
<u>502</u>		
	15,80 €	15,80
<hr/>		
22.00.07.16	* Anschluss Hände-/Haartrockner	
<u>503</u>		
	66,80 €	66,80
<hr/>		
22.00.07.17	* Auslass elektrischer Türöffner	
<u>504</u>		
	33,40 €	33,40
<hr/>		
22.00.07.18	* UP-Leerrohrauslaß ab UV, DN 25mm	
<u>505</u>		
	44,00 €	44,00

22.00.07.19	* UP-Leerrohrauslaß ab UV, DN 32mm	
<u>506</u>		
	49,50 €	49,50
22.00.07.20	* UP-Leerrohrauslaß ab UV, DN 40mm	
<u>507</u>		
	57,00 €	57,00
22.00.07.21	* Lautsprecherauslaß	
<u>508</u>		
	668,00 €	668,00
22.00.07.22	* UP-Ausschalter	
<u>509</u>		
	63,60 €	63,60
22.00.07.23	* UP-Wippenschalter beleuchtet	
<u>510</u>		
	15,80 €	15,80
22.00.07.24	* UP-Wechselschalter	
<u>511</u>		
	21,20 €	21,20
22.00.07.25	* UP-Kreuzschalter	
<u>512</u>		
	16,70 €	16,70
22.00.07.26	* UP-Wipp-Taster	
<u>513</u>		
	114,00 €	114,00
22.00.07.27	* UP-Wipp-Taster beleuchtet	
<u>514</u>		
	14,80 €	14,80
22.00.07.28	* UP- Serien- Taster	
<u>515</u>		
	177,60 €	177,60
22.00.07.29	* UP- Jalousie- Taster	
<u>516</u>		
	680,80 €	680,80
22.00.07.30	* UP-Schuko-Steckdose	
<u>517</u>		
	530,00 €	530,00

22.00.07.31	* USV-Schuko-Steckdose Unterputz	
<u>518</u>		
	246,00 €	246,00
<hr/>		
22.00.07.32	* UP-Kabel-Auslaß	
<u>519</u>		
	57,00 €	57,00
22.00.07.33	* UP-IR Wächter (Hauptgerät) - 2,2 m	
<u>520</u>		
	750,00 €	750,00
<hr/>		
22.00.07.34	* UP-IR Wächter (Nebenstelle) - 2,2 m	
<u>521</u>		
	570,40 €	570,40
22.00.07.35	* Wohnraumtemperaturfühler	
<u>522</u>		
	986,00 €	986,00
<hr/>		
22.00.07.36	* Dämmerungsschalter AP	
<u>523</u>		
	46,60 €	46,60
22.00.07.37	* Taster Reset für DIN Schiene	
<u>524</u>		
	13,20 €	13,20
<hr/>		
22.00.07.38	* Steckdose 400V 3P+N+T, 16A	
<u>525</u>		
	29,00 €	29,00
22.00.07.39	* Alarm Behinderten WC	
<u>526</u>		
	277,20 €	277,20
<hr/>		
22.00.08	AP- Installation	
<hr/>		
22.00.08.01	* AP-Beleuchtungsauslaß ab UV	
<u>527</u>		
	25,50 €	25,50
22.00.08.02	* AP-Beleuchtungsauslaß parallel	
<u>528</u>		
	28,20 €	28,20
<hr/>		

22.00.08.03	* AP-Notbeleuchtungsauslaß	
<u>529</u>		
	26,40 €	26,40
<hr/>		
22.00.08.04	* AP-Schalterauslaß für Ausschalter ab UV	
<u>530</u>		
	23,30 €	23,30
22.00.08.05	* AP-Schalterauslaß für Wechselschalter ab UV	
<u>531</u>		
	23,70 €	23,70
<hr/>		
22.00.08.06	* AP-Schalterauslaß für Kreuzschalter ab UV	
<u>532</u>		
	24,20 €	24,20
22.00.08.07	* AP-Schalterauslaß für Wipptaster ab UV	
<u>533</u>		
	23,20 €	23,20
<hr/>		
22.00.08.08	* AP-Schalterauslaß für passiven Infrarot-Fernschalter	
<u>534</u>		
	23,80 €	23,80
22.00.08.09	* AP-Einphasen-Steckdosenauslaß UV	
<u>535</u>		
	121,00 €	121,00
<hr/>		
22.00.08.10	* AP-Einphasenauslaß für E-Gerät mit fixem Anschluß ab UV	
<u>536</u>		
	20,70 €	20,70
22.00.08.11	* Auslaß Motorventil für Heizungssteuerung	
<u>537</u>		
	533,50 €	533,50
<hr/>		
22.00.08.12	* Auslass elektrischer Türöffner	
<u>538</u>		
	15,80 €	15,80
22.00.08.13	* AP-Leerrohrauslaß ab Unterverteiler, Durchmesser 16 mm	
<u>539</u>		
	15,40 €	15,40
<hr/>		

22.00.08.14	* AP-Leerrohrauslaß ab Unterverteiler, Durchmesser 25 mm	
<u>540</u>		
	17,30 €	17,30
<hr/>		
22.00.08.15	* AP-Leerrohrauslaß ab Unterverteiler, Durchmesser 40 mm	
<u>541</u>		
	20,90 €	20,90
<hr/>		
22.00.08.16	* AP-Ausschalter, wassergeschützt	
<u>542</u>		
	19,70 €	19,70
<hr/>		
22.00.08.17	* AP-Wechselschalter, wassergeschützt	
<u>543</u>		
	19,60 €	19,60
<hr/>		
22.00.08.18	* AP-Kreuzschalter, wassergeschützt	
<u>544</u>		
	25,00 €	25,00
<hr/>		
22.00.08.19	* AP-Wipp-Taster, wassergeschützt	
<u>545</u>		
	20,40 €	20,40
<hr/>		
22.00.08.20	* AP-Wipp-Taster beleuchtet, wassergeschützt	
<u>546</u>		
	25,20 €	25,20
<hr/>		
22.00.08.21	* AP-Schuko-Steckdose, wassergeschützt	
<u>547</u>		
	231,00 €	231,00
<hr/>		
22.00.08.22	* Bewegungsmelder 180°	
<u>548</u>		
	105,60 €	105,60
<hr/>		
22.00.08.23	* Industrie-Steckdosenkombination	
<u>549</u>		
	119,70 €	119,70
<hr/>		
22.00.08.24	* Anschluss Herd/Spülmaschine	
<u>550</u>		
	112,80 €	112,80
<hr/>		
22.00.08.25	* Anschluss Hände-/Haartrockner	
<u>551</u>		
	52,80 €	52,80

22.00.08.26	* Anschluss Verbraucher mit Kabel FROR 5x2,5mm²		
<u>552</u>			
	150,00 €		150,00
<hr/>			
22.00.08.27	* Anschluss Verbraucher mit Kabel FROR 3x2,5mm²		
<u>553</u>			
	792,00 €		792,00
<hr/>			
22.00.09	Beleuchtungsanlage		
<hr/>			
22.00.09.01	* Rettungszeichenleuchte 8W, 1 h		
<u>554</u>			
	2.156,80 €		2.156,80
<hr/>			
22.00.09.02	* Einseitiges Rettungszeichen		
<u>555</u>			
	387,20 €		387,20
<hr/>			
22.00.09.03	* Zweiseitiges Rettungszeichen		
<u>556</u>			
	404,80 €		404,80
<hr/>			
22.00.09.04	* Notleuchte 8W SE 1h		
<u>557</u>			
	152,60 €		152,60
<hr/>			
22.00.09.05	* Beleuchtung Aufzugsschacht		
<u>558</u>			
	114,40 €		114,40
<hr/>			
22.00.09.06	* Extender für Notbeleuchtung		
<u>559</u>			
	792,00 €		792,00
<hr/>			
22.00.09.07	* DALI Steuergerät		
<u>560</u>			
	1.795,20 €		1.795,20
<hr/>			
22.00.10	TV-Anlage		
<hr/>			
22.00.10.01	* Parabolantenne		
<u>561</u>			
	422,40 €		422,40

22.00.10.02	* FM Antenne	
<u>562</u>		
	17,60 €	17,60
<hr/>		
22.00.10.03	* VHF Antenne	
<u>563</u>		
	18,50 €	18,50
<hr/>		
22.00.10.04	* UHF Antenne	
<u>564</u>		
	32,60 €	32,60
<hr/>		
22.00.10.05	* Verstärker FM, UHF, VHF	
<u>565</u>		
	792,00 €	792,00
<hr/>		
22.00.10.06	* SAT-Multiswitch für 6 Teilnehmer, kaskadierbar	
<u>566</u>		
	1.272,60 €	1.272,60
<hr/>		
22.00.10.07	* Antennenmast feuerverzinkt	
<u>567</u>		
	15,80 €	15,80
<hr/>		
22.00.10.08	* Zubehör Antennenmast	
<u>568</u>		
	22,00 €	22,00
<hr/>		
22.00.10.09	* Auslaß für Antennensteckdosen	
<u>569</u>		
	246,40 €	246,40
<hr/>		
22.00.10.10	* Antennensteckdosen TV-SAT	
<u>570</u>		
	246,40 €	246,40
<hr/>		
22.00.10.11	* Inbetriebnahme der TV Anlage	
<u>571</u>		
	457,60 €	457,60
<hr/>		
22.00.11	USV- Anlage	
<hr/>		
22.00.11.01	* Notstromanlage 6kVA/30min	
<u>572</u>		
	3.080,00 €	3.080,00
<hr/>		

22.00.12		Brandmeldeanlage	
22.00.12.01	* Loop Steckkarte für Brandmeldezentrale		
<u>573</u>			
	158,40 €		158,40
22.00.12.02	* Multikriterien Melder inklusive Sockel		
<u>574</u>			
	1.848,00 €		1.848,00
22.00.12.03	* Druckknopfhandmelder		
<u>575</u>			
	718,40 €		718,40
22.00.12.04	* Universalinterface		
<u>576</u>			
	110,00 €		110,00
22.00.12.05	* Fernbedienteil		
<u>577</u>			
	660,00 €		660,00
22.00.12.06	* Relè Modul 4 Ausgänge		
<u>578</u>			
	112,60 €		112,60
22.00.12.07	* Piezohorn		
<u>579</u>			
	236,00 €		236,00
22.00.12.08	* Außensirene mit Blinkleuchte Farbe rot		
<u>580</u>			
	228,80 €		228,80
22.00.12.09	* Auslass Innensirene		
<u>581</u>			
	246,40 €		246,40
22.00.12.10	* Melderauslaß		
<u>582</u>			
	818,00 €		818,00
22.00.12.11	* Repeater		
<u>583</u>			
	26,40 €		26,40

22.00.12.12	* Auslass Außensirene		
<u>584</u>		61,60 €	61,60
22.00.12.13	* Kabel FTG10OHM1 0,6/1KV 2x1,5mm ²		
<u>585</u>		560,00 €	560,00
22.00.13	Strukturierte Verkabelung		
22.00.13.01	* UTP Kabel Kat. 5e		
<u>586</u>		300,00 €	300,00
22.00.13.02	* Datensteckdose einfach RJ 45 für Kat. 5e		
<u>587</u>		1.496,00 €	1.496,00
22.00.13.03	* Rackschrank 19“		
<u>588</u>		1.144,00 €	1.144,00
22.00.13.04	* Patchkabel UTP Kat 5e 1m		
<u>589</u>		36,00 €	36,00
22.00.13.05	* Patchkabel UTP Kat 5e 2m		
<u>590</u>		29,50 €	29,50
22.00.13.06	* Verbindungsleitungen von der Telefonzentrale zum Patchpaneel		
<u>591</u>		48,40 €	48,40
22.00.13.07	* Anschluss, Inbetriebnahme Kollaudierung		
<u>592</u>		528,00 €	528,00
22.00.14	Uhrenanlage		
22.00.14.01	* Quartzhauptuhr		
<u>593</u>		968,00 €	968,00

22.00.14.02	* Nebenuhr doppelseitig		
<u>594</u>			
	616,00 €		616,00
<hr/>			
22.00.14.03	* Nebenuhr		
<u>595</u>			
	149,60 €		149,60
22.00.14.04	* Auslass Nebenuhr/Schul Klingel		
<u>596</u>			
	61,60 €		61,60
<hr/>			
22.00.14.05	* Akustische Signalisierung Schulstunden		
<u>597</u>			
	155,80 €		155,80
22.00.14.06	* Anbindung an PC		
<u>598</u>			
	224,40 €		224,40
<hr/>			
22.00.15	Strukturierte Verkabelung		
<hr/>			
22.00.15.01	* Allgemeine Beschreibung Elektroinstallation Heizungsanlage		
	,00 €		0,00
<hr/>			
22.00.15.02	* Regelungsschaltschrank		
<u>599</u>			
	1.385,50 €		1.385,50
22.00.15.03	* Leerrohr Außenfühler		
<u>600</u>			
	20,20 €		20,20
<hr/>			
22.00.15.04	* Leerrohr Solarfühler		
<u>601</u>			
	30,80 €		30,80
22.00.15.05	* Leerrohrauslass Feldgerät		
<u>602</u>			
	106,00 €		106,00
<hr/>			
22.00.15.06	* Leerrohrauslass Raumfühler		
<u>603</u>			
	264,00 €		264,00

22.00.15.07	* Frostschutzthermostat 5..65°C komp.mit Tauchfühler 1,6m		
<u>604</u>		51,00 €	51,00
<hr/>			
22.00.15.08	* Temperaturfühler PT1000 -35../100°C		
<u>605</u>		236,80 €	236,80
<hr/>			
22.00.15.09	* Anschluß einer 1-fasigen Pumpe		
<u>606</u>		13,20 €	13,20
<hr/>			
22.00.15.10	* Anschluß einer 1-fasigen elektronischen Pumpe		
<u>607</u>		60,00 €	60,00
<hr/>			
22.00.15.11	* Anschluß einer 3-fasigen Pumpe		
<u>608</u>		15,00 €	15,00
<hr/>			
22.00.15.12	* Anschluß einer 3-fasigen elektronischen Pumpe		
<u>609</u>		16,70 €	16,70
<hr/>			
22.00.15.13	* Anschluß Mischer		
<u>610</u>		33,40 €	33,40
<hr/>			
22.00.15.14	* Homologierter Buskabel für RS485		
<u>611</u>		110,00 €	110,00
<hr/>			
22.00.16	Zusätzliche Installationsarbeiten		
<hr/>			
22.00.16.01	* Windichtes Abdichten alter Durchbrüche und Rohrleitungen		
<u>612</u>		325,60 €	325,60
<hr/>			
22.00.16.02	* Kernbohrung Dm.=37mm		
<u>613</u>		32,00 €	32,00
<hr/>			
22.00.16.03	* Kernbohrung Dm.=102mm		
<u>614</u>		28,50 €	28,50
<hr/>			

22.00.16.04	* Kernbohrung Dm.=162mm	
<u>615</u>		
	22,00 €	22,00
<hr/>		
22.00.16.05	* Assistenzarbeiten	
<u>616</u>		
	1.425,00 €	1.425,00
<hr/>		
22.00.16.06	* Stundenlohn spez. Regelungstechniker	
<u>617</u>		
	800,00 €	800,00
<hr/>		
22.00.16.07	* Stundenlohn spez. Facharbeiter (5. Kategorie)	
<u>618</u>		
	900,00 €	900,00
<hr/>		
22.00.16.08	* Stundenlohn Facharbeiter (4. Kategorie)	
<u>619</u>		
	855,00 €	855,00
<hr/>		
22.00.16.09	* Stundenlohn Arbeiter (3. Kategorie)	
<u>620</u>		
	660,00 €	660,00
<hr/>		
22.00.16.10	* Erstellung der Konformitätserklärung	
<u>621</u>		
	154,90 €	154,90
<hr/>		
22.00.16.11	* Erstellung der Revisionspläne	
<u>622</u>		
	682,00 €	682,00

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

708,00 €

708,00

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

624

990,00 €

990,00

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

625

125,00 €

125,00

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

626

44,00 €

44,00

23.01.01.03 * Anschaffungskosten für zweisprachiges Baustellenschild

627

200,00 €

200,00

23.01.01.04 * Miete für Beleuchtungskörper für Baustellen, je Einsatzmonat

628

370,80 €

370,80

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

629

23,76 €

23,76

23.01.01.05.a * Einsatzkosten für Absturzsicherung

630

1.155,60 €

1.155,60

23.01.02 Hygiene- und Sozialeinrichtungen - Sanitärräume

23.01.02.01 * Anschaffungskosten für Erste Hilfe Koffer
631

421,40 €

421,40

23.01.02.02 * Einsatzkosten für Barackenanlagen, für den ersten Monat
632

437,64 €

437,64

23.01.02.02.a * Einsatzkosten für Barackenanlagen, für jeden weiteren Monat
633

1.057,76 €

1.057,76

23.01.02.03 * Hydro- Sanitäranlage für sanitäre Anlagen, für den ersten Monat
634

48,71 €

48,71

23.01.02.03.a * Hydro- Sanitäranlage für sanitäre Anlagen, für jeden weiteren Monat
635

59,51 €

59,51

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

269,55 €

269,55

23.01.04 Hauptverkehrswege der Baustelle

23.01.04.01 * Mietkosten für Gebots-, Verbots-, Gefahren-, Informations- und Rettungsschilder auf Halter aus Aluminium
637

52,00 €

52,00

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

<u>638</u>			
		40,00 €	40,00
23.01.05.02	* Mietkosten für Baustellenschalttafel (ASC)		
<u>639</u>			
		864,60 €	864,60
23.01.05.03	* Miete für Sekundär Anschlusskasten, 4 Anschlüsse (IP65)		
<u>640</u>			
		545,60 €	545,60
23.01.06	Erdungs- und Blitzschutzanlagen		
23.01.06.01	* Anschaffungskosten für Erdungsanlagen		
<u>641</u>			
		63,60 €	63,60
23.01.06.02	* Equipotentiales Verbindungsnetz		
<u>642</u>			
		175,00 €	175,00
23.01.06.03	* Armaturen für equipotentiales Verbindungsnetz		
<u>643</u>			
		67,40 €	67,40
23.01.06.04	* Beauftragter für die konstante oder sporadische Überwachung der Arbeiten in Zusammenhang mit Erdungs-, und Blitzschutzanlagen		
<u>644</u>			
		359,40 €	359,40
23.01.07	Allgemeine Schutzmassnahmen gegen die Verschüttungsgefahr in Baugruben		
23.01.07.01	* Signalbänder samt Verankerungen mittels Holzsteher alle 2,00m		
<u>645</u>			
		156,00 €	156,00
23.01.07.02	* Eventuelle Bedeckung der Baugrubenwände mittels Nylonfolie (bei längerere Witterung)		
<u>646</u>			
		480,00 €	480,00

23.01.07.03	* Beauftragter für die konstante oder sporadische Überwachung der Arbeiten in Zusammenhang mit den Aushubarbeiten		
<u>647</u>			
	359,40 €		359,40
23.01.07.04	* Einsatzkosten für Absturzsicherung		
<u>648</u>			
	1.334,40 €		1.334,40
23.01.08	Allgemeine Schutzmassnahmen gegen Abstürze		
23.01.08.01	* Einsatzkosten für Absturzsicherung, für den ersten Monat		
<u>649</u>			
	1.445,60 €		1.445,60
23.01.08.01.a	* Einsatzkosten für Absturzsicherung, für jeden weiteren Monat		
<u>650</u>			
	729,30 €		729,30
23.01.08.02	* Einsatzkosten für Rollgerüste, für den ersten Monat		
<u>651</u>			
	91,00 €		91,00
23.01.08.02.a	* Einsatzkosten für Rollgerüste, für jeden weiteren Monat		
<u>652</u>			
	611,60 €		611,60
23.01.08.03	* Einsatzkosten für Absicherungen der Deckenöffnungen, für den ersten Monat		
<u>653</u>			
	653,50 €		653,50
23.01.08.03.a	* Einsatzkosten für Absicherungen der Deckenöffnungen, für jeden weiteren Monat		
<u>654</u>			
	539,00 €		539,00
23.01.08.04	* Miete eines Schutzgerüsts als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)		
<u>655</u>			
	6.630,00 €		6.630,00

23.01.08.04.a	* Miete eines Schutzgerüsts als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, für jedes weitere Monat	
<u>656</u>		
	5.148,00 €	5.148,00
<hr/>		
23.01.08.05	* Beauftragter für die konstante oder sporadische Überwachung der Arbeiten in Zusammenhang mit den Schutzmassnahmen gegen Abstürze	
<u>657</u>		
	898,50 €	898,50
23.01.08.06	* SA-SIANK - Typ 3 Ankerplatte für Dächer mit Platteneindeckung	
<u>658</u>		
	2.730,00 €	2.730,00
<hr/>		
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	
<u>659</u>		
	105,80 €	105,80
<hr/>		
23.01.09.02	* Anschaffungskosten für Gehörschutzausrüstung	
<u>660</u>		
	80,00 €	80,00
23.01.09.03	* Anschaffungskosten für Atemschutzausrüstung	
<u>661</u>		
	98,00 €	98,00
<hr/>		
23.01.09.04	* Anschaffungskosten für Sicherheitsschuhwerk	
<u>662</u>		
	681,80 €	681,80
23.01.09.05	* Anschaffungskosten für Augenschutz	
<u>663</u>		
	181,80 €	181,80
<hr/>		
23.01.09.06	* Einsatzkosten für Abstütungen, für den ersten Monat	
<u>664</u>		
	537,30 €	537,30
23.01.09.06.a	* Einsatzkosten für Abstütungen, für jeden weiteren Monat	
<u>665</u>		
	57,60 €	57,60
<hr/>		

23.01.09.07	* Einsatzkosten für Behälter zur Sammlung von Bauschutt und festen Baustellenabfällen		
<u>666</u>			
	1.467,72 €		1.467,72
<hr/>			
23.01.09.08	* Einsatzkosten für Passerelle, für den ersten Monat		
<u>667</u>			
	174,40 €		174,40
23.01.09.08.a	* Einsatzkosten für Passerelle, für jeden weiteren Monat		
<u>668</u>			
	42,12 €		42,12
<hr/>			
23.01.09.09	* Anschaffungskosten für Beleuchtungskörper für Baustellen, Halogenscheinwerfer auf Ständer, 1500W, IP 55		
<u>669</u>			
	882,00 €		882,00
23.01.09.09.a	* Anschaffungskosten für Beleuchtungskörper für Baustellen, Warnleuchte mit wiederaufladbarem Akku		
<u>670</u>			
	143,68 €		143,68
<hr/>			
23.01.09.10	* Kosten für die Wartung der Beleuchtungskörper für Baustellen, je Einsatzmonat, Halogenscheinwerfer auf Ständer, 1500W, IP 55		
<u>671</u>			
	25,76 €		25,76
23.01.09.10.a	* Kosten für die Wartung der Beleuchtungskörper für Baustellen, je Einsatzmonat, Warnleuchte mit wiederaufladbarem Akku		
<u>672</u>			
	5,28 €		5,28
<hr/>			
23.01.09.11	* Anschaffungskosten für Kran (Untendreher bis 25m Ausleger)		
<u>673</u>			
	300,00 €		300,00
23.01.09.11.a	* Kosten für Kran (Untendreher bis 25m Ausleger), für jedes weitere Monat (ca 75€/Tag)		
<u>674</u>			
	2.475,00 €		2.475,00
<hr/>			
23.01.09.12	* Mietkosten Gabelstapler oder ähnliche Hubwerkzeuge		
<u>675</u>			
	597,00 €		597,00

23.01.09.13	* Beauftragter für die konstante oder sporadische Überwachung der Arbeiten in Zusammenhang mit Abbruch		
<u>676</u>			
	718,80 €		718,80
<hr/>			
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 Pulverlöcher		
<u>677</u>			
	49,08 €		49,08
<hr/>			
23.01.11	Anweisungen zur Durchführung der Bestimmungen in Art. 14		
<hr/>			
23.01.11.01	* Koordinierungssitzungen zwischen den Sicherheitssprechern und der Arbeitgeber, 1. Koordinierungssitzung		
<u>678</u>			
	269,55 €		269,55
23.01.11.02	* Koordinierungssitzungen zwischen den Sicherheitssprechern und der Arbeitgeber, sporadische Koordinierungssitzungen		
<u>679</u>			
	1.078,20 €		1.078,20
<hr/>			
23.01.12	Anweisungen zur Durchführung der Bestimmungen des Art. 5, Absatz1, Buchstabe C)		
<hr/>			
23.01.12.01	* Sporadische Koordinierungssitzungen zwischen Sicherheitskoordinator und Arbeitnehmer		
<u>680</u>			
	269,55 €		269,55