

Kostenschätzung

Ausführungsprojekt

Bauherr Marktgemeinde Schlanders
Hauptstrasse 120

I-39028 Schlanders (BZ)

Bauvorhaben Errichtung des Kindergartens Schlanders I

Arbeiten Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Kodex

Standort

Gemeinde Schlanders

Kodex

Fraktion

Straße Schlandersburgstrasse 2

Projektant

Anschrift Per. Ind. Träger Wolfgang
Platzl Nr.2

I-39021 Latsch (BZ)

Latsch, den 2010-10-13

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 1 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
	15 ELEKTROANLAGEN			
15.01	Verteiler und Geräte			
	15.01 Verteiler und Geräte			
	15.01.01 Hauptverteiler			
	15.01.01.01 Zählerschrank: Zählerschrank für auf- und/oder unter Putz Montage, Gehäuse aus Kunststoff in Feuchtraumausführung IP 44, mit Tür und Schloß; komplett mit allem Zubehör:			
1	15.01.01.01.A Zählerschrank: Abm.500x200x250 Abmessungen HxBxT: ca. 500x200x250 mm	1,00 St	175,28 €	175,28 €
	15.01.01.02 Modul-Standverteiler: Modul-Standverteiler aus lackiertem Stahlblech mit Fronttür; komplett mit Sammelschienensystem, Klemmen, Kanälen, Geräteträgern, Abdeckungen, Montagesockel, Beschriftungsschildern usw.			
2	15.01.01.02.F Modul-Standverteiler 360TEH Modul-Standverteiler aus lackiertem Stahlblech mit Fronttür aus Glas; komplett mit Klemmen, Kanälen, Geräteträgern, Abdeckungen, Montagesockel, Beschriftungsschildern usw. In max: 400A Schutzart: IP43 Farbe: grau Abmessungen: 1800x850x175mm komplet geliefert und montiert	1,00 St	1.709,60 €	1.709,60 €
	15.01.02 Unterverteiler			
3	15.01.02.23 AP-Verteiler 36TEH AP-Kleinverteiler aus selbstverlöschendem PVC IP55 mit transparenter Tür und DIN-Hutschiene 12TEH. komplett geliefert und montiert mit allem notwendigen Zubehör	1,00 St	114,94 €	114,94 €

übertrage 1.999,82 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 2 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.01	Verteiler und Geräte			
4	15.01.02.24 AP-Wandverteiler 144TEH Wandverteiler aus lackiertem Stahlblech mit Fronttür aus Glas; komplett mit Klemmen, Kanälen, Geräteträgern, Abdeckungen, Montagesockel, Beschriftungsschildern usw. In max: 400A Schutzart: IP43 Farbe: grau Abmessungen: 600x1000x175mm komplett gleifert und montiert	1,00 St	819,20 €	819,20 €
	15.01.03 Sonderverteiler			
	15.01.03.01 Gehäuse + Notschalter/Taster: Unter-Putz-Gehäuse aus lackiertem Blech, mit abschließbarer Tür mit einschlagbarer und durchsichtiger Glasscheibe; komplett mit eingebautem Notausschalter oder Taster; für die Notabschaltung der Stromzuleitung:			
5	15.01.03.01.B Gehäuse + Notschalter/Taster: Gehäuse inkl. Taster rotes AP-Gehäuse mit Scheibe sowie Nottaster Abm. 120x120x50mm	1,00 St	89,85 €	89,85 €
	15.01.04 Schutz- und Selbstschalter			
	15.01.04.01 Fehlerstrom-Schutzschalter: Fehlerstrom-Schutzschalter (Fi-Schutzschalter), in Modulbauweise für Montage auf Normschiene 35 mm, mit Nennstrom/Nennfehlerstrom:			
6	15.01.04.01.A Fehlerstrom-Schutzschalter: 2x40A / 30mA - Typ."A" 2x40A / 30mA (2 Moduleinheiten) - Typ. "A"	8,00 St	98,67 €	789,36 €
7	15.01.04.01.B Fehlerstrom-Schutzschalter: 2x25A / 30mA - Typ. "A" 2x25A / 30mA (2 Moduleinheiten) - Typ. "A"	10,00 St	88,47 €	884,70 €
8	15.01.04.01.F Fehlerstrom-Schutzschalter: 4x40/30mA -			

übertrage 4.582,93 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 3 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.01	Verteiler und Geräte			
	Typ. "A"			
	4x40A / 30mA (4 Moduleinheiten) - Typ. "A"	3,00 St	142,94 €	428,82 €
9	15.01.04.01.L Fehlerstrom-Schutzschalter: 2x25A / 30mA - Typ. "AC"			
	2x25A / 30mA (2 Moduleinheiten) - Typ. "AC"	2,00 St	45,42 €	90,84 €
	15.01.04.02 Selbstschalter 6KA: Selbstschalter (Automat) mit thermomagnetischer Auslösung, in Modulbauweise für Montage auf Normschiene 35 mm, Abschaltvermögen: 6KA nach CEI EN 60898, mit Nennstrom:			
10	15.01.04.02.A Selbstschalter 6KA: 6A bis 32A, 1+N 6A bis 32A, 1+N (2 Moduleinheiten);	36,00 St	35,62 €	1.282,32 €
11	15.01.04.02.B Selbstschalter 6KA: 6A bis 32A, 4-polig 6A bis 32A, 4-polig (4 Moduleinheiten);	11,00 St	70,92 €	780,12 €
12	15.01.04.02.C Selbstschalter 6KA: 40A, 50A 4-polig 40A, 50A, 4-polig (4 Moduleinheiten)	2,00 St	96,97 €	193,94 €
	15.01.04.04 FI-Automat: Kombinierter Schutzschalter (FI und thermomagnetisch), in Modulbauweise für Montage auf Normschiene 35mm, komplett mit allem erforderlichen Zubehör geliefert montiert und angeschlossen			
13	15.01.04.04.A FI-Automat: 2x10-25A/30mA - Typ. "A" - 6kA FI-Automat - 2x10-25A/30mA - Typ. "A" - 6kA	4,00 St	114,24 €	456,96 €
	15.01.06 Verschiedene Einbaugeräte			
14	15.01.06.01 Fasenkontrollampe Fasenkontrollampe, komplett mit Glimmeinsatz und Kappe, in Modulbauweise für Montage auf Normschiene 35 mm (1 Moduleinheit)	3,00 St	17,13 €	51,39 €
	15.01.06.02 Stromstoßschalter 10/16A: Stromstoßschalter, Schaltleistung 10/16A, Steuerspannung: 220V; in Modulbauweise für			

übertrage 7.867,32 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I

Seite 4 von 32

Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.01	Verteiler und Geräte			
	Montage auf Normschiene 35 mm:			
15	15.01.06.02.A Stromstoßschalter 10/16A: Ausschalter 1-polig Ausschalter: 1-polig (1 Moduleinheiten)	3,00 St	31,20 €	93,60 €
	15.01.06.03 Stromstoßschalter Ein/Aus, 10/16 A: Stromstoßschalter für zentrale Ein/Ausschaltung; Schaltleistung: 10/16 A; in Modulbauweise für Montage auf Normschiene 35 mm:			
16	15.01.06.03.A Stromstoßschalter Ein/Aus, 10/16 A: 220V Wechselschalter: 1-polig; Steuerspannung: 220V	6,00 St	34,11 €	204,66 €
17	15.01.06.04 Zeitrelais 10A (Treppenhausautomat) Zeitrelais (Treppenhausautomat); Schaltleistung; 10A; Steuerspannung: 220V; Einschaltdauer: 1 bis 7 Minuten; in Modulbauweise für Montage auf Normschiene 35 mm (1 Moduleinheit)	2,00 St	59,94 €	119,88 €
	15.01.06.05 Leistungs-Schütz: Leistungs-Schütz in Modulbauweise für Montage auf Normschiene 35 mm; Steuerspannung: 220 V AC 7A-7B			
18	15.01.06.05.A Leistungs-Schütz: 2x20 A Schaltleistung: 20 A (1 Moduleinheiten) zweipolig	4,00 St	38,88 €	155,52 €
19	15.01.06.05.G Leistungs-Schütz: 4x20A Schaltleistung: 20 A (2 Moduleinheiten) vierpolig	2,00 St	48,79 €	97,58 €
	15.01.06.06 Digital-Schaltuhr: Digital-Schaltuhr; in Modulbauweise für Montage auf Normschiene 35 mm; 2-6 Moduleinheiten mit Gangreserve für mindestens 100 Stunden; Schaltleistung: 10A, Nennspannung: 220V; mit Tages/Wochenprogramm, 56 Programme			
20	15.01.06.06.A Digital-Schaltuhr: 1 Steuerkreis			

übertrage 8.538,56 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 5 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.01	Verteiler und Geräte			
	mit 1 Steuerkreis	1,00 St	186,32 €	186,32 €
	15.01.06.07 Schaltgerät: Schaltgerät in Modulbauweise für Montage auf DIN-Normschiene 35 mm:			
21	15.01.06.07.B Schaltgerät: Aus-Schalter 1x16A mit Kontrollampe Aus - Schalter 1x16A mit Kontrollampe	4,00 St	23,01 €	92,04 €
	15.01.06.10 Steckdose: Schuko-Steckdose für Montage auf DN-Hutschiene 35mm mit einem Nennstrom von: 16A+N+PE komplett geliefert und montiert			
22	15.01.06.10.A Steckdose: 2p 16A + PE 2p 16A + PE	1,00 St	15,41 €	15,41 €
	Verteiler und Geräte			8.832,33 €
15.02	Verlegesysteme			
	15.02 Verlegesysteme			
	15.02.01 Kabelwannen und Kanäle			
	15.02.01.04 Installationskanal PVC: Installationskanal aus PVC, schlagfest, selbstverlöschend, komplett mit Deckel, Kabelklammern, Formstücken, Trennsteg und Befestigungsmaterial:			
23	15.02.01.04.A Installationskanal PVC: 40x40mm Abmessungen: BxH = ca. 40x40 mm	16,00 m	9,24 €	147,84 €
24	15.02.01.04.D Installationskanal PVC: 100x60mm Abmessungen: BxH = ca. 100x60 mm	12,00 m	17,61 €	211,32 €
	15.02.01.05 Brüstungskanal: Brüstungskanal, zur Montage der elektrischen Geräte wie Schalter, Steckdosen usw., komplett mit Deckel, Trennwand, Kabelklammern, Formstücken,			
				<i>übertrage 9.191,49 €</i>

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 6 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.02	Verlegesysteme			
	Befestigungsmaterial, Geräteblenden usw.:			
25	15.02.01.05.A Brüstungskanal: PVC 130x70mm Kanal aus PVC, HxT: 130x70 mm	5,00 m	28,25 €	141,25 €
	15.02.03 Installationsrohre			
	15.02.03.01 Druckfestes PVC-Rohr: Installationsrohr aus druckfestem PVC, komplett mit Muffen, Bögen und Zugdraht:			
26	15.02.03.01.B Druckfestes PVC-Rohr: ø 63mm Durchmesser: 63 mm	75,00 m	3,11 €	233,25 €
27	15.02.03.01.D Druckfestes PVC-Rohr: ø 90mm Durchmesser: 90 mm	50,00 m	3,85 €	192,50 €
	15.02.03.02 Druckfestes PVC-Rohr RMP: Installationsrohr aus PVC hart, selbstverlöschend; Type: RMP (RK15); komplett mit Muffen und Bögen, sowie Befestigungsmaterial: für Anlagen vom Typ. AD-FE und AD-FT			
28	15.02.03.02.A Druckfestes PVC-Rohr RMP: bis ø 20mm Durchmesser: bis 20 mm	16,00 m	6,01 €	96,16 €
29	15.02.03.02.B Druckfestes PVC-Rohr RMP: ø 25mm Durchmesser: 25 mm	10,00 m	6,22 €	62,20 €
	15.02.03.03 Flexibles PVC-Rohr FMP: Installationsrohr aus flexiblem PVC; selbstverlöschend; schwere Ausführung FMP; komplett mit Zug- und Abzweigdosen: gemäß: CEI EN50586-1, CEI EN50586-2-2, CEI64-8			
30	15.02.03.03.A Flexibles PVC-Rohr FMP: bis ø 25mm Durchmesser: bis 25 mm	600,00 m	1,51 €	906,00 €
31	15.02.03.03.B Flexibles PVC-Rohr FMP: ø 32mm Durchmesser: 32 mm	400,00 m	1,86 €	744,00 €
32	15.02.03.03.C			
				<i>übertrage 11.566,85 €</i>

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

¹: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 7 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.02	Verlegesysteme			
	Flexibles PVC-Rohr FMP: ø 40mm Durchmesser: 40 mm	150,00 m	2,07 €	310,50 €
	15.02.03.04 Flex. PVC-Rohr druckfest: Flexibles Rohr für den Schutz der elektrischen Leitungen; aus selbstverlöschendem PVC, mit einer druckfesten Hart-PVC Spirale; innen glatte Oberfläche; komplett mit allem Zubehör (für den Anschluß von Maschinen):			
33	15.02.03.04.B Flex. PVC-Rohr druckfest: ø 14mm Durchmesser: 14 mm	22,00 m	2,00 €	44,00 €
	15.02.03.05 Stahlrohr verzinkt: Installationsrohr aus Stahl, verzinkt gemäss CEI23-28, Wanddicke: 1-1,5 mm, glatte Wände, mit Werkzeug kalt biegsam, mit Kurvenradien angemessen den zu verlegenden Kabeln, in Teillängen nach Bedarf, für Aufputz-Verlegung; liefern und verlegen; einchl. Formstücke, Zubehör und Befestigungsmaterial:			
34	15.02.03.05.A Stahlrohr verzinkt: ø 20mm Durchmesser: ø 20 mm	16,00 m	11,40 €	182,40 €
	15.02.04 Abzweigdosen			
	15.02.04.01 Abzweigdose u.P.: Abzweigdose unter Putz montiert; komplett mit Deckel, Trennwand und Befestigungsmaterial:			
35	15.02.04.01.C Abzweigdose u.P.: 118x96x70mm Abmessung: HxBxT: 118x96x70 mm PT3	4,00 St	7,67 €	30,68 €
36	15.02.04.01.F Abzweigdose u.P.: 196x152x70mm Abmessung: HxBxT: 196x152x70 mm PT6	2,00 St	10,09 €	20,18 €
37	15.02.04.01.I Abzweigdose u.P.: 480x160x70mm Abmessung: HxBxT: 480x160x70 mm PT9	2,00 St	15,57 €	31,14 €
				<i>übertrage 12.185,75 €</i>

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I

Seite 8 von 32

Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.02	Verlegesysteme			
38	15.02.04.01.N Abzweigdose u.P.: 520x260x121mm Abmessung: HxBxT: 520x260x121 mm	4,00 St	51,80 €	207,20 €
	15.02.04.02 Abzweigdose a.P.: Abzweigdose aus selbstverlöschendem und stoßfestem Kunststoff, auf Putz montiert; komplett mit Trennwand, Kabeleinführungen und Befestigungsmaterial:			
39	15.02.04.02.A Abzweigdose a.P.: 100x100x50mm Abmessung: HxBxT: 100x100x50 mm	3,00 St	10,63 €	31,89 €
	15.02.06 Brandschutz			
	15.02.06.01 Feuerschutzkissen: Feuerschutzkissen zur Abschottung von Wand- und Deckendurchbrüchen, Material asbestfrei und ungiftig, Aufschäumung des Volumens um 15-40% bei ca. 280° C, Aushärtung bei ca. 700 °C.			
40	15.02.06.01.B Feuerschutzkissen: 720g Kissen zu 720 g: 34x18x4 cm	8,00 St	40,88 €	327,04 €
	Verlegesysteme			3.919,55 €
15.03	Leitungen			
	15.03 Leitungen			
	15.03.01 Energiekabel			
	15.03.01.01 Kupferkabel isoliert - FROR Kabel in PVC in den genormten Adernfarben mit Isolationsgrad 4, Type FROR, Nennspannung 0,6/1kV, verlegt teilweise im Rohr, teilweise im Blechkanal, ausgehend vom jeweils zugeordneten Verteiler zu den UV-Beleuchtung, Steckdosen bzw. Steckdosentafeln, inklusiv allem notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage.			
41	15.03.01.01.E Kupferkabel isoliert - FROR FROR 3x1,5mm²			

übertrage 12.751,88 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 9 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.03	Leitungen			
	FROR - 3x1,5mm ² - 0,6-1kV	115,00 lfm	1,30 €	149,50 €
42	15.03.01.01.F Kupferkabel isoliert - FROR FROR 3x2,5mm ² FROR - 3x2,5mm ² - 0,6-1kV	185,00 lfm	1,97 €	364,45 €
43	15.03.01.01.R Kupferkabel isoliert - FROR FROR 5x1,5mm ² FROR - 5x1,5mm ² - 0,6-1kV	90,00 lfm	2,03 €	182,70 €
44	15.03.01.01.S Kupferkabel isoliert - FROR FROR 5x2,5mm ² FROR - 5x2,5mm ² - 0,6-1kV	40,00 lfm	2,93 €	117,20 €
45	15.03.01.01.U Kupferkabel isoliert - FROR FROR 5x6mm ² FROR - 5x6mm ² - 0,6-1kV	130,00 lfm	5,04 €	655,20 €
	15.03.01.02 Kupferkabel isoliert - FG7(O)R Mehradriges Kunststoffisoliertes Kupferkabel, schwer entflammbar, mit anerkanntem Gütezeichen und genormten Adernfarben, für Nennspannung U _o /U 0,6/1kV, Prüfwechselspannung: 2,5kV, in bestehene Verlegesysteme verlegt, einschliesslich Klein- und Klemmmaterial: Normen: CEI 20-35/37/2; CEI 20-22II, CEI20-13 Temperaturfestigkeit: 90°/250°C komplett geliefert und verlegt			
46	15.03.01.02.N Kupferkabel isoliert - FG7(O)R FG7(O)R 5x16mm ² FG7(O)R - 5x16mm ² - 0,6-1kV	75,00 lfm	11,90 €	892,50 €
	15.03.01.04 Kupferlitze N07V-K Kupferlitze nach CEI 20-20, PVC-isoliert, flexibel, selbstverlöschen, mit reduzierten Gasemissionen nach CEI 20-37/2, in den genormten Adernfarben, für Wechselspannungen bis 1000V, in vorhanden Verlegesysteme verlegt, komplett mit erforderlichen Zubehörteilen, geliefert und montiert			
47	15.03.01.04.C Kupferlitze N07V-K - 1,5mm ² Kupferlitze - N07V-K - Querschnitt 1x 1,5mm ²	400,00 lfm	0,35 €	140,00 €
48	15.03.01.04.D Kupferlitze N07V-K 2,5mm ²			
				<i>übertrage 15.253,43 €</i>

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

¹: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 10 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.03	Leitungen			
	Kupferlitze - N07V-K - Querschnitt 1x 2,5mm ²	400,00 lfm	0,46 €	184,00 €
49	15.03.01.04.E Kupferlitze N07V-K 4mm ² Kupferlitze - N07V-K - Querschnitt 1x 4mm ²	150,00 lfm	0,62 €	93,00 €
	15.03.02 Signalkabel			
	15.03.02.01 Kupferkabel abgeschirmt - FROH2R Mehradriges abgeschirmtes kunststoffisoliertes Kupferkabel, schwer entflammbar, mit anerkanntem Gütezeichen und genormten Adernfarben, für Nennspannung : Uo/U 450/750V, Prüfwechselspannung: 2,5kV, in bestehende Verlegesysteme verlegt, incl. allem notwendigen Zubehör			
50	15.03.02.01.F Kupferkabel abgeschirmt - FROH2R - 4x0,75mm ² Kupferkabel abgeschirmt - FROH2R - 4x0,75mm ²	230,00 lfm	1,89 €	434,70 €
	15.03.02.02 Telefonkabel Kopienkabel als Verbindung für Telefon bzw. Internetleitung, schwer entflammbar, Prüfwechselspannung 1kV, CEI20-35, CEI20-22II komplett geliefert und montiert			
51	15.03.02.02.B Telefonkabel 4 Kopien Telefonkabel 4 Kopien	95,00 lfm	1,51 €	143,45 €
	Leitungen			3.356,70 €
15.04	Licht- und Kraftinstallation			
	15.04 Licht- und Kraftinstallation Der Kindergarten wird in Holzständerbauweise ausgeführt. Die Installation wird daher grösstenteils als Hohlwandinstallation ausgeführt. In den Preisen sind die entsprechenden Einbaudosen inbegriffen. Brandschutztrennwände sind mit brandfesten Dosen zu versehen. (KAISER oder gleichwertig)			

übertrage 16.108,58 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 11 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.04	Licht- und Kraftinstallation			
	15.04.01 Licht- und Schaltauslässe			
52	15.04.01.01 UP-Auslass Schaltstelle Auslass für Aus- Wechsel- Serien- Kreuzschalter, Taster oder Bewegungsmelder (max. Länge 10mt) komplett mit Kabelanteil vom Typ. FROR bzw. Litzen vom Typ N07V-K 1,5mm ² , inklusive Installationsrohr 25mm , Schalterdosen, Abzweigdosen, eingespeist vom jeweiligen Unterverteiler. Inbegriffen sind weilers alle notwendigen Transporte Hebearbeiten und das Heranbringen des Materials, sowie sämtliche notwendigen Leistungen für eine fachgerechte Montage.	124,00 St	19,84 €	2.460,16 €
53	15.04.01.04 Aufpreis Schaltstelle in AP/FR-Ausführung Mehrpreis für eine Schaltstelle ausgeführt in FR-Ausführung incl. AP-Rohr RK15, Abzweigdosen und allem erforderlichen Zubehör für eine fachgerechte Montage. komplett geliefert und montiert.	6,00 St	8,19 €	49,14 €
54	15.04.01.10 UP-Lichtauslass einfach Lichtauslass (max. Länge 10mt) komplett mit Kabelanteil vom Typ. FROR bzw. Litzen vom Typ N07V-K 1,5mm ² , inklusive Installationsrohr 25mm, Abzweigdosen, eingespeist vom jeweiligen Unterverteiler. Inbegriffen sind weilers alle notwendigen Transporte Hebearbeiten und das Heranbringen des Materials, sowie sämtliche notwendigen Leistungen für eine fachgerechte Montage.	32,00 St	11,54 €	369,28 €
55	15.04.01.11 UP-Lichtauslass zentral geschaltet Lichtauslass (zentral geschaltet) komplett mit Kabelanteil vom Typ. FROR bzw. Litzen vom Typ N07V-K 1,5mm ² , inklusive Installationsrohr 25mm, Abzweigdosen, eingespeist vom jeweiligen Unterverteiler. Inbegriffen sind weilers alle notwendigen Transporte Hebearbeiten und das Heranbringen des Materials, sowie sämtliche notwendigen Leistungen für eine fachgerechte Montage.	10,00 St	17,25 €	172,50 €
56	15.04.01.12 UP-Lichtauslass - dimmbar 1-10V Lichtauslass (dimmbar 1-10V) komplett mit			
				<i>übertrage 19.159,66 €</i>

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

¹: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I

Seite 12 von 32

Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.04	Licht- und Kraftinstallation			
	Kabelanteil vom Typ. FROR bzw. Litzen vom Typ N07V-K 1,5mm ² sowie BUS-Kabel , inklusive Installationsrohr 25mm, Abzweigdosen, eingespeist vom jeweiligen Unterverteiler. Inbegriffen sind weiters alle notwendigen Transporte Hebearbeiten und das Heranbringen des Materials, sowie sämtliche notwendigen Leistungen für eine fachgerechte Montage.	20,00 St	18,83 €	376,60 €
57	15.04.01.13 für jeden weiteren Lichtpunkt im Stromkreis weiterer Lichtauslass im selben Stromkreis (max. Länge 5mt) komplett mit Kabelanteil vom Typ. FROR bzw. Litzen vom Typ N07V-K 1,5mm ² , inklusive Installationsrohr 25mm. Inbegriffen sind weiters alle notwendigen Transporte Hebearbeiten und das Heranbringen des Materials, sowie sämtliche notwendigen Leistungen für eine fachgerechte Montage.	91,00 St	8,30 €	755,30 €
58	15.04.01.14 Aufpreis Lichtauslass in AP/FR-Ausführung Mehrpreis für einen Lichtpunkt ausgeführt in FR-Ausführung incl. AP-Rohr RK15, Abzweigdosen und allem erforderlichen Zubehör für eine fachgerechte Montage. komplett geliefert und montiert.	15,00 St	8,19 €	122,85 €
	15.04.02 Starkstromauslässe			
59	15.04.02.02 Kraftsteckdosenauslass UP 16A/230V Steckdosenauslass komplett mit Kabelanteil vom Typ FROR bzw. Litzen N07V-K mit einem Mindestquerschnitt von 2,5mm ² (max. 20mt). Inkl. Installationsrohr Durchmesser 25mm, Gerätedosen und Abzweigdosen, sowie allem notwendigen Zubehör für eiene fachgerechte Montage. In folgender Ausführung: Kraftsteckdosenauslass 16A - 230V	76,00 St	24,95 €	1.896,20 €
60	15.04.02.03 Kraftsteckdosenauslass UP 16A/400V Steckdosenauslass komplett mit Kabelanteil vom Typ FROR bzw. Litzen N07V-K mit einem Mindestquerschnitt von 2,5mm ² (max. 20mt). Inkl. Installationsrohr Durchmesser 25mm, Gerätedosen und Abzweigdosen, sowie allem notwendigen Zubehör für eiene fachgerechte Montage.			
				<i>übertrage 22.310,61 €</i>

Per. Ind. Träger Wolfgang
Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 13 von 32

13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.04	Licht- und Kraftinstallation			
	In folgender Ausführung:			
	Kraftsteckdosenauslass 16A - 400V	5,00 St	31,81 €	159,05 €
61	15.04.02.05 weiterer Kraftsteckdosenauslass UP 16A/230V weiterer Steckdosenauslass (Mehrfachsteckdosen) komplett mit Kabelanteil vom Typ FROR bzw. Litzen N07V-K mit einem Mindestquerschnitt von 2,5mm ² (max. 0,5mt). incl. Gerätedosen, sowie allem notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage. In folgender Ausführung:			
	weiterer Kraftsteckdosenauslass 16A - 230V	43,00 St	8,96 €	385,28 €
62	15.04.02.11 Fester Anschluss UP Elektrogeräte bis 16A/230V Auslass für fixe Geräte komplett mit Kabelanteil vom Typ FROR bzw. Litzen N07V-K mit einem Mindestquerschnitt von 2,5mm ² (max. 15mt). Inkl. Installationsrohr Durchmesser 25mm, Gerätedosen und Abzweigdosen, sowie allem notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage.	12,00 St	26,80 €	321,60 €
	15.04.03 verschieden Auslässe			
63	15.04.03.01 Notruf Behinderten-WC komplett Alarmsystem für Behinderten-WC in UP-Ausführung bestehend aus folgenden Komponenten: Zugtaster mit Bestätigungslampe (im Bad zu montieren) Summer und optische Alarmanzeige (vor dem Bad zu montieren) Incl. Kabelanteil, Schalterdosen, Abzweigdosen, Halterungen, Abdeckungen und Einsätzen. Komplett geliefert und montiert	2,00 St	126,28 €	252,56 €
64	15.04.03.02 Auslass UP Abluftventilator Auslass Abzugsventilator 230V/10A, komplett mit Zuleitung, ab dem jeweiligen Unterverteiler bzw. Abzweigdose. Die Leitung besteht aus Installationsdraht N07V-K mind. 1,5mm ² . Incl. flexibles Installationsrohr. komplett geliefert und montiert.	5,00 St	11,45 €	57,25 €

übertrage 23.486,35 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I

Seite 14 von 32

Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.04	Licht- und Kraftinstallation			
65	15.04.03.03 Auslass UP für Rolladen UP-Rolloauslass für Jalousieen 230V, ausgeführt mit Installationsrohr je nach Anforderung, inkl. der 4-poligen Leitung, verlegt in Beton oder Ziegelmauer ausgehend vom jeweils zugeordneten Unterverteiler oder Abzweiger, (durchschnittliche Länge ca. 10m) inkl. allem notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage komplett mit Anschlussarbeiten	38,00 St	34,45 €	1.309,10 €
66	15.04.03.06 Auslass Raumthermostat / Ventiltrieb / Stellmotor UP-Auslass für Raumthermostat, Ventiltrieb oder Stellmotor, ausgeführt mit Installationsrohr je nach Anforderung, inkl. der Leitung, verlegt in Beton oder Ziegelmauer ausgehend vom jeweils zugeordneten Unterverteiler oder Abzweiger, (durchschnittliche Länge ca. 10m) inkl. allem notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage	63,00 St	33,11 €	2.085,93 €
67	15.04.03.10 Auslass Telefon UP-Auslass für Telefon, ausgeführt mit Installationsrohr je nach Anforderung, inkl. der Leitung, verlegt in Beton oder Ziegelmauer ausgehend vom jeweils zugeordneten Unterverteiler oder Abzweiger, (durchschnittliche Länge ca. 15m) inkl. allem notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage	3,00 St	28,66 €	85,98 €
68	15.04.03.15 Leerrohrauslass Leerrohrauslass für die spätere Verlegung von Leitungen UP mit flexiblen Installationsrohr, ohne Kabel, vom Verteiler bis zur Schaltstelle, mit den notwendigen Abzweigdosen und der Schaltdose. komplett geliefert und montiert	69,00 St	13,16 €	908,04 €
	15.04.06 Installationsgeräte Installationsgeräte			
69	15.04.06.01 Aus-Wechselschalter Einpölgiger Wechselschalter Einsatz 10A/250V, komplett mit Rahmen und Wippe, Farbe weiss, inklusive allem			
				<i>übertrage 27.875,40 €</i>

Per. Ind. Tröger Wolfgang
Platzl Nr.2

¹: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 15 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.04	Licht- und Kraftinstallation			
	notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage. komplett geliefert und montiert	15,00 St	17,26 €	258,90 €
70	15.04.06.02 Serienschalter Serienschalter Einsatz 10A/250V, komplett mit Rahmen und Wippe, Farbe weiss, inklusive allem notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage. komplett geliefert und montiert	2,00 St	21,28 €	42,56 €
71	15.04.06.03 Doppelwechschelschalter Doppel- Wechschelschalter Einsatz 2x10A/250V, komplett mit Rahmen und Doppelwippe, Farbe weiss, inklusive allem notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage. komplett geliefert und montiert	2,00 St	26,77 €	53,54 €
72	15.04.06.05 Taster Taster (Schliesser) 10A/250V, komplett mit Rahmen und Wippe, Farbe weiss, inklusive allem notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage. komplett geliefert und montiert	21,00 St	18,73 €	393,33 €
73	15.04.06.06 Taster beleuchtet Beleuchteter Taster (Schliesser) 10A/250V, komplett mit Glimmagregat 250V/1mA, Rahmen und Wippe, Farbe weiss, inklusive allem notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage. komplett geliefert und montiert	36,00 St	25,10 €	903,60 €
74	15.04.06.07 Tast-Steuergerät-Einbau Steuergerät zur Regelung von EVG's mit 1-10V Steuerspannung Ansteuerung durch Taster (Schliesser) Nennspannung: 230V AC Schaltkontakt: Relais max. Steuerstrom EVG: 200mA Abmessungen: 175x42x18mm komplett geliefert und montiert	21,00 St	107,45 €	2.256,45 €
75	15.04.06.08 Rolloschalter Rolloschalter 1 polig 16A/250V, 3 Schaltstellungen, inklusive Abdeckrahmen			
				übertrage 31.783,78 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 16 von 32

13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.04	Licht- und Kraftinstallation			
	und allem notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage, Farbe weiss komplett geliefert und montiert	36,00 St	23,81 €	857,16 €
76	15.04.06.11 Bewegungsmelder UP - Universal UP-Bewegungsmelder180°, Empfindlichkeit, Helligkeit und Nachlaufzeit einstellbar. Erfassungswinkel: 180° Einbauhöhe: 1,10m Erfassungsfeld: ca. 10x12m Nachlaufzeit: 10sec - 30 Min Umschalter: Aus-Auto-Ein Incl. Rahmen und allem notwendigen ZUbehör für eine fachgerechte Montage. komplett geliefert und montiert	12,00 St	107,42 €	1.289,04 €
77	15.04.06.12 Raumthermostat Raumtemperaturregler mit Öffner, Ein-/Ausschalter und LED Einstellbereich 5 - 30°C Nennspannung 250V~ Schaltstrom 10A Nachtabsenkung ca. 4°C mit Kontrolllampe für EIN, thermischer Rückführung und separatem Anschluss für Nachtabsenkung incl. Zentralstück, Rahmen und allem notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage komplett geliefert und montiert	21,00 St	59,57 €	1.250,97 €
78	15.04.06.20 thermischer Stellantrieb thermischer Stellantrieb, für die Montage auf die Ventile in den Heizungsunterverteilern zur stetigen Volumenstromregelung. Der Stellantrieb ist in jedem Fall auf seine Kompatibilität zum tatsächlich eingebauten Heizungskollektor zu prüfen. Komplett geliefert und montiert	42,00 St	41,47 €	1.741,74 €
79	15.04.06.31 Schuko-Steckdose 16A/230V Steckdoseneinsatz 16A/250V mit erhöhtem Kinderschutz, komplett mit Rahmen, Farbe weiss, inklusive allem notwendigen Zubehör für eine fachgerechte Montage. komplett geliefert und montiert	117,00 St	13,68 €	1.600,56 €
80	15.04.06.40 Antennensteckdose Antennen-Sat-Steckdose für			
				<i>übertrage 38.523,25 €</i>

Per. Ind. Träger Wolfgang
Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 17 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.04	Licht- und Kraftinstallation			
	Unterputzmontage, komplett mit Einsatz, Halter und Rahmen, Farbe weiss zum Empfang von terrestrischen und Sateliten-Sender sowie Radioprogrammen komplett geliefert und montiert	9,00 St	25,06 €	225,54 €
81	15.04.06.45 Telefonsteckdose RJ45 UP-Telefonsteckdose RJ45 incl. Abdeckung und Rahmen, Farbe weiss, komplett geliefert und montiert komplett geliefert und montiert	3,00 St	31,40 €	94,20 €
82	15.04.06.46 Datensteckdose 2-fach RJ45 - Cat.5e UP-Datensteckdose 2x RJ45 incl. Abdeckung und Rahmen, Farbe weiss, LSA-Plus Anschlussklemmen geeignet für Netzwerke mit Übertragung bis 100MHz. Kategorie: 5e komplett geliefert und montiert	9,00 St	42,35 €	381,15 €
83	15.04.06.50 Leitungsauslass Leitungsauslass für den Anschluss von festen Verbrauchern. Farbe weiss, incl. Halterung und Abdeckrahmen komplett geliefert und montiert	5,00 St	21,63 €	108,15 €
84	15.04.06.51 Blindverschluss Blindverschluss für UP-Montage incl. Einsatz und Rahmen. komplett geliefert und montiert	40,00 St	15,18 €	607,20 €
85	15.04.06.60 Aufpreis FR-Ausführung IP44 Mehrpreis für die Ausführung eines Schaltgerätes bzw. einer Steckdose mit Schutzgrad IP44	9,00 St	5,74 €	51,66 €
86	15.04.06.66 CEE-Steckdose UP 16A 3P+N+PE CEE-Steckdose verriegelbar 3x16A+N+PE mit Drehverschluss Schutzart: IP55 komplett geliefert und montiert, incl. UP-Einbaudose	6,00 St	54,03 €	324,18 €
87	15.04.06.75 AP-Bewegungsmelder 220° Automatik-Wächter 220°			
				<i>übertrage 40.315,33 €</i>

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

¹: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 18 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.04	Licht- und Kraftinstallation geeignet für Montage auf ca. 2,40m Reichweite ca. 16m; Erfassungsfeld halbkreisförmig ca. 16x32m Erfassungswinkel: 220° Ansprechelligkeit einstellbar ca. 1-1000 Lux Nachlaufzeit: 2 Sek - 30 Min Ansprechempfindlichkeit: 20-100% komplett geliefert und montiert	1,00 St	133,25 €	133,25 €
	Licht- und Kraftinstallation			24.340,00 €
15.05	Notbeleuchtung			
	15.05 Notbeleuchtung			
	15.05.01 Auslässe Notbeleuchtung			
88	15.05.01.01 Auslaß Notbeleucht. mit Einzelbatt. und zentraler Überwachung Auslaß für Notbeleuchtung mit Einzelbatterie, zentral Überwacht, mit der Leitung (Rohr, Draht bzw. Kabel) ab dem jeweiligen Beleuchtungsstromkreis, Verteiler, und den notwendigen Abzweigdosens, sowie der Decken- oder Wandauslaßdose. Die Leitung besteht aus Installationsdraht H07V-U, Mindestquerschnitt: 1,5 mm ² , Unter-Putz im flexiblen Kunststoffrohr (im Preis enthalten) verlegt.	58,00 St	18,09 €	1.049,22 €
	15.05.02 Notleuchten			
	15.05.02.01 Einzelbatt. Notleuchte in Bereitschaftssch.: Einzelbatterie-Notleuchte in Bereitschaftsschaltung; Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Abdeckung aus Polycarbonat; Isolationsklasse II; komplett mit Inverter, Ladegerät, Akkumulator, LED für Funktionskontrolle, Befestigungsmaterial:			
89	15.05.02.01.E Einzelbatt. Notleuchte: 18W; 6V-1,5Ah; 1h Notleuchte in Bereitschaftsschaltung 18W Gehäuse aus Polycarbonat Abdeckung aus polycarbonat mit Fresnellinse zur besseren Lichtverbreitung			

übertrage 41.497,80 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 19 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.05	Notbeleuchtung			
	Schutzart: IP40 mittlerer Lichtfluss: 268lm Akku: 6,0V - 1,5Ah LED-Funktionsanzeige Abmessungen: 355x146x46mm entsprechend: EN60598-2-22 geeignet für zentrale Überwachung komplett geliefert und montiert	43,00 St	151,29 €	6.505,47 €
90	15.05.02.01.K Notlichteinsatz Notlichteinsatz geeignet für den Einbau in standartleuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten. Bestehend aus Akku und Elektronik (Inverter). Autonomie: 1 Stunde Leistung Leuchte: 58W Akku: 4,8V - 1,5Ah Erkennung von def. Leuchtmittel geeignet für zentrale Überwachung (Easycheck) komplett geliefert, montiert und eingebaut.	15,00 St	151,29 €	2.269,35 €
91	15.05.03.01 Zentrale Überwachung Notbeleuchtung Zentrale Funktionsüberwachung der Notbeleuchtungsanlage gemäss UNI11222 und EN50172. - Zentrale für bis zu 250 autonome Notleuchten PVC-Gehäuse hinterleuchtetes LCD Display mit 2x40 Zeichen 5 Wähltasten 2 verschieden Zugangsebenen (Passwörter) Überwachung von bis zu 250 Geräte in 16 Gruppen wöchentlicher Funktionstest jährlicher Autonomietest akustischer Alarm Batterie: 2x12V 3,2Ah Kit bestehend aus Zentrale, Thermodrucker und Konfigurationssoftware komplett geliefert, montiert und in Betrieb genommen	1,00 St	3.330,95 €	3.330,95 €
	Notbeleuchtung			13.154,99 €
15.08	Torsprech- und Klingelanlagen			
	15.08 Torsprech- und Klingelanlagen			
				<i>übertrage 53.603,57 €</i>

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I

Seite 20 von 32

Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.08	Torsprech- und Klingelanlagen			
	15.08.01 Klingelanlagen			
92	15.08.01.02 Klingeltaster mit Klingel Unter-Putz-Klingeltaster mit beleuchtetem Namensschild; komplett mit Schalterdose, Halterung, Abdeckung (oder Rahmen), mit der Klingel DIN-DON 220 V, und mit der Leitung (Rohr, Abzweigdosen und Kabel oder Draht) bis zum Verteiler. komplett geliefert und montiert	1,00 St	55,85 €	55,85 €
	Torsprech- und Klingelanlagen			55,85 €
15.09	Antennenanlagen			
	15.09 Antennenanlagen			
	15.09.01 Empfangsantennen			
93	15.09.01.01 Antennenmast Antennenmast aus feuerverzinktem Stahl; komplett mit den Schellen, dem Antennen- Dachziegel, der Abdichtung mit dauerelastischer Dichtungsmasse, sowie dem Kleinmaterial.	1,00 St	147,10 €	147,10 €
94	15.09.01.02 Antennenanlage Empfang Rundfunk- u. Fernsehprogramme Antennenanlage für den Empfang von Rundfunk- und Fernsehprogrammen empfangbarer digital sowie digital terrestrischer Sender ; komplett mit dem notwendigen Befestigungsmaterial, sowie der Verbindungsleitungen (Rohr, Abzweigdosen und Kabel) bis zum Verstärker	1,00 St	212,38 €	212,38 €
	15.09.01.03 Parabolantenne fixer Ausrichtung: Parabolantenne für Satelliten-Empfang, ohne Rotor mit fixer Anrichtung auf einen Satelliten; komplett mit dem notwendigen Befestigungsmaterial, sowie der Verbindungsleitungen (Rohr, Abzweigdosen und Kabel) bis zum Empfänger:			
95	15.09.01.03.B Parabolantenne fixer Ausrichtung: LNC ein			
				<i>übertrage 54.018,90 €</i>

Per. Ind. Träger Wolfgang
Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I

Seite 21 von 32

Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.09	Antennenanlagen			
	Anschluß ø 75			
	Parabolantenne mit LNC für 1 Anschluß: ø 75 cm	1,00 St	257,38 €	257,38 €
	15.09.02			
	Antennenverstärker			
	15.09.02.01			
	Verstärker digital terrestr. TV:			
	Verstärkerzentrale für vorgenannte digital/terrestrische TV- Programme an wartungsgünstigen Platz montiert; komplett mit allem Zubehör und der Zuleitung 220 V vom Verteiler:			
	komplett mit AP-Verteiler Metall 600x1000x175mm			
96	15.09.02.01.A			
	Verstärker digital terrestr. TV: 10 TV-Steckdosen			
	Zentrale für 10 TV-Steckdosen	1,00 St	127,01 €	127,01 €
	15.09.02.02			
	Multischalter:			
	Multischalter mit Netzteil für Satellite-Empfang für Anlagen mit max. 4 Teilnehmern und beide Polarisationen; komplett mit allem Zubehör und der Zuleitung 220 V ab dem Verteiler:			
97	15.09.02.02.B			
	Multischalter: 6 Teilnehm. für 6 Teilnehmer	2,00 St	171,36 €	342,72 €
	15.09.03			
	Antennenauslässe			
98	15.09.03.01			
	Auslaß Antennensteckdose			
	Auslaß für Antennensteckdose, komplett mit Leitung (Rohr, Abzweigdosen und Kabel) und dem notwendigen Zubehör (Verteiler, Abzweiger etc.) ab Antennenverstärker, der Leerdose, sowie der Antennensteckdose mit der Abdeckung und den Rahmen.	9,00 St	35,14 €	316,26 €
	Antennenanlagen			1.402,85 €
15.10	Erdungsanlage und Potentialausgleich			
	15.10			
	Erdungsanlage und Potentialausgleich			
	15.10.01			

übertrage 55.062,27 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I

Seite 22 von 32

Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.10	Erdungsanlage und Potentialausgleich			
	Erdung			
99	15.10.01.01 Erdungsband Fundamenterder: 30x3,5 mm aus verzinktem Bandstahl (Zinkauflage: 300 g/m ²); liefern, hochkant in die Magerbetonsohle oder in bauseits erstelltem Graben verlegen; inklusive Abstandhalter, Klemmen und Korrosionsschutzbinden.	145,00 m	3,86 €	559,70 €
	15.10.01.03 Erdleiter isoliert. Kupferdraht: Erdleiter aus kunststoffisoliertem Kupferdraht; Farbe: gelb/grün; liefern, in vorhandenem Verlegesystem verlegen; komplett mit den notwendigen Klemmen:			
100	15.10.01.03.A Erdleiter isoliert. Kupferdraht: 16mm ² Querschnitt: 16 mm ²	115,00 m	2,65 €	304,75 €
101	15.10.01.03.B Erdleiter isoliert. Kupferdraht: 25mm ² Querschnitt: 25 mm ²	64,00 m	3,05 €	195,20 €
102	15.10.01.04 Erdungsfestpunkt Erdungsfestpunkt zum Anschliessen an die Armierung von Gebäuden, Anschlussstelle für Erdungsanlage und Messstelle, geeignet für Anschluss an verzinktes Erdungsband 30x3,5mm. Anschlussachse nach Anforderung, ausgeführt mit Anschlussgewinde M12 (Mindestlänge 15mm) Anschlussplatte aus Stahl V4A, Durchmesser 80mm mit gelber Erkennungsscheibe für PE-Anschluss. komplett geliefert und montiert	3,00 St	36,96 €	110,88 €
	15.10.02 Potentialausgleich			
103	15.10.02.01 Potentialausgleichschiene Potentialausgleichschiene mit Messingklemmschiene und Reihenklemmen, sowie Kunststoffabdeckhaube: 200x65x56 mm. Lieferung und Montage	3,00 St	23,97 €	71,91 €
	15.10.02.02 Potentialausgleich:			

übertrage 56.304,71 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 23 von 32
13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.10	Erdungsanlage und Potentialausgleich			
	Potentialausgleich mit isoliertem Cu-Seil, liefern, auf vorhandenem Verlegesystem verlegen; komplett mit den notwendigen Rohrschellen bzw. Klemmen:			
104	15.10.02.02.A Potentialausgleich: im Heizraum im Heizraum	1,00 St	102,06 €	102,06 €
105	15.10.02.02.D Potentialausgleich: im Fahrtschacht Aufzug im Maschinenraum und im Fahrtschacht	1,00 St	102,06 €	102,06 €
106	15.10.02.03 Potentialausgleich Naßzelle Potentialausgleich in der Naßzelle (Bad, Duschraum) mit isoliertem 6 mm ² Cu-Draht und geeigneten Rohrschellen bzw. Klemmen.	2,00 St	24,64 €	49,28 €
	Erdungsanlage und Potentialausgleich			1.495,84 €
15.11	Blitzschutzanlagen			
	15.11 Blitzschutzanlagen			
	15.11.01 Auffangleiter Auffangleiter			
	15.11.01.01 Auffangleiter Runddraht ø 8: Runddraht, ø 8 mm, als Auffangleiter auf dem Gebäudedach verlegen, einschließlich Leitungshalter, verschiedene Klemmen, sowie Einbeziehen sämtlicher metallischer Dachteile:			
107	15.11.01.01.C Auffangleiter Runddraht ø 8: Stahl verzinkt - d.8mm Runddraht aus verzinktem Stahl	243,00 m	11,88 €	2.886,84 €
	15.11.02 Ableiter Ableiter			
	15.11.02.01 Ableiter Runddraht, ø 8: Runddraht, ø 8 mm, als Ableiter an der Außenwand in Sicht verlegt, einschließlich Leitungshalter und Klemmen:			
108	15.11.02.01.C Ableiter Runddraht, ø 8: Stahl verzinkt -			

übertrage 59.444,95 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 24 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.11	Blitzschutzanlagen			
	d.8mm Runddraht verzinktem Stahl	70,00 m	12,50 €	875,00 €
	15.11.03 Zubehör Zubehör			
	15.11.03.01 Erdeinführungsstange L 1,5m: Erdeinführungsstange: 1,5 m, ø 16 mm, mit Stangenhalter und Trennklemme. inklusive Bezeichnungsschild sowie erforderliche Messung und Zertifizierung			
109	15.11.03.01.A Erdeinführungsstange L 1,5m: verz. Stahl aus verzinktem Stahl	10,00 St	78,25 €	782,50 €
	15.11.04 Überspannungsableiter			
110	15.11.04.10 Überspannungsableiter 4-polig 4-poliger Überspannungs-Ableiter für 230/400 V TT-und TN-S-Systeme Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11 Hochleistungsfähige Varistor-Technologie Basisteil mit gesteckten Schutzmodulen Höchste Dauerspannung: 275 V ac Schutzpegel: <= 1,25 kV Nennableitstoßstrom: 20 kA Kurzschlußfestigkeit: 50 kAeff Energetische Koordination nach DIN V VDE V 0185-4 mit Typ 1- und Typ 3-Ableiter der Red/Line-Familie Überwachung: Thermo-Dynamik-Control Funktions- und Defektanzeige Schutzmodul-Kodierung Multifunktionsanschlussklemmen für Leiter und Kammschienenanschluss Reiheneinbaugerät nach DIN 43880, 4TE liefern und montieren	1,00 St	271,46 €	271,46 €
	Blitzschutzanlagen			4.815,80 €
15.17	Brandmeldeanlage			
	15.17 Brandmeldeanlage			
111	15.17.01.01 Brandmeldecomputer			
				<i>übertrage 61.373,91 €</i>

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I

Seite 25 von 32

Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.17	Brandmeldeanlage Brandmeldecomputer mit Zertifikat EN 54/2 und EN 54/4 ausgestellt von einem nach Richtlinie 89/106/EEC zugelassenem Institut Mikroprozessorgesteuerte, modularausbaufähige Zentraleinheit. Die Zentrale Steuerung erfolgt über Mikroprozessoren mit zyklischer Funktions-Überwachung Das alphanumerische Displayfeld ist während der Bedienung, im Alarmfall und während des Datenaustausches hinterleuchtet. Der BMC muß mindestens die letzten 400 Ereignisse speichern. Von der Zentrale sind programmierbar: - 2-Gruppen- bzw. 2-Melderabhängigkeiten - Alarmzischenspeicherung, zu realisieren. Anschluß von BUS Teilnehmer und konventionelle Brandmelder mit abgeglichenen Linien an den BMC möglich. Getrennte Störungsanzeige bei Bruch oder Kurzschluß. Der BMC meldet das Fehlen, die Sensibilität und den Wartungszustand des einzelnen mit einem getrennten Störungsalarm. Es stehen zur freien Programmierung 8 Ausgangsrelais zur Verfügung. (zB Alarm, Stromausfall, Störung, Melder fehlt, usw). Der Brandmeldecomputer ist wie folgt ausgebaut: 1 Meldereinzelfertigungskarten in Ringleitungstechnologie für 127 Teilnehmer 2 potentialf. Relaisausgänge 24V DC/1A 2 potentialf. Relaisausgänge 250V AC/5A Stromversorgung mit ausreichender Kapazität min 40Ah Anschlußmöglichkeit eines externen Druckers Technische Daten: Betriebsnennspannung 12V DC Ruhestromaufnahme ca.120mA Schutzart IP 30 Betriebstemperaturbereich 0°C bis +50°C Abmessungen BxHxT 450x320x185mm			
		1,00 St	2.470,44 €	2.470,44 €
112	15.17.01.04 Analogringmodul Ringmodul zum Anschluss und Verwaltung von 127 BUS Teilnehmer für IQ Zentralen	1,00 St	278,32 €	278,32 €
113	15.17.01.05 Universalinterface für den Einsatz am 2 adrigen BUS System mit			

übertrage 64.122,67 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I

Seite 26 von 32

Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.17	Brandmeldeanlage			
	4 Eingangslinien und 2 Steuerausgänge. Das Interface wird von der Zentrale aus programmiert. Je Eingang können max 12 automatische oder 5 manuelle Melder angeschlossen werden. Am Steuermodul können über zwei Relais individuell programmierbare Steuerungsaufgaben realisiert werden.			
	Abmessungen BxHxT 118x118x31mm	1,00 St	237,16 €	237,16 €
114	<p>15.17.01.20 Multisensormelder Multisensormelder als Loopteilnehmer komplett mit Sockel und Trennelement muss folgende Eigenschaften erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zwei integrierten optischen Rauchsensoren; arbeitend nach dem Streulichtprinzip (Tyndall) mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln (zwei Winkel Technik) - einem Thermosensor zur Erkennung und Auswertung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten <p>Vergleich mittels der eingespeicherten Muster der typischen Feuer zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, wie z.B. durch Wasserdampf oder Staub. Der Melder erkennt die, in der EN 54-9 beschriebenen, Testfeuer TF1, TF2, TF3, TF4, TF5 und TF6.</p> <p>Der Multisensormelder muss auch für höhere Anwendungstemperatur über 65 °C geeignet sein.</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - autodiagnose und automatische Anpassung an die Umweltbedingungen - automatische Störungsmeldung bei zu hoher Empfindlichkeit - automatische Störungsmeldung bei Verschmutzung bzw Wartungsbedarf - aktuelle Zustandsabfrage des Melders von der BMC Zentrale im Diagnosemodus möglich <p>Der Leitungstrenner muss in jedem einzelnen Melder integriert sein. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar</p> <p>Minimale technische Eigenschaften: Betriebsspannung 8 V DC bis 42 V DC Ruhestrom max. 60 µA bei 19 V DC Anwendungstemperatur -20°C bis +65°C Ansprechtemperatur 79 °C bis +88 °C</p>			

übertrage 64.359,83 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 27 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.17	Brandmeldeanlage (bei 1 °C/min) Melderspezifikation EN 54-7/5 B, CEA 4021 Material ABS Farbe weiß, ähnlich RAL 9010 Gewicht ca. 110 g Maße max Ø = 117 mm, H = 49 mm (inkl. Sockel 62 mm) Schutzart min IP43 Zertifikat EN 54/7, EN 54/5			
		1,00 St	101,57 €	101,57 €
115	15.17.01.21 Optischer Rauchmelder Optischer Rauchmelder als Loopteilnehmer IQ mit Zertifikat EN 54/7 ausgestellt von einem nach Richtlinie 89/106/EEC zugelassenem Institut komplett mit Sockel und Trennelement arbeitend nach dem Streulichtprinzip (Tyndall) mit folgenden Eigenschaften: - autodiagnose und automatische Anpassung an die Umweltbedingungen - automatische Störungsmeldung bei zu hoher Empfindlichkeit - automatische Störungsmeldung bei Verschmutzung bzw Wartungsbedarf - aktuelle Zustandsabfrage des Melders von der BMC Zentrale im Diagnosemodus möglich Technische Eigenschaften: Überwachungsfläche ca 80 m ² Ruhestrom: 100 µA			
		37,00 St	89,84 €	3.324,08 €
116	15.17.01.22 Thermodifferentialmelder Thermodifferentialmelder als Loopteilnehmer komplett mit Sockel und Trennelement mit Zertifikat EN 54/5 ausgestellt von einem nach Richtlinie 89/106/EEC zugelassenem Institut Automatischer Melder, der bei einer bestimmten Anstiegsgeschwindigkeit der Temperatur anspricht (DT/Dt = 8 C/min) Grenztemperatur 58C°; Überwachungsfläche ca 40 m ² . Als Fühler sind NTC-Widerstände eingebaut. Die Auswertung wird mit einem FET- Verstärker und nachfolgender Transistor-Kippstufe vorgenommen. Wenn der Melder durch einen entsprechenden Temperaturanstieg ausgelöst wird, geht die Kippstufe in Selbsthaltung und löst den Alarm aus.			
		2,00 St	84,74 €	169,48 €
				<i>übertrage 67.954,96 €</i>

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

¹: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 28 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.17	Brandmeldeanlage			
117	15.17.01.23 Druckknopfhandmelder Druckknopfhandmelder als Loopteilnehmer mit Arretierung. Der Melder ist mechanisch durch ein flaches Kunststoffgehäuse mit einer Tiefe von 35 mm vor äußeren Beschädigungen geschützt. Der Zustand "Alarm" wird optisch am Melder angezeigt. Die Beschriftung des Melders ist veränderbar. Schutzart IP 50 Farbe rot	7,00 St	88,65 €	620,55 €
118	15.17.01.35 Piezohorn Piezohorn mit integriertem Verstärker, Programmierschalter für Tonmodulation und verschiedene Tonfrequenzen	6,00 St	61,99 €	371,94 €
119	15.17.01.36 Aussensirene mit Blinklicht Außensirene mit Blinkleuchte Farbe rot Aussensirene mit Notstromversorgung, zweifacher Deckel, 3,5mm polycarbonat mit interner Stahlblechdurchführung 1,2mm, Schalldruck 109 dB	1,00 St	188,23 €	188,23 €
120	15.17.01.40 Telefonwählgerät Telefonwählgerät Microprozessorgesteuert, 2-Kanalausführung 12 Nummernspeicherung, synthetische Sprache auf Speichermedium. Postzugelassen komplett mit Akku	1,00 St	498,82 €	498,82 €
121	15.17.01.50 Sirenenauslass Sirenenauslaß eingespeist von der Zentrale komplett verlegt, Kabel mit Isolation 750V, 2 Kopien 0,75 mm ² verdreht, nach CEI 20- 36 samt Verlegesystem Kleinmaterial und Klemmen	7,00 St	57,26 €	400,82 €
122	15.17.01.51 Melderauslass Rauchmelder-, Druckknopfmelder und/oder lin. Rauchmelder eingespeist von der jeweiligen Zentrale oder vorherigen Rauchmelder; komplett verlegt; Kabel mit Isolation 750V, 4x8/10 verdreht, nach CEI 20- 22, UNI EN9795 Ver. 2010, CEI-EN50200			

übertrage 70.035,32 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 29 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.17	Brandmeldeanlage			
	samt Verlegesystem Kleinmaterial und Klemmen	46,00 St	48,16 €	2.215,36 €
123	15.17.01.55 Dokumentation Die Unterlagen müssen in zweifacher Ausführung und als CD abgegeben werden, darin enthalten sind: - Übergabeprotokoll der Erstinbetriebnahme nach UNI 11224 Anhang A gegengezeichnet mit der Unterschrift des Betreibers - Die Grundrisspläne (in DWG Format bauseits geliefert) mit den endgültig bezeichneten Räumen und installierten, bezeichneten Geräten - Funktionspläne mit den Gerätebezeichnungen - Funktionsbeschreibung der Anlage mit Alarmablauf - Konformitätserklärung nach DM 37/2008 mit Verweis nach UNI 9795 Ed. 2010 - Befähigungsnachweis lt. DM 37/2008 Buchstabe g	1,00 psch	466,76 €	466,76 €
	Brandmeldeanlage			11.343,53 €
15.22	Strukturierte Verkabelung			
	15.22 Strukturierte Verkabelung			
124	15.22.01.01 FTP-Kabel Kat6 Kabel paarweise verdreht (4x2x0,35mm ²) zur Übertragung von Daten / Phonie, 4 AWG in Kupfer, PVC Mantel, brandhemmend nach ISO/IEC 11801	540,00 St	2,86 €	1.544,40 €
	Strukturierte Verkabelung			1.544,40 €
15.26	Spezielle Anlagen			
	15.26 Spezielle Anlagen			
125	15.26.01.10 Anschliessen Wechselstromverbraucher Anschliessen von Wechselstromverbrauchern bis 6mm ² incl. Klemmmaterial und Kleinteile	5,00 St	15,26 €	76,30 €
126	15.26.01.11			

übertrage 74.338,14 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
 Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 30 von 32
 13-10-2010

Fortl. Nr.	Kodex Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Betrag
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			
15	ELEKTROANLAGEN			
15.26	Spezielle Anlagen			
	Anschliessen Drehstromverbraucher			
	Anschliessen von Drehstromverbrauchern bis 6mm ²			
	incl. Klemmmaterial und Kleinteile	2,00 St	28,14 €	56,28 €
	Spezielle Anlagen			132,58 €
	15.30 Regiearbeiten			
127	15.30.01.01 Arbeiter Kat.5 Regiestunde für spezialisierten Arbeiter Kat. 5 für unvorhergesehene Arbeiten	10,00 h	30,24 €	302,40 €
128	15.30.01.02 Arbeiter Kat.4 Regiestunde für spezialisierten Arbeiter Kat. 4 für unvorhergesehene Arbeiten	10,00 h	28,08 €	280,80 €
129	15.30.01.03 Arbeiter Kat.3 Regiestunde für spezialisierten Arbeiter Kat. 3 für unvorhergesehene Arbeiten	10,00 h	25,20 €	252,00 €
	ELEKTROANLAGEN			75.229,62 €
	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH			75.229,62 €
	Ausschreibungsbetrag			75.229,62 €

übertrage 75.229,62 €

Per. Ind. Träger Wolfgang
 Platzl Nr.2

1: Pauschal

I-39021 Latsch (BZ)

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 31 von 32
13-10-2010

Zusammenfassung Leistungsgruppen		Seite von ... bis	Betrag
Ausschreibungsbetrag			75.229,62 €
davon auf Maß			75.229,62 €
davon Pauschal			0,00 €
OS30	ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH	1 ... 30	75.229,62 €
15	ELEKTROANLAGEN	1 ... 30	75.229,62 €
15.01	Verteiler und Geräte	1 ... 5	8.832,33 €
15.02	Verlegesysteme	5 ... 8	3.919,55 €
15.03	Leitungen	8 ... 10	3.356,70 €
15.04	Licht- und Kraftinstallation	10 ... 18	24.340,00 €
15.05	Notbeleuchtung	18 ... 19	13.154,99 €
15.08	Torsprech- und Klingelanlagen	19 ... 20	55,85 €
15.09	Antennenanlagen	20 ... 21	1.402,85 €
15.10	Erdungsanlage und Potentialausgleich	21 ... 23	1.495,84 €
15.11	Blitzschutzanlagen	23 ... 24	4.815,80 €
15.17	Brandmeldeanlage	24 ... 29	11.343,53 €
15.22	Strukturierte Verkabelung	29 ... 29	1.544,40 €
15.26	Spezielle Anlagen	29 ... 30	132,58 €

Gesamtbetrag der Leistungsgruppen **75.229,62 €**

Anmerkung: Die Mengen, die aus dieser Kostenschätzung bzw. Kosten- und Massenberechnung ersichtlich sind, sind als nichtverbindliche Mengen zu betrachten, unbeschadet der Bestimmungen über die Änderungen der Mengen der verlangten Leistungen.

Kostenschätzung

Bauvorhaben: Errichtung des Kindergartens Schlanders I
Arbeiten: Elektroanlage Kindergarten Schlanders I

Seite 32 von 32
13-10-2010

Übersicht der Kosten Betrag

A)	Arbeiten	
	Ausschreibungsbetrag (inkl. der gesetzl. Kosten für die Sicherheit im fixen Ausmaß von 1,00%)	75.229,62 €
	davon auf Maß	75.229,62 €
	davon Pauschal	0,00 €
	Besondere Kosten für die Sicherheit	0,00 €
	davon auf Maß	0,00 €
	davon Pauschal	0,00 €
	Gesamtbetrag der Arbeiten	75.229,62 €
<hr/>		
B)	G E S A M T B E T R A G	75.229,62 €
