



Bauvorhaben	Progetto	
Sanierung und Erweiterung Schulsprengel Lana II	Ristrutturazione ed ampliamento istituto comprensivo Lana II	
CUP F13B10000230003		
AUSFÜHRUNGSPROJEKT	PROGETTO ESECUTIVO	
Architektonisches Projekt	Progetto architettonico	
KOSTENSCHÄTZUNG	STIMA DEI COSTI	
Bauherr Committente	Genehmigungen Approvazioni	
Marktgemeinde Lana Comune di Lana Maria-Hilf-Straße 5 Via Madonna del Suffragio 5 39011 Lana Lana		
Projektnummer Numero di progetto 1106		Datum Data: 21.10.2015
Generalplaner Progettista generale Planer Baumeisterarbeiten Progettista opere edili  Dr. Arch. Karl Kerschbaumer Dr. Arch. Harald Pichler Kerschbaumer Pichler & Partner	Fachplaner Progettista specialistico	
Planungsteam Gruppo di lavoro ARCH Kerschbaumer Pichler & Partner STATIK hbpm Ingenieure – ingegneri – Dr. Ing. Josef Höllrigl HLS Studio tecnico Carlini – Dr. Ing. Michele Carlini ELEKTRO Studio Marinaro – Dr. Ing. Antonio Marinaro SIKO Studio tecnico Carlini – Dr. Ing. Giovanni Carlini	Projektverantwortlicher RUP Responsabile di progetto RUP Marktgemeinde Lana comune di Lana Dr. Dott. Arch. Gustavo Gulino	Tech. Unterstützung Supporto Tecnico Studio Comclac GmbH Srl Dr. Dott. Arch. Evi Gutweniger

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
00	Allgemeine Vorbemerkungen				
				00 Allgemeine Vorbemerkungen	<u>xxxxxxxxxxxxx</u>
01	Elementarpreise				
01.01	Stundenlöhne				
01.01.01	Baugewerbe				
01.01.01.01	Hochspez. Facharbeiter	50	h	38,35	1.917,50
01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	100	h	36,16	3.616,00
01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	200	h	33,39	6.678,00
01.01.01.04	Arbeiter	400	h	29,67	11.868,00
				01.01.01 Baugewerbe	<u>24.079,50</u>
				01.01 Stundenlöhne	<u>24.079,50</u>
01.02	Mieten				
01.02.01	Fahrzeuge				
01.02.01.02	Lastkraftwagen 2,5t	25	h	45,42	1.135,50
01.02.01.03	Lastkraftwagen	0	--	0,00	0,00
01.02.01.03.b	Nutzlast über 4,0 t bis zu 8,0 t	10	h	47,80	478,00
				01.02.01 Fahrzeuge	<u>1.613,50</u>
				01.02 Mieten	<u>1.613,50</u>
				01 Elementarpreise	<u>25.693,00</u>
02	Baumeisterarbeiten				
*02.01	Abbrucharbeiten				

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.01.01	Totalabbruch				
02.01.01.01	Totalabbruch Gebäude:	0	--	0,00	0,00
*02.01.01.99.01	Abbruch Gebäude Teil 1 bis Quote +1,20	1	psch	23.200,00	23.200,00
*02.01.01.99.02	Abbruch Gebäude Teil 2 bis Quote +4,50	1	psch	4.500,00	4.500,00
				02.01.01 Totalabbruch	<u>27.700,00</u>
02.01.02	Teilabbruch				
02.01.02.01	Teilabbruch Gebäude:	0	--	0,00	0,00
*02.01.02.01.c	Konstruktion aus Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken	2	m ³	258,27	516,54
02.01.02.01.d	Tragende Struktur aus Stahlbeton, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken	3,5	m ³	288,11	1.008,39
*02.01.02.99.01	Adaptierungsarbeiten an der bestehenden Mittelmauer im Klassentrakt	593,84	m ²	56,00	33.255,04
				02.01.02 Teilabbruch	<u>34.779,97</u>
02.01.03	Abtragen von Bauteilen				
*02.01.03.01	Abtragen:	0	--	0,00	0,00
*02.01.03.01.a	Dachgerüst aus Holz über dem Eingangsgebäude zur Turnhalle	1	psch	2.200,00	2.200,00
*02.01.03.01.b	Dachgerüst aus Holz Dach über dem Haupttreppenhaus	1	psch	1.200,00	1.200,00
*02.01.03.01.c	Holzbalkendecke mit Bretterboden über dem Treppenhaus	1	psch	1.300,00	1.300,00
02.01.03.01.k	Wandverkleidung aus Fliesen	276,58	m ²	10,04	2.776,86
*02.01.03.02	Ausbauen von Fenster und Türen	1181,69	m ²	25,34	29.944,02

Übertrag: 37.420,88

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 37.420,88	
*02.01.03.03	Abnehmen und Entfernen von sanitären Einrichtungsgegenständen	255	St	22,31	5.689,05
*02.01.03.04	Abtragen von Abwasserleitungen und Entlüftungen	1	psch	6.000,00	6.000,00
02.01.03.08	Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton	0	--	0,00	0,00
02.01.03.08.g	D = 62 mm	500	cm	1,23	615,00
02.01.03.08.k	D von 102 mm bis 132 mm	400	cm	1,97	788,00
02.01.03.08.m	D = 152 mm	300	cm	2,58	774,00
02.01.03.08.q	D = 202 mm	250	cm	3,30	825,00
02.01.03.08.s	D = 250 mm	100	cm	3,61	361,00
02.01.03.09	Säge- oder Seilsägeschnitt von Betonmauern und Stahlbetonmauern	0	--	0,00	0,00
02.01.03.09.a	Schneiden von Wänden, normaler Schnitt	19,9	m ²	257,80	5.130,22
*02.01.03.99.01.a	Nichttragende Trennwand, Gesamtdicke: bis 15 cm	389,08	m ²	15,29	5.949,03
*02.01.03.99.01.b	Nichttragende Trennwand, Gesamtdicke: 16-30 cm	487,28	m ²	22,79	11.105,11
*02.01.03.99.02	WC-Trennwand	101	m ²	20,00	2.020,00
*02.01.03.99.03	Abtragen Bodenaufbauten	4081,64	m ²	15,51	63.306,24
*02.01.03.99.04	Demontage Doppelboden Computerräume	158,09	m ²	17,51	2.768,16
*02.01.03.99.05	Abtragen Asbestkamine	128	m	32,00	4.096,00
*02.01.03.99.06	Demontage Holzverkleidung vor dem Eingang zur Turnhalle	1	psch	500,00	500,00

Übertrag: 147.347,69

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 147.347,69	
*02.01.03.99.07	Abtragen Blechverkleidungen Dach	1	psch	3.000,00	3.000,00
*02.01.03.99.08	Abtragen von Fallrohren	163,15	m	2,13	347,51
*02.01.03.99.09	Abtragen Wendeltreppe Lehrerzimmer	1	psch	600,00	600,00
*02.01.03.99.10	Abtragen Fluchttreppe Südfassade	1	psch	1.000,00	1.000,00
*02.01.03.99.11	Abtragen Dachbodentreppe	1	psch	300,00	300,00
*02.01.03.99.12	Entrümpelung Dachboden	1	psch	4.500,00	4.500,00
*02.01.03.99.13	Abbruch von Wandverkleidungen in Gipskarton	1	psch	3.000,00	3.000,00
*02.01.03.99.14	Abbruch Leitungen	1	psch	3.000,00	3.000,00
*02.01.03.99.15	Abtragen von Gipskartondecken	231,24	m ²	25,00	5.781,00
*02.01.03.99.16	Versetzen der Metalltreppe Untergeschoss - Hochparterre Südfassade	1	psch	2.500,00	2.500,00
				02.01.03 Abtragen von Bauteilen	<u>171.376,20</u>
				*02.01 Abbrucharbeiten	<u>233.856,17</u>
02.02	Erdarbeiten				
02.02.03	Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten)				
*02.02.03.01	Allgemeiner Aushub	0	--	0,00	0,00
*02.02.03.01.a	Aushub inkl. Abbrucharbeiten	2396,82	m ³	8,50	20.372,97
*02.02.03.01.g	Schutträumung in bestehendem Kellerraum	1	psch	5.000,00	5.000,00
				02.02.03 Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten)	<u>25.372,97</u>
02.02.04	Gräben, Schächte				
*02.02.04.01	Grabenaushub	0	--	0,00	0,00
02.02.04.01.a	händisch	20	m ³	71,91	1.438,20

Übertrag: 1.438,20

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 1.438,20
*02.02.04.01.b	Grabenaushub der Streifenfundamente maschinell				
		229,32	m³	11,05	2.533,99
02.02.04.02	Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz				
		0	--	0,00	0,00
02.02.04.02.b	seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport				
		199,5	m³	9,78	1.951,11
*02.02.04.02.01.b	Grabenaushub für Perimeterdämmung				
		210,83	m³	11,05	2.329,67
				02.02.04 Gräben, Schächte	<u>8.252,97</u>
02.02.05	Hinterfüllen und Anschüttungen				
*02.02.05.99.1	Gewaschener Rundkies 15/30 Kiesstreifen Lüftungsschacht				
		185,9	m²	25,66	4.770,19
02.02.05.01	Anfüllen mit Aushubmaterial:				
		0	--	0,00	0,00
02.02.05.01.b	maschinell				
		200	m³	4,26	852,00
02.02.05.02	Hinterfüllen mit Grubenschotter:				
		0	--	0,00	0,00
02.02.05.02.b	maschinell				
		1333,32	m³	24,46	32.613,01
02.02.05.07	Mutterboden				
		223,56	m³	24,65	5.510,75
				02.02.05 Hinterfüllen und Anschüttungen	<u>43.745,95</u>
				02.02 Erdarbeiten	<u>77.371,89</u>
02.04	Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile				
02.04.01	Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen				
02.04.01.02	Seitliche Abschalung für Streifenfundamente				
		0	--	0,00	0,00

Übertrag: 0,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 0,00
02.04.01.02.b	für Oberflächenstruktur S2	249,45	m ²	15,61	3.893,91
	02.04.01 Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen				<u>3.893,91</u>
02.04.02	Schalungen für Mauern und Wände				
02.04.02.01	Einseitige Schalung für geradlinige Mauern und Wände:	0	----	0,00	0,00
02.04.02.01.d*	für Oberflächenstruktur S4a	95,16	m ²	40,00	3.806,40
02.04.02.01.e*	Aufpreis für Sichtbeton Farbe Schwarz: Liefern von Transportbeton für Sichtbetonflächen mit schwarzen Pigmenten 50 kg Farbpigmente /m ³ Beton.	8	m ³	50,00	400,00
02.04.02.02	Schalung für geradlinige Mauern und Wände:	0	--	0,00	0,00
02.04.02.02.b	für Oberflächenstruktur S2	1748,76	m ²	17,07	29.851,33
	02.04.02 Schalungen für Mauern und Wände				<u>34.057,73</u>
02.04.03	Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen				
02.04.03.01	Schalung für Platten und Kragplatten:	0	--	0,00	0,00
02.04.03.01.a	für Oberflächenstruktur S2	1907,3	m ²	19,86	37.878,98
	02.04.03 Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen				<u>37.878,98</u>
02.04.04	Schalungen für horizontale Strukturen, Träger				
02.04.04.01	Schalung für geradlinige Träger:	0	--	0,00	0,00
02.04.04.01.a	für Oberflächenstruktur S2	548,09	m ²	20,49	11.230,36
	02.04.04 Schalungen für horizontale Strukturen, Träger				<u>11.230,36</u>
02.04.05	Schalungen für Stützen				

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 1.548,62
02.04.20.01.b	XC4 mit Wassereindringtiefe 15 mm				
		508,26	m³	3,77	1.916,14
	02.04.20 Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke				<u>3.464,76</u>
02.04.50	Fertigteile				
*02.04.50.06	Sichtbetonstufen	47,9	m	120,00	5.748,00
*02.04.50.07	Sichtbetonplatten vor Werkraum	7,5	m²	80,00	600,00
	02.04.50 Fertigteile				<u>6.348,00</u>
	02.04 Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile				<u>278.214,45</u>
02.05	Betonstahl				
02.05.01.01	Betonstahl:				
		0	--	0,00	0,00
02.05.01.01.c	gerippter Stahl B450C				
		153700	kg	0,97	149.089,00
*02.05.01.01.d	Bohrung und Einkleben von zusätzlicher Bewehrung, Anschlusseisen (Klebearmierungen) oder Gewindestangen (chemische Dübel)	20810	cm	0,60	12.486,00
*02.05.01.01.e	Vorgefertigte Anschlussbewehrung	123,79	m	25,00	3.094,75
02.05.01.01.f	nichtrostender Stahl AISI 316L, B450C				
		79,92	kg	4,06	324,48
*02.05.01.01.g	Betonstahl: tragendes Dämmelement	28,2	m	140,00	3.948,00
*02.05.03	Schubdorn, Durchstanzdübel				
*02.05.03.01	Schubdorn Lieferung und Verlegung von Schubdornen. Ausführung und mechanischen Leistungen lt. statischen Plänen, inbegriffen sind alle erforderlichen Nebenleistungen.	44	St	50,00	2.200,00
*02.05.03.02	Durchstanzdübel Lieferung und Einbau von Durchstanzdübel (2 bzw. 3 Dübel pro Leiste) gemäß				
					Übertrag: 2.200,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 2.200,00
	Angaben auf Statikplänen und unter Einhaltung der Herstellerrichtlinien, einschließlich der erforderlichen Klemmbügel und Abstandhalter.;	150	kg	1,20	180,00
				*02.05.03 Schubdorn, Durchstanzdübel	<u>2.380,00</u>
				02.05 Betonstahl	<u>171.322,23</u>
02.06	Decken und Deckenverkleidungen				
02.06.01	Hohlsteindecken				
02.06.01.01.a	H 16cm (12+4)				
		194,7	m ²	50,85	9.900,50
				02.06.01 Hohlsteindecken	<u>9.900,50</u>
				02.06 Decken und Deckenverkleidungen	<u>9.900,50</u>
02.07	Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln)				
02.07.01	Mauerwerk				
02.07.01.04	Mauerwerk Leicht-Hochlochziegel:				
		0	--	0,00	0,00
02.07.01.04.b	mit MG M5				
		157,4	m ³	181,96	28.640,50
				02.07.01 Mauerwerk	<u>28.640,50</u>
02.07.03	Trennwände, Verblendungen				
02.07.03.01	Trennwand Vollziegel 12cm:				
		0	--	0,00	0,00
02.07.03.01.b	mit Kalkzementmörtel				
		102,08	m ²	60,22	6.147,26
02.07.01.07	Mauerwerk Porenbeton-Blockst.:				
		0	--	0,00	0,00
02.07.01.07.a	Klasse G2				
		31,71	m ³	195,21	6.190,11
				02.07.03 Trennwände, Verblendungen	<u>12.337,37</u>

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.07 Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln)					<u>40.977,87</u>
02.09	Putzarbeiten				
02.09.01	Putze				
02.09.01.03	Innenputz 2 Lagen:				
		0	--	0,00	0,00
02.09.01.03.c	hydr. Kalk+Kalk-Feinputz				
		1612,57	m ²	18,10	29.187,52
*02.09.01.19	Grundputz für Sanierungsmauerflächen				
		1616,84	m ²	9,00	14.551,56
				02.09.01 Putze	<u>43.739,08</u>
				02.09 Putzarbeiten	<u>43.739,08</u>
02.10	Packlagen und Estricharbeiten				
02.10.02	Verbundestriche				
02.10.02.03	Ausgleichestrich, D 5-6cm:				
		0	--	0,00	0,00
*02.10.02.03.c	Leichtbeton Vermikulitgranulat				
		1236,75	m ²	13,91	17.203,19
02.10.02.04	Aufpreis Pos. .03 a) Mehrdicke D 1cm				
		1237	m ² cm	1,14	1.410,18
02.10.02.09	Gefälleestrich D 7cm				
		85,1	m ²	16,50	1.404,15
				02.10.02 Verbundestriche	<u>20.017,52</u>
02.10.03	Estrich auf Dämmschicht				
02.10.03.03	Heizestrich, 5,5-6,0 cm				
		1236,75	m ²	17,84	22.063,62
				02.10.03 Estrich auf Dämmschicht	<u>22.063,62</u>
02.10.04	Betonböden				
*02.10.04.03	Dekorativer Industrieboden für Außenbereich, Dicke 20 cm				
	Industrieboden, aus Unterbeton mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C30/37, Dicke:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	<p>20cm; Verschleißschicht aus einem Gemisch aus Zement und kugeligem Quarzsand, Auftragmenge 4 kg/m²; liefern und auf tragenden Untergrund eben oder mit Gefälle aufbringen, einschließlich der Unterteilung der Bodenfläche durch Dehnfugen in Feldern lt. Statik und lt. Bauleitung, der Dehnfugenausbildung und der Fugenversiegelung; Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Statik. -Inbegriffen das Ausbilden von Rampe und Gefällen bis 10% -Durchmesser des Zuschlages max. 16mm -Inbegriffen das Anarbeiten an aufgehende Bauteile, Entwässerungsrinnen und Übergangsprofile -Fugenteilung und Ausführung der Dehnfugen lt. Bauleitung und Statik -Inbegriffen die Reinigungsarbeiten der im Zuge der Arbeiten verschmutzten Bauteile sowie der Schutz der eingebauten Teile vor Beschädigung -Inbegriffen die Estrichfolie als PE-Folie, sowie eine Trennvlies-Bahn, mit Ausbildung der Anschlüsse zu aufgehenden Bauteilen, mit Winkel-Randdämmstreifen, Dicke der Randdämmstreifen 10mm, Ausführung in PE-Schaum, mit Klebebändern (selbstklebend) für die Verklebung der Anschlüsse -Inbegriffen Lieferung und Einbau der Bewehrung aus Baustahlgewebe der Stahlgüte B450C 8-10mm/15x15cm bis zu einem Bewehrungsgehalt von 17kg/m² Bodenfläche, inklusive Verschnitt und Abstandhalter -Einzuhaltende Expositionsklasse des Industriebodens: XC4, XD1, XF4 -Inbegriffen alle Zusatzmittel lt. Vorbemerkungen und lt. Angaben der Bauleitung -Inbegriffen die Verwendung von Weißzement/m³ (auf Zementgewicht) in der von der Bauleitung angegebenen Menge bis 100% des gesamten Zementgewichtes -Der Auftragnehmer muss vor Beginn der Arbeiten 3 Musterflächen der Industrieböden lt. Angaben der Bauleitung anfertigen -Inbegriffen das Ausbilden der Dehnfugen an allen Seiten des Industriebodens mit 2- Komponenten Kunstharz, Farbe des Kunstharzes und Fugenbild lt. Angaben der Bauleitung -Ausführung der Oberfläche rutschhemmend lt. Angaben der Bauleitung -Oberfläche des gesamten Belages strukturiert mit Riffelung, Ausführung händisch oder maschinell lt. Angaben der Bauleitung -Inbegriffen die vollflächige Schutzabdeckung der Böden nach Aushärtung der Oberflächen mit PE-Folie für die gesamte Dauer der Baustelle. -Wenn von der Bauleitung angegeben, muss der Bodenbelag auch ohne die Verschleißschicht mit Quarzsand eingebaut werden. Inbegriffen der Verschnitt, das Reinigen des Untergrundes vor Arbeitsbeginn,</p>				

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	die dauerelastischen Anschlüsse, die Dehnfugen, der Schutz der eingebauten Teile vor Witterung und Beschädigung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung zur Durchführung der Arbeiten.	36	m ²	43,34	1.560,24
				02.10.04 Betonböden	<u>1.560,24</u>
02.10.05	Trockenunterböden				
02.10.05.05	Fertigteilestrich:	0	--	0,00	0,00
02.10.05.05.b	Gipsfaserplatte, wasserabweisend, D 20mm (Bodenaufbau 6D)	248,91	m ²	31,68	7.885,47
*02.10.05.05.e	Fertigteilestrich: 25 mm (Bodenaufbau 3D)	694,78	m ²	33,46	23.247,34
*02.10.05.06	Trockenestrichsystem	0	--	0,00	0,00
*02.10.05.06.a	Bodenaufbau 1D	2389,07	m ²	52,00	124.231,64
*02.10.05.06.b	Bodenaufbau 2D	469,88	m ²	52,00	24.433,76
*02.10.05.06.c	Bodenaufbau 4D	174,96	m ²	52,00	9.097,92
*02.10.05.10	Doppelboden				
*02.10.05.10.a	Doppelbodensystem	91	m ²	80,00	7.280,00
*02.10.05.10.b	Revisionsöffnungen im Doppelboden	1	St	150,00	150,00
*02.10.05.10.c	Treppenkonstruktion in Doppelbodentechnik	65,5	m	55,00	3.602,50
*02.10.05.10.d	Blende für Doppelböden	34	m	125,00	4.250,00
				*02.10.05.10 Doppelboden	<u>15.282,50</u>
				02.10.05 Trockenunterböden	<u>204.178,63</u>
*02.10.06	Bauwerksfugenprofile				
*02.10.06.01	Bauwerksfugenprofil Boden / Boden	98	m	40,00	3.920,00

Übertrag: 3.920,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 3.920,00
*02.10.06.02	Bauwerksfugenprofil Boden / Wand	33	m	25,00	825,00
*02.10.06.03	Bauwerksfugenprofil Wand und Decke	110	m	15,00	1.650,00
				*02.10.06 Bauwerksfugenprofile	<u>6.395,00</u>
				02.10 Packlagen und Estricharbeiten	<u>254.215,01</u>
02.11	Abdichtungsarbeiten				
02.11.01	Waagerechte Abdichtung unter Wänden				
02.11.01.01	Waager. Abdich.:	0	--	0,00	0,00
02.11.01.01.b	Bitumenbahn 1500g/m2, einlagig kleben	0	m ²	6,87	0,00
				02.11.01 Waagerechte Abdichtung unter Wänden	<u>0,00</u>
02.11.02	Abdichtung von Außenwandflächen				
02.11.02.01.c	2 Kaltaufstr. Bitum.emuls. 2000g/m2	593,04	m ²	7,71	4.572,34
				02.11.02 Abdichtung von Außenwandflächen	<u>4.572,34</u>
02.11.03	Abdichtung von Bodenflächen				
02.11.03.03	Bodenabdichtung Bitumen-Schweißbahn:	0	--	0,00	0,00
02.11.03.03.d	Bitumen-Schweißbahn 4 mm	1544,57	m ²	12,82	19.801,39
02.11.03.04	Kunststoff-Bitumendickbeschichtung	0	--	0,00	0,00
02.11.03.04.a	2-Komponenten-Kunststoff-Bitumendickbeschichtung	343,87	m ²	22,40	7.702,69
				02.11.03 Abdichtung von Bodenflächen	<u>27.504,08</u>
02.11.04	Trennschichten, Schutzschichten				

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.11.04.01	Trennlage:				
		0	--	0,00	0,00
02.11.04.01.b	Vliesbahnen Polyester 200g/m2	629,63	m ²	2,12	1.334,82
02.11.04.01.h	Polyäthylen 0,30mm	656,5	m ²	1,68	1.102,92
02.11.04.02	Dampfsperre:				
		0	--	0,00	0,00
*02.11.04.02.a	Glasvlies-Bitumenbahnen, Stärke 4 mm	1214,55	m ²	6,37	7.736,68
02.11.04 Trennschichten, Schutzschichten					<u>10.174,42</u>
02.11 Abdichtungsarbeiten					<u>42.250,84</u>
02.12	Dämmarbeiten				
02.12.01	Wärmedämmungen				
02.12.01.09	EPS-Partikelschaum:				
		0	--	0,00	0,00
*02.12.01.09.01	WDVS, Lüftungsschächte Untergeschoss, D 10cm	53,18	m ²	26,90	1.430,54
*02.12.01.09.02	Perimeterdämmung, D 10cm	155,82	m ²	26,90	4.191,56
*02.12.01.09.m	Wänden, D 5cm	133,12	m ²	15,45	2.056,70
*02.12.01.10	PS-Extruderschaum 32 kg/m3, Böden:				
		0	--	0,00	0,00
02.12.01.10.g	D 18cm	575,01	m ²	29,90	17.192,80
02.12.01.10.h	D 20cm	895	m ²	32,48	29.069,60

Übertrag: 53.941,20

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 53.941,20
02.12.01.11	PS-Extruderschaum 28 kg/m ³ , Wände:				
		0	--	0,00	0,00
*02.12.01.11.a	D 10cm	314,97	m ²	23,00	7.244,31
*02.12.01.12	Wärmedämmschicht aus Schaumglasplatten				
*02.12.01.12.1	Liefern und fachgerechtes Verlegen eines Wärmedämmaufbaues für Innen aus Schaumglasplatten mit Verputz	106,41	m ²	119,00	12.662,79
*02.12.01.12.2	Liefern und fachgerechtes Verlegen eines Wärmedämmaufbaues für Innen aus Schaumglasplatten unter Fliesenwandbelag	27,41	m ²	99,00	2.713,59
02.12.01.16	Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS:				
		0	--	0,00	0,00
*02.12.01.16.g	Dämmplatte XPS, D 6,0 cm	694,78	m ²	11,50	7.989,97
02.12.01.16.d	Dämmplatte XPS, D 16,0 cm	525,55	m ²	28,81	15.141,10
*02.12.01.25	Glasschaum-Granulat, <=0,085 W/mk, Lüftungsschächte Untergeschoss:				
		0	--	0,00	0,00
*02.12.01.25.c	Lüftungsschächte Untergeschoss H 120cm	56,69	m ³	150,00	8.503,50
*02.12.01.26	Glasschaum-Granulat, <=0,085 W/mk, Installationskanal:				
		0	--	0,00	0,00
*02.12.01.26.a	Installationskanal H 30-35cm	67,99	m ³	150,00	10.198,50
*02.12.01.26.b	Installationskanal H 30-35cm, verdichten inkl.	11,55	m ³	250,00	2.887,50
*02.12.01.27	Liefern und Verlegen von Dämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum EPS für die Wärmedämmung von Flachdächern, Wärmeleitfähigkeit 0,031 W/mK, Druckspannung bei 10%				
		0	--	0,00	0,00
*02.12.01.27.a	Stärke bis 14 cm	1050,55	m ²	21,70	22.796,94
*02.12.01.27.b	Stärke bis 10 cm	144	m ²	15,00	2.160,00

Übertrag: 146.239,40

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 146.239,40
*02.12.01.28	Liefern und Verlegen von Gefälledämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum EPS für die Wärmedämmung von Flachdächern, Wärmeleitfähigkeit 0,031 W/mK, Druckspannung bei 10% Stauchung > 150 kPa (>0,15 N/mm ²) Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 40-100μ, schwer entflammbar, mit einer Rohdichte von 30 kg/m ³ , inkl. Verschnitt, Befestigungsstoffe und Gerüste. Ausführung des Gefälles laut Pläne und Angaben der Bauleitung.	0	--	0,00	0,00
*02.12.01.28.a	Stärke 2 bis 20 cm	1050,55	m ²	38,65	40.603,76
*02.12.01.28.b	Stärke 2 bis 8 cm	144	m ²	18,65	2.685,60
*02.12.01.29	Wärmedämmplatten XPS druckbelastbar (130kPa)	0	--	0,00	0,00
*02.12.01.29a	Dämmplatte XPS, D 14,0 cm	84,55	m ²	30,83	2.606,68
*02.12.01.29b	Dämmplatte XPS, D 20,0 cm	77,5	m ²	40,77	3.159,68
*02.12.01.99	Wärmedämmverbundsystem				
*02.12.01.99.01	WDVS Wand Sockelzone D=20cm	399,74	m ²	80,00	31.979,20
*02.12.01.99.02	WDVS Wand D=20cm	1884,22	m ²	105,00	197.843,10
*02.12.01.99.03	WDVS Wand Sockelzone D=12cm	17,68	m ²	70,00	1.237,60
*02.12.01.99.04	WDVS Wand D=12cm	93,05	m ²	80,00	7.444,00
	*02.12.01.99 Wärmedämmverbundsystem				<u>238.503,90</u>
	02.12.01 Wärmedämmungen				<u>433.799,02</u>
02.12.02	Schalldämmungen				
02.12.02.08	Trittschalldämmschicht, EPS-T, Auflast 5 kN/m ² :	0	--	0,00	0,00
*02.12.02.08.c	Dicke: 40-2mm	1236,75	m ²	13,70	16.943,48
	02.12.02 Schalldämmungen				<u>16.943,48</u>

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				02.12 Dämmarbeiten	<u>450.742,50</u>
02.15	Dachabdichtungsarbeiten				
02.15.01	Dachabdichtungen				
02.15.01.06	Polyolefine Dachabdichtung:				
		0	--	0,00	0,00
*02.15.01.06.b	Dicke 2 mm	1417,45	m ²	33,39	47.328,66
				02.15.01 Dachabdichtungen	<u>47.328,66</u>
02.15.03	Einbauteile				
02.15.03.01	Ablauf:				
		0	--	0,00	0,00
02.15.03.01.a	senkr. DN 125	16	St	61,25	980,00
				02.15.03 Einbauteile	<u>980,00</u>
02.15.04	Schüttungen und Beläge				
02.15.04.01	Schutzschicht aus Rundkies D 5cm				
		371,1	m ²	9,29	3.447,52
*02.15.04.02	Betonplattenboden	77,5	m ²	30,52	2.365,30
				02.15.04 Schüttungen und Beläge	<u>5.812,82</u>
*02.15.06	Dachentwässerungssystem				
*02.15.06.01	Dachentwässerungssystem	1	psch	9.165,00	9.165,00
				*02.15.06 Dachentwässerungssystem	<u>9.165,00</u>
*02.15.07	Gummierte Lagerplatte als Stelzlager (unter beton Platten)				
*02.15.07.01	Umkerdachvlies	77,5	m ²	30,00	2.325,00
				*02.15.07 Gummierte Lagerplatte als Stelzlager (unter beton Platten)	<u>2.325,00</u>

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				02.15 Dachabdichtungsarbeiten	<u>65.611,48</u>
02.16	Dränarbeiten, Abfluss- und Abwasserleitungen, Straßendecken				
02.16.01	Dränrohre				
02.16.01.02	Dränleitung PVC:				
		0	--	0,00	0,00
02.16.01.02.a	DN 100mm				
		295,65	m	10,76	3.181,19
				02.16.01 Dränrohre	<u>3.181,19</u>
02.16.02	Drän- und Filterschichten				
02.16.02.02.b	Polyäthylen-Noppenbahn				
		84,9	m ²	5,67	481,38
				02.16.02 Drän- und Filterschichten	<u>481,38</u>
02.16.04	Abwasserleitungen				
02.16.04.04.b	DN 125 mm				
		100	m	15,78	1.578,00
02.16.04.04.d	DN 200 mm				
		75	m	26,42	1.981,50
02.16.04.04.e	DN 250 mm				
		50	m	28,41	1.420,50
				02.16.04 Abwasserleitungen	<u>4.980,00</u>
02.16.07	Schächte				
77.03.02.01	Kreisrunder Straßeneinlaufschacht: komplett				
		0	--	0,00	0,00
77.03.02.01.a	Höhe: 59 cm für kurzen Eimer, ohne Geruchverschluß				
		10	St	116,57	1.165,70
				02.16.07 Schächte	<u>1.165,70</u>
02.16.08	Schachtabdeckungen, Rinnenabdeckungen und Einbauteile				
02.16.08.03	Entwässerungsrinne:				
		0	--	0,00	0,00

Übertrag: 0,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 0,00
02.16.08.03.b	verz. Gitterrost, 10(B)cm				
		12,2	m	126,19	1.539,52
02.16.08.03.c	Schlitzrost Guß, 10(B)cm				
		56,4	m	145,83	8.224,81
02.16.04.04	PVC strukturierte Abwasserleitungen				
		0	--	0,00	0,00
	02.16.08 Schachtabdeckungen, Rinnenabdeckungen und Einbauteile				<u>9.764,33</u>
	02.16 Dränarbeiten, Abfluss- und Abwasserleitungen, Straßendecken				<u>19.572,60</u>
02.17	Gärtnerarbeiten				
02.17.01	Rasenflächen				
*02.17.01.01	Vorbereitung der Rasenfläche	250	m ²	4,50	1.125,00
*02.17.01.02	Ansaat auf entsprechendem Unterbau	250	m ²	5,70	1.425,00
	02.17.01 Rasenflächen				<u>2.550,00</u>
02.17.04	Dachbegrünung				
*02.17.04.10	Gründachsystem	1050,55	m ²	29,00	30.465,95
	02.17.04 Dachbegrünung				<u>30.465,95</u>
02.17.05	Pflanzen				
*02.17.05.01	Malus floribunda, Zierapfel, 14-16	1	St	150,00	150,00
*02.17.05.02	Prunus cerasifera 'nigra'	2	St	126,00	252,00
	02.17.05 Pflanzen				<u>402,00</u>
	02.17 Gärtnerarbeiten				<u>33.417,95</u>
02.18	Maurerbeihilfen				
02.18.09	Maurerbeihilfen - Heizungsanlagen				

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
*02.18.09.01	Maurerbeih. Heizungsanlage				
		1	psch	11.000,00	11.000,00
		02.18.09 Maurerbeihilfen - Heizungsanlagen			<u>11.000,00</u>
02.18.10	Maurerbeihilfen - Klimaanlage				
*02.18.10.01	Maurerbeih. Klimaanlage				
		1	psch	14.000,00	14.000,00
		02.18.10 Maurerbeihilfen - Klimaanlage			<u>14.000,00</u>
02.18.11	Maurerbeihilfen - Sanitäre Anlagen				
*02.18.11.01	Maurerbeih. sanit. Anlage				
		1	psch	11.000,00	11.000,00
		02.18.11 Maurerbeihilfen - Sanitäre Anlagen			<u>11.000,00</u>
02.18.12	Maurerbeihilfen - Elektroanlagen				
02.18.12.01	Maurerbeih. Elektroanlage:				
		0	--	0,00	0,00
*02.18.12.01.b	öff. Gebäude				
		1	psch	25.000,00	25.000,00
		02.18.12 Maurerbeihilfen - Elektroanlagen			<u>25.000,00</u>
		02.18 Maurerbeihilfen			<u>61.000,00</u>
*02.21	Versickerungsanlage für Dachflächenwässer				
*02.21.01	Versickerungsanlage für Dachflächenwässer				
		1	psch	8.200,00	8.200,00
		*02.21 Versickerungsanlage für Dachflächenwässer			<u>8.200,00</u>
*02.22	Bituminöse Beläge				
53.05.01	Schneiden von bituminösen Belägen				
		0	--	0,00	0,00
53.05.01.a	Belagstärke bis 10,0 cm				
		250	m	2,79	697,50
85.05.10	Bituminöse Beläge				
		0	--	0,00	0,00

Übertrag: 697,50

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 697,50
85.05.10.08	Bituminöses Mischgut 0/40 für Tragschichten	0	--	0,00	0,00
85.05.10.08.a	je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	5000	m²	1,85	9.250,00
85.05.10.21	Bituminöses Mischgut, 0/15 für Verschleißschichten 1.Kategorie	0	--	0,00	0,00
85.05.10.21.a	Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	500	m²	6,65	3.325,00
				*02.22 Bituminöse Beläge	<u>13.272,50</u>
				02 Baumeisterarbeiten	<u>1.803.665,07</u>
03	Schlosserarbeiten				
03.01	Stahlbauarbeiten				
03.01.01.01	Stahlkonstruktion:				
		0	--	0,00	0,00
03.01.01.01.a	geschraubt	16631,284	kg	3,21	53.386,42
03.01.01.01.e	Aufpreis Verzinkung	16631,28	kg	0,80	13.305,02
				03.01 Stahlbauarbeiten	<u>66.691,44</u>
03.03	Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen				
03.03.01	Handläufe				
*03.03.01.05	Handläufe Edelstahl 42 mm beidseitig (Fluchttreppe – Treppe Hauptzugang – Rampe – Fluchtweg Werkraum – Treppe Fluchtwegterrasse 1.OG)	26	m	130,00	3.380,00
				03.03.01 Handläufe	<u>3.380,00</u>
03.03.02	Geländer				
*03.03.02.03	Geländersanierung bestehende Fluchttreppe Block B	25,5	m	110,00	2.805,00
*03.03.02.04	Geländersanierung bestehendes Haupttreppenhaus	98	m	50,00	4.900,00
*03.03.02.05	Geländerkonstruktion TYP 1 Fluchtwegbalkon + Verkleidung	11	m	220,00	2.420,00

Übertrag: 10.125,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 10.125,00
*03.03.02.06	Geländerkonstruktion TYP 3 Fluchtweg 1.OG	9	m	160,00	1.440,00
*03.03.02.07	Geländerkonstruktion Treppe TYP 4 (Eingangsbereich Block-C)	3,2	m	160,00	512,00
*03.03.02.08	Geländerkonstruktion Eingangsrampe & „Pocket Park“- (Eingangsbereich Block-C)	14,2	m	110,00	1.562,00
*03.03.02.09	Geländerkonstruktion TYP 2 Eingangspodest - Mauerparapet (Eingangsbereich Block-C)	8,5	m	160,00	1.360,00
*03.03.02.10	Geländerkonstruktion Fluchtweg Werkraum	1,2	m	110,05	132,06
				03.03.02 Geländer	<u>15.131,06</u>
03.03.03	Gitter				
*03.03.03.02	Gitterrostkonstruktion – Lichtschacht	90	m	120,00	10.800,00
*03.03.03.03	Gitterroste Einzel in Regenfallrohrpositionen	12	St	140,00	1.680,00
				03.03.03 Gitter	<u>12.480,00</u>
				03.03 Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen	<u>30.991,06</u>
03.04	Treppen				
*03.04.04	Versetzen der bestehenden Außentreppen süd Block A	1	psch	1.100,00	1.100,00
				03.04 Treppen	<u>1.100,00</u>
03.05	Fenster				
*03.05.04	Außenabschlüsse / Fassaden				
*03.05.04.04	Typ 01 - System Bandfenster				
*03.05.04.04.01	F 01	1	St	8.350,00	8.350,00
*03.05.04.04.02	F 02	2	St	33.980,00	67.960,00
*03.05.04.04.03	F 02a	1	St	30.250,00	30.250,00
*03.05.04.04.04	F 05	2	St	34.350,00	68.700,00

Übertrag: 175.260,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 175.260,00	
*03.05.04.04.05	F 05a	1	St	30.270,00	30.270,00
*03.05.04.04.06	F 06	2	St	16.830,00	33.660,00
*03.05.04.04.07	F 06a	1	St	15.050,00	15.050,00
*03.05.04.04.08	F 07	1	St	5.445,00	5.445,00
*03.05.04.04.09	F 07a EI 60	1	St	19.230,00	19.230,00
*03.05.04.04.10	F 07b EI 60	1	St	19.230,00	19.230,00
*03.05.04.04.11	F 08	2	St	4.230,00	8.460,00
*03.05.04.04.12	F 08a	1	St	5.150,00	5.150,00
*03.05.04.04.13	F 09	1	St	23.150,00	23.150,00
*03.05.04.04.14	F 09a	1	St	22.870,00	22.870,00
*03.05.04.04.15	F 10	1	St	4.600,00	4.600,00
*03.05.04.04.16	F 11	1	St	17.220,00	17.220,00
*03.05.04.04.17	F 11a	1	St	18.315,00	18.315,00
*03.05.04.05.18	F 12	2	St	9.900,00	19.800,00
*03.05.04.04.19	F 13	1	St	2.970,00	2.970,00
*03.05.04.04.20	F 17	1	St	7.620,00	7.620,00
*03.05.04.04.21	F 21	1	St	4.850,00	4.850,00
*03.05.04.04.22	F 21a	1	St	6.730,00	6.730,00
*03.05.04.04.23	F 22	2	St	6.330,00	12.660,00
*03.05.04.04.24	F 23	1	St	32.175,00	32.175,00

Übertrag: 484.715,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 484.715,00	
*03.05.04.04.25	F 24	1	St	30.690,00	30.690,00
*03.05.04.04.26	F 25	1	St	4.750,00	4.750,00
*03.05.04.04.27	F 27	1	St	9.900,00	9.900,00
*03.05.04.04.28	F 29	1	St	4.250,00	4.250,00
				*03.05.04.04 Typ 01 - System Bandfenster	
				<u>534.305,00</u>	
*03.05.04.05	Typ 02 - System Fassade				
*03.05.04.05.01	F 03	1	St	7.641,60	7.641,60
*03.05.04.05.04	F 14	1	St	12.700,00	12.700,00
*03.05.04.05.06	F 16	1	St	35.600,00	35.600,00
*03.05.04.05.07	F 18	1	St	6.400,00	6.400,00
*03.05.04.05.08	F 19	1	St	43.000,00	43.000,00
*03.05.04.05.09	F 20	1	St	8.700,00	8.700,00
*03.05.04.05.10	F 30	1	St	2.485,00	2.485,00
				*03.05.04.05 Typ 02 - System Fassade	
				<u>116.526,60</u>	
*03.05.04.06	Typ 03 - System Erkerfenster				
*03.05.04.06.01	F 26	1	St	18.500,00	18.500,00
*03.05.04.06.02	F 28	1	St	9.250,00	9.250,00
				*03.05.04.06 Typ 03 - System Erkerfenster	
				<u>27.750,00</u>	
*03.05.04.07	Typ 04 - System Oberlichter				
*03.05.04.07.01	F 31 Oberlicht	2	St	4.250,00	8.500,00
				*03.05.04.07 Typ 04 - System Oberlichter	
				<u>8.500,00</u>	
*03.05.04.08	Typ 05 - System Fenster Sanitär-/Nebenräume				

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
*03.05.04.08.01	FS 01	9	St	1.193,40	10.740,60
*03.05.04.08.02	FS 02	1	St	2.004,91	2.004,91
*03.05.04.08.03	FS 03	6	St	2.446,36	14.678,16
*03.05.04.08.04	FS 04	1	St	290,16	290,16
*03.05.04.08.05	FS 05	2	St	555,00	1.110,00
*03.05.04.08.06	FS 06	8	St	973,84	7.790,72
*03.05.04.08.07	FS 07	6	St	730,38	4.382,28
*03.05.04.08.08	FS 08	4	St	613,83	2.455,32
*03.05.04.08.09	FS 09	1	St	222,74	222,74
*03.05.04.08.10	FS 10	1	St	2.059,20	2.059,20
*03.05.04.08.11	FS 11	2	St	1.716,00	3.432,00
*03.05.04.08.12	FS 12	1	St	1.645,88	1.645,88
*03.05.04.08.13	FS 13	1	St	2.375,10	2.375,10
*03.05.04.08 Typ 05 - System Fenster Sanitär-/Nebenräume				53.187,07	
*03.05.04.09	Typ 06 - System Innenabschlüsse				
*03.05.04.09.01	F 04	1	St	6.074,60	6.074,60
*03.05.04.09.02	F 15	1	St	8.128,00	8.128,00
*03.05.04.09 Typ 06 - System Innenabschlüsse				14.202,60	
*03.05.04.10	Sonnenschutz mit Großlamellen aus stranggepresstem Aluminium				
*03.05.04.10.01	Sonnenschutz mit waagrecht angeordneten Großlamellen aus stranggepresstem Aluminium.	1	St	10.300,00	10.300,00

Übertrag: 10.300,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 10.300,00
	*03.05.04.10 Sonnenschutz mit Großlamellen aus stranggepresstem Aluminium				<u>10.300,00</u>
				*03.05.04 Außenabschlüsse / Fassaden	<u>764.771,27</u>
				03.05 Fenster	<u>764.771,27</u>
03.06	Türen				
03.06.01	Türen aus Stahl				
*03.06.01.01	Stahltür Profilblech:				
		0	--	0,00	0,00
*03.06.01.01.b	TM 04 1190x2150mm, Antipaniköffnung				
		1	St	480,00	480,00
				03.06.01 Türen aus Stahl	<u>480,00</u>
03.06.03	Feuerschutzabschlüsse				
*03.06.03.01	Feuerschutztür Stahl:				
*03.06.03.01.a	TM 01 900x2150mm REI 60'				
		3	St	400,00	1.200,00
*03.06.03.01.d	TM 02 1000x2150mm REI 120'				
		2	St	500,00	1.000,00
*03.06.03.01.e	TM 03 1110x2150mm REI 60'				
		3	St	520,00	1.560,00
*03.06.03.01.i	TM 05 1900x2150mm REI 60'				
		1	St	1.000,00	1.000,00
*03.06.03.01.k	TM 06 2800x2050mm REI 60'				
		1	St	1.500,00	1.500,00
				*03.06.03.01 Feuerschutztür Stahl:	<u>6.260,00</u>
*03.06.03.04	Feuerschutztür Alu mit Verglasung:				
*03.06.03.04.01	TB 01				
		3	St	8.342,50	25.027,50
*03.06.03.04.02	TB 02				
		1	St	10.589,10	10.589,10
*03.06.03.04.03	TB 03				
		2	St	14.001,30	28.002,60
					Übertrag: 63.619,20

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 63.619,20	
*03.06.03.04.04	TB 04	2	St	9.244,90	18.489,80
*03.06.03.04.05	TB 05	1	St	7.040,60	7.040,60
*03.06.03.04.06	TB 06	1	St	19.693,00	19.693,00
*03.06.03.04.07	TB 07	1	St	3.689,50	3.689,50
*03.06.03.04.08	TB 08	1	St	2.138,50	2.138,50
*03.06.03.04.09	TB 09	1	St	5.950,20	5.950,20
*03.06.03.04.10	TB 10	1	St	3.529,70	3.529,70
*03.06.03.04.11	TB 11	1	St	4.272,30	4.272,30
*03.06.03.04.12	TB 12	1	St	8.962,90	8.962,90
*03.06.03.04.13	TB 15	1	St	6.777,40	6.777,40
*03.06.03.04.14	TB 16	2	St	7.383,70	14.767,40
				*03.06.03.04 Feuerschutztür Alu mit Verglasung: <u>158.930,50</u>	
				03.06.03 Feuerschutzabschlüsse <u>165.190,50</u>	
*03.06.04	Hauseingangstüren aus Stahl				
*03.06.04.01.a	TMA 01 Hauseingangstür 1390x2200mm Türstock und Türrahmen aus thermisch getrenntem Stahlprofil, Bautiefe 90 mm, mit thermisch getrennter Bodenschwelle; Türblatt glatt innen und außen lackiert nach Wahl der BL; Blindstock aus Holz; Innen und außen Drücker Edelstahl; Mehrfachverriegelung. Scharniere in Türfarbe lackiert. Türschließer; Selbstverriegelndes Panikschloss (mechanisch), 3-Punkt mit Edelstahl-Panikbügel inkl. Lieferung und Montage.	1	St	4.453,00	4.453,00
*03.06.04.01.b	TMA 02 Hauseingangstür 1140x2660mm Türstock und Türrahmen aus thermisch getrenntem Stahlprofil, Bautiefe 90 mm, mit thermisch getrennter Bodenschwelle; Türblatt glatt innen und außen pulverbeschichtet oder eloxiert nach Wahl der BL; Türstock mit Oberlicht aus einer Isolierverglasung ESG 5/10/VSG 3+3/12/3+3 Ug= 0,7 Innen und außen in Edelstahl;				
				Übertrag: 4.453,00	

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 4.453,00
	Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion; Scharniere in Türfarbe lackiert; Türschließer; inkl. Lieferung und Montage;	1	St	3.738,00	3.738,00
				*03.06.04 Hauseingangstüren aus Stahl	<u>8.191,00</u>
				03.06 Türen	<u>173.861,50</u>
03.07	Tore				
*03.07.03	Versetzen der bestehenden Toranlage (Fußgängertor – Schiebetor)	1	psch	8.500,00	8.500,00
				03.07 Tore	<u>8.500,00</u>
*03.12	Einfassungen, Trennelemente				
*03.12.01	Corteneinfassung Grünbeet / Rampe (Eingangsbereich Block C)	35	m	110,00	3.850,00
*03.12.02	Corteneinfassungen Fassadenanschluss zu Schulhof bei Asphaltbereichen	99	m	80,00	7.920,00
*03.12.03	Trennelemente aus Stahlblech	11,8	m	45,00	531,00
				*03.12 Einfassungen, Trennelemente	<u>12.301,00</u>
*03.13	Sicherheitselemente Flachdächer / Steildächer				
*03.13.01	Lebenslinie auf Parappet in Beton	1	psch	15.000,00	15.000,00
				*03.13 Sicherheitselemente Flachdächer / Steildächer	<u>15.000,00</u>
*03.14	Rauchabzuelement F32				
*03.14.01	Liefen und montieren eines Rauchabzuelementes im Treppenhaus	2	St	3.950,00	7.900,00
				*03.14 Rauchabzuelement F32	<u>7.900,00</u>
				03 Schlosserarbeiten	<u>1.081.116,27</u>
04	Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten				
04.01	Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten				
04.01.01	Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten				

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
04.01.01.07	Spachteln:				
		0	--	0,00	0,00
*04.01.01.07.a	Aussenspachtelmasse auf Zement-Basis				
		361,33	m ²	13,20	4.769,56
	04.01.01 Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten				<u>4.769,56</u>
*04.01.03	Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten für innen				
*04.01.03.03.a	hellgetönt, Akustikdesigndecke gelocht				
		3591,07	m ²	5,38	19.319,96
*04.01.03.03.d	Vollton				
		900	m ²	7,34	6.606,00
*04.01.03.03.e	airless				
		6964,55	m ²	2,69	18.734,64
	*04.01.03 Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten für innen				<u>44.660,60</u>
	04.01 Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten				<u>49.430,16</u>
04.03	Beschichtungen auf Metallflächen				
04.03.01	Untergrundvorbehandlungen auf Metallflächen				
04.03.01.05	Reinigen Altbeschichtungen:				
		0	--	0,00	0,00
04.03.01.05.a	mit Reinigungsmitteln				
		110	m ²	3,67	403,70
	04.03.01 Untergrundvorbehandlungen auf Metallflächen				<u>403,70</u>
04.03.02	Erstbeschichtungen auf Metall				
04.03.02.03	Deckbesch.:				
		0	--	0,00	0,00

Übertrag: 0,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 0,00
04.03.02.04	Deckbesch. wie Pos. .03:				
		0	--	0,00	0,00
04.03.02.04.c	Abw. 20-35cm				
		400	m	3,94	1.576,00
		04.03.02 Erstbeschichtungen auf Metall			<u>1.576,00</u>
		04.03 Beschichtungen auf Metallflächen			<u>1.979,70</u>
04.05	Trockenbauarbeiten				
04.05.01	Deckenverkleidungen				
04.05.01.02	Unterdecke Gipskartonpl.:				
		0	--	0,00	0,00
*04.05.01.02.b	D 12,5mm				
		448,76	m ²	37,42	16.792,60
04.05.01.02.c	D 12,5mm, wasserabweisend				
		255,34	m ²	40,11	10.241,69
04.05.01.05	Akustikdesigndecke:				
		0	--	0,00	0,00
04.05.01.05.a	Gipskarton D12,5mm				
		259,56	m ²	66,77	17.330,82
*04.05.01.05	Akustikdesigndecke-Passpartout:				
		0	--	0,00	0,00
04.05.01.05.b	Gipskarton D12,5mm - Passpartout				
		3331,51	m ²	66,77	222.444,92
04.05.01.20	Abgehängte Brandschutzdecke:				
		0	--	0,00	0,00
04.05.01.20.a	EI 60				
		13	m ²	62,37	810,81
04.05.01.20.b	EI 120				
		1	m ²	78,26	78,26
04.05.01.24	Brandschutzverkleidung für tragende Holzelemente:				
		0	--	0,00	0,00

Übertrag: 267.699,10

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 267.699,10
04.05.01.24.b	R 60				
		401	m ²	76,45	30.656,45
*04.05.01.25.a	Holzfaserakustikdecke	334,41	m ²	70,00	23.408,70
*04.05.01.25.b	Akustikputzdecke / Gipskartonlochdecke spezialverputzt „Klassenhimmel“	1093,1	m ²	165,00	180.361,50
*04.05.01.25.c	Hinterlegen der Akustikdecke mit 1-Lage Gipskarton	210	m ²	12,00	2.520,00
				04.05.01 Deckenverkleidungen	<u>504.645,75</u>
04.05.02	Trennwände				
04.05.02.02	Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk				
		0	--	0,00	0,00
04.05.02.02.a	Trennwand 75 mm				
		545,22	m ²	46,71	25.467,23
04.05.02.02.b	Trennwand 100 mm				
		96,33	m ²	48,67	4.688,38
04.05.02.02.c	Trennwand 125 mm				
		57,61	m ²	50,63	2.916,79
04.05.02.04	Aufpreis Brandschutzklassen auf Pos. 04.05.02.02				
		0	--	0,00	0,00
04.05.02.04.a	EI 60				
		85,71	m ²	5,87	503,12
04.05.02.05	Metallständerwand mit doppeltem Ständerwerk				
		0	--	0,00	0,00
*04.05.02.05.b	Trennwand 190 mm				
		405,44	m ²	76,53	31.028,32
04.05.02.20	Brandschutzvorsatzschale:				
		0	--	0,00	0,00
04.05.02.20.a	EI 90				
		160,3	m ²	73,39	11.764,42
				04.05.02 Trennwände	<u>76.368,26</u>
04.05.04	Oberflächenbearbeitung				

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
04.05.04.05	Revisionsklappen				
		0	--	0,00	0,00
04.05.04.05.c	60 x 60 cm				
		85	St	82,07	6.975,95
		04.05.04 Oberflächenbearbeitung			<u>6.975,95</u>
		04.05 Trockenbauarbeiten			<u>587.989,96</u>
		04 Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten			<u>639.399,82</u>
05	Keramische Fliesen- und Plattenarbeiten				
05.01	Keramische Bodenbeläge				
05.01.02	Keramische Bodenbeläge im Dünnbett				
05.01.02.02	Bodenbel. glas. Einbrand-Fliesen:				
		0	--	0,00	0,00
*05.01.02.02.g	Format 10/10 cm				
		217,42	m ²	35,00	7.609,70
*05.01.02.02.h	Liefern und verlegen von trittsicheren unglasierten Fußbodenfliesen kalibriert und extrem maßfest mit minimaler Fuge verlegt.				
		341	m ²	75,00	25.575,00
*05.01.02.02.i	Liefern und Verlegen von trittsicheren unglasierten Fußbodenfliesen für Treppenstufen Fliesenqualität gemäß POS wie Fliesenböden				
		7,5	m	18,00	135,00
*05.01.02.02.j	Liefern und verlegen von trittsicheren unglasierten Fußbodenfliesen für Sockel Fliesenqualität gemäß POS wie Fliesenböden				
		66	m	65,00	4.290,00
*05.01.02.02.k	Liefern und verlegen eines Drainagefähigen E-strichs für verflieste Außenflächen				
		104	m ²	20,00	2.080,00
		05.01.02 Keramische Bodenbeläge im Dünnbett			<u>39.689,70</u>
		05.01 Keramische Bodenbeläge			<u>39.689,70</u>
05.02	Keramische Wandverkleidungen				
05.02.02	Keramische Wandverkleidungen im Dünnbett				
05.02.02.01	Wandverkleid. glas. Einbrand Fliesen				
		0	--	0,00	0,00

Übertrag: 0,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 0,00
*05.02.02.01.h	10x20	688,59	m ²	40,00	27.543,60
	05.02.02 Keramische Wandverkleidungen im Dünnbett				<u>27.543,60</u>
	05.02 Keramische Wandverkleidungen				<u>27.543,60</u>
	05 Keramische Fliesen- und Plattenarbeiten				<u>67.233,30</u>
06	Bodenbelag- und Parkettarbeiten				
06.02	Bodenbeläge				
06.02.02	Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk				
*06.02.02.03	Kautschukboden:	0	--	0,00	0,00
*06.02.02.03.a	Kautschukboden 3 mm	4409,2	m ²	52,50	231.483,00
*06.02.02.03.b	Treppen in Kautschuk	50,25	m	60,45	3.037,61
*06.02.02.03.c	Wandflächen in Kautschuk	7,84	m ²	60,00	470,40
*06.02.02.03.d	Kantenprofile bei Kautschuktreppen	50,23	m	12,00	602,76
	06.02.02 Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk				<u>235.593,77</u>
06.02.05	Textile Bodenbeläge				
*06.02.05.05	Teppichboden, punktgemustert:	0	--	0,00	0,00
*06.02.05.05.01	D 5,5mm	318,16	m ²	45,10	14.349,02
	06.02.05 Textile Bodenbeläge				<u>14.349,02</u>
06.02.06	Fußmatten				
06.02.06.02	Fußmatte Synthefaser:	0	--	0,00	0,00
06.02.06.02.a	D min. 20mm	14	m ²	538,07	7.532,98
					Übertrag: 7.532,98

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 7.532,98
				06.02.06 Fußmatten	<u>7.532,98</u>
				06.02 Bodenbeläge	<u>257.475,77</u>
06.03	Holzfußböden				
06.03.03	Mosaiklamellen				
*06.03.03.03	Hochkant-Parkettlamellen D22; L 200-250:				
		0	--	0,00	0,00
*06.03.03.03.a	Eiche (UNI A)				
		141,8	m ²	61,00	8.649,80
				06.03.03 Mosaiklamellen	<u>8.649,80</u>
				06.03 Holzfußböden	<u>8.649,80</u>
06.06	Fußleisten				
06.06.01	Holz				
06.06.01.03.a*	Sockelleisten in Massivholz Eiche, 80/19 mm				
		2717,99	m	7,35	19.977,23
				06.06.01 Holz	<u>19.977,23</u>
				06.06 Fußleisten	<u>19.977,23</u>
				06 Bodenbelag- und Parkettarbeiten	<u>286.102,80</u>
07	Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten				
07.01	Zimmermannsarbeiten				
*07.01.01	Dachgerüst aus Platten in Kreuzlagerholz (KLH):				
*07.01.01.01.c	Dachgerüst aus aus Platten in Kreuzlagerholz (KLH), allseitig gehobelt, Fichte, Eigenschaften laut ATV, Querschnitt rechteckig, Bauteile gerade; liefern und aufstellen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Verbindungen aus Stahl; Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Zulieferung, die Montage, das Befördern der Stoffe zu den Verwendungsstellen, der Verschnitt, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:				
		42,33	m ³	948,95	40.169,05
07.01.01.04	Pfosten Brettschichtholz:				
		0	--	0,00	0,00
					Übertrag: 40.169,05

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 40.169,05
07.01.01.04.a	Resorzinharzleim	3,34	m ³	1.085,91	3.626,94
					*07.01.01 Dachgerüst aus Platten in Kreuzlagerholz (KLH): <u>43.795,99</u>
07.01.03	Schalungen				
07.01.03.14	OSB-Platte als innerer Abschluss und luftdichte Ebene	0	--	0,00	0,00
07.01.03.14.c	Dicke 22mm	895	m ²	21,03	18.821,85
*07.01.03.21.a	Abbruch und Wiederaufbau Dachkonstruktion und Dachaufbau oberhalb (Schrägdach) Bereich Treppenhaus	1	psch	6.300,00	6.300,00
*07.01.03.21.b	Verkürzen der Schrägdachtraufbereiche Block AB Süd	149	m	80,00	11.920,00
07.01.02.03	Pfosten Kantholz:	0	--	0,00	0,00
07.01.02.03.a	Fichte	20	m ³	770,90	15.418,00
				07.01.03 Schalungen	<u>52.459,85</u>
*07.01.13	Verkleidungen				
*07.01.13.01	Verkleidung Eingangselement A-Nord	1	psch	11.000,00	11.000,00
*07.01.13.02	Verkleidung Eingangselement B-Süd	1	psch	5.600,00	5.600,00
*07.01.13.03	Verkleidung Attika Turnhallenvordach C	1	psch	3.000,00	3.000,00
*07.01.13.04	Verkleidung Attika Fluchtweg- und Fluchttreppendach D- 1.OG	1	psch	6.700,00	6.700,00
*07.01.13.05	Parapetelemente Flachdachterrasse	1	psch	15.000,00	15.000,00
*07.01.13.06	Entlüftungselement Klima über Schrägdach Block A/B 2x	2	St	5.900,00	11.800,00
*07.01.13.07	Entlüftungselement Abluft Schulküche über Flachdach 1x	1	psch	1.900,00	1.900,00
*07.01.13.08	Entlüftungselement Abluft Chemieschrank über Flachdach 1 x	1	psch	1.300,00	1.300,00
					Übertrag: 56.300,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 56.300,00
*07.01.13.09	Entlüftungselement Klima über Flachdach 1x	1	psch	4.500,00	4.500,00
*07.01.13.10	Attikakonstruktion	282,4	m	55,00	15.532,00
				*07.01.13 Verkleidungen	<u>76.332,00</u>
*07.01.14	Lattenroste				
*07.01.14.01	Lattenrostelemente Fluchttreppenturm Eingangsgebäude Turnhalle 2x	2	St	1.400,00	2.800,00
*07.01.14.02	Holzroste Innenhof	121,5	m ²	95,00	11.542,50
*07.01.14.03	Holzroste Dachterrasse	90	m ²	75,00	6.750,00
*07.01.14.04	Sitzkuben Dachterrasse und Innenhof	29,6	m	300,00	8.880,00
				*07.01.14 Lattenroste	<u>29.972,50</u>
07.01.06	Treppen				
*07.01.06.05	Dachausstieg	1	psch	3.500,00	3.500,00
				07.01.06 Treppen	<u>3.500,00</u>
				07.01 Zimmermannsarbeiten	<u>206.060,34</u>
				07 Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten	<u>206.060,34</u>
08	Spenglerarbeiten				
08.05	Aluminiumblech				
08.05.03	Dachrinnen und Regenfallrohre				
08.05.03.04	Regenrohr Alu:	0	--	0,00	0,00
08.05.03.04.b	ø 100	117,2	m	34,04	3.989,49
				08.05.03 Dachrinnen und Regenfallrohre	<u>3.989,49</u>
08.05.04	Einfassungen, Wandanschlüsse, Kehlen, Abdeckungen				

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
*08.05.04.04	Attikaverblechung Alu:				
		0	m	0,00	0,00
*08.05.04.04.a	50cm				
		207	m	56,64	11.724,48
*08.05.04.04.b	67cm				
		148	m	63,10	9.338,80
08.05.04 Einfassungen, Wandanschlüsse, Kehlen, Abdeckungen					<u>21.063,28</u>
08.05 Aluminiumblech					<u>25.052,77</u>
08 Spenglerarbeiten					<u>25.052,77</u>
09	Tischlerarbeiten				
09.03	Doppelfalttüren, Innentüren, Feuerschutztüren				
*09.03.02	Innentüren				
*09.03.02.01	T01 Klasseneingangstür 1600x2150mm, Schallschutztür RW 42DB				
		24	St	2.800,00	67.200,00
*09.03.02.02	T02 Klasseneingangstür 1230x2150mm, Schallschutztür RW 42DB				
		13	St	1.965,00	25.545,00
*09.03.02.02.a	Verdeckt liegender Obertürschließer				
		37	St	270,00	9.990,00
*09.03.02.03	T03 Nebenraumtür 1050x2150mm Rei 60				
		4	St	1.670,00	6.680,00
*09.03.02.04	T04 WC-Putzraumtüren mit Metallzarge 950x2150mm				
		22	St	820,00	18.040,00
*09.03.02.05	T05 Putzraum 1050x2150mm Rei60				
		1	St	1.770,00	1.770,00
*09.03.02.06	T06 Gruppenraumtür 1000x2150mm, Schallschutztür RW 42DB				
		18	St	1.965,00	35.370,00
*09.03.02.07	T07 WC-Schiebetür mit Metallzarge 950x2150mm				
		3	St	920,00	2.760,00
*09.03.02.08	T08 Besprechungsraumtür 1600x2150mm Rei60, Schallschutztüren RW 42DB				
		2	St	3.650,00	7.300,00
*09.03.02.09	T09 Putzraumtür 900x2150mm Rei60				
		3	St	1.680,00	5.040,00
*09.03.02.10	T10 Elektrorumtür 1050x2150mm Ei60				
		3	St	1.770,00	5.310,00

Übertrag: 185.005,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 185.005,00	
*09.03.02.11	T11 Arbeitsplätzerraum-Tür 1050x2550mm, Schallschutztür RW 42DB	1	St	2.800,00	2.800,00
*09.03.02.12	T12 Aulatür 2100x2150mm zweiflügelig	2	St	2.150,00	4.300,00
*09.03.02.13	T13 Tür Lernküche 1160x2150mm Rei 60	1	St	1.720,00	1.720,00
*09.03.02.14	T14 Tür Archivraum 1230x2150mm Rei 60	1	St	1.965,00	1.965,00
*09.03.02.15	T15 Tür Physik 1230x2150mm Rei 60, Schallschutztür RW 42DB	1	St	2.050,00	2.050,00
*09.03.02.16	T16 Tür Naturkunde 1050x2150mm Rei 120, Schallschutztür RW 42DB	1	St	3.290,00	3.290,00
*09.03.02.17	TB13 Bibliothekentür Rei60 mit fix verglastem Seitenteil und Fix verglaster Oberlichte 2140x3000mm	2	St	5.160,00	10.320,00
*09.03.02.18	TB14 Fixverglasung Bibliothek Rei 60 900x3000mm maximalhöhe	1	St	1.850,00	1.850,00
				*09.03.02 Innentüren	<u>213.300,00</u>
				09.03 Doppelfalztüren, Innentüren, Feuerschutztüren	<u>213.300,00</u>
09.07	Trennwände				
09.07.01	Montagewände				
*09.07.01.05	Mobiltrennwände	0	--	0,00	0,00
*09.07.01.05.a	Mobilwand Groß	1	St	32.500,00	32.500,00
*09.07.01.05.b	Mobilwand Klein	2	St	8.000,00	16.000,00
				09.07.01 Montagewände	<u>48.500,00</u>
09.07.03	Sanitärtrennwände				
*09.07.03.06	WC Trennwände (HPL)				
*09.07.03.06.a	2-Kabinen-Anlage	1	St	1.857,00	1.857,00
*09.07.03.06.b	2-Kabinen-Anlage	1	St	1.915,00	1.915,00
*09.07.03.06.c	3-Kabinen-Anlage	1	St	2.930,00	2.930,00
				Übertrag: 6.702,00	

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 6.702,00
*09.07.03.06.d	1-Kabinen-Anlage	1	St	765,00	765,00
*09.07.03.06.e	2-Kabinen-Anlage	1	St	1.825,00	1.825,00
*09.07.03.06.f	2-Kabinen-Anlage	1	St	1.946,00	1.946,00
*09.07.03.06.g	1-Kabinen-Anlage	1	St	765,00	765,00
				*09.07.03.06 WC Trennwände (HPL)	<u>12.003,00</u>
				09.07.03 Sanitärtrennwände	<u>12.003,00</u>
*09.07.04	Trennwände Glaswandsystem				
*09.07.04.01	W 01 Glastrennwand Schallschutz Rw 42 dB, 2850x3000mm Verglasung - Klarglas Tür mit Türstopper	1	St	5.287,00	5.287,00
*09.07.04.02	W 02 Glastrennwand Schallschutz Rw 50 dB, 2700x3100mm Verglasung mit 6/8 mm Tür mit elektr. Türöffner Tür + Panell Holz Eiche	1	St	5.724,00	5.724,00
*09.07.04.03	W 03 Glastrennwand Rw 42 dB, 7580x3100mm Verglasung - Klarglas Tür ohne Sonderausstattung	1	St	11.399,00	11.399,00
*09.07.04.04	W 04 Glastrennwand Rw 50 dB, 4770x1930mm Verglasung mit 6/8 mm - Klarglas	1	St	4.367,00	4.367,00
*09.07.04.05	W 05 Glastrennwand, 2700x3100mm Verglasung mit 8 mm - Klarglas	1	St	1.038,00	1.038,00
*09.07.04.06	W 06 Glastrennwand, Schallschutz Rw 50 dB, 6560x2540mm Brüstung-Verglasung mit 6/8 mm - Klarglas Tür mit elektr. Türöffner + Türstopper Tür + Panell Holz Eiche	1	St	8.354,00	8.354,00
*09.07.04.07	W 07 Glastrennwand, Schallschutz Rw 50 dB, 2600x2540mm Verglasung mit 6/8 mm - Klarglas Tür mit elektr. Türöffner + Türstopper Tür + Panell Holz Eiche	1	St	5.368,00	5.368,00

Übertrag: 41.537,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 41.537,00
				*09.07.04 Trennwände Glaswandsystem	<u>41.537,00</u>
				09.07 Trennwände	<u>102.040,00</u>
				09 Tischlerarbeiten	<u>315.340,00</u>
10	Schließanlage				
*10.01	Mechatronisches Zutrittskontrollsystem	0	--	0,00	0,00
*10.01.01	Zutrittskontrolle standalone Elektronischer standalone Remoteleser, d. h. sabotagesicher mit abgesetzter Steuerung, mit Erfassungseinheit 401 SL-UP in Unterputzvariante, Schutzart IP54 mit Dichtungsmatte	1	psch	3.065,00	3.065,00
*10.01.02	Drücker/Rosettenleser c-lever compact, inkl. Innendrücker	1	psch	21.000,00	21.000,00
*10.01.03	Legic 4K Anhänger, blau/grau, fortlaufend nummeriert	1	psch	800,00	800,00
*10.01.04	Programmiermaster B Karte, nummeriert,	1	St	37,00	37,00
*10.01.05	Sicherheitskarte SC1 & SC2	1	St	150,00	150,00
*10.01.06	Programmiergerät	1	psch	730,00	730,00
*10.01.07	Tischleser	1	psch	270,00	270,00
*10.01.08	Software evolo manager	1	St	870,00	870,00
*10.01.09	Software Installation	1	St	450,00	450,00
*10.02	Mechanische Schließanlage:	0	--	0,00	0,00
*10.02.01	Doppelzylinder Ges. Länge bis 70 mm	70	St	54,00	3.780,00
*10.02.02	Doppelzylinder Ges. Länge bis 80 mm	70	St	63,00	4.410,00
*10.02.03	Doppelzylinder Ges. Länge bis 100 mm	20	St	75,00	1.500,00
*10.02.04	Halbzylinder Ges. Länge bis 39 mm	3	St	39,00	117,00

Übertrag: 37.179,00

Schulsprengel Lana II

Sanierung und Erweiterung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 37.179,00
*10.02.05	Halbzylinder Ges. Länge bis 44 mm	10	St	45,00	450,00
*10.02.06	Mehrpreis für 5 mm Verlängerung für DZ, HZ und DKZ	4	St	60,00	240,00
*10.02.07	Aufzug - Schalterzylinder (Montage bauseits)	100	St	3,00	300,00
*10.02.08	Eigenschlüssel für die Zylinder aus Neusilber	80	St	14,00	1.120,00
*10.02.09	General-, Haupt- und Gruppenschlüssel	100	St	3,00	300,00
*10.02.10	Montage der Zylinder Einstecken und Befestigen des Zylinders bei „freiem Loch“, ohne zusätzliche Nebenarbeiten Nebenarbeiten, einschließlich Sperrprobe, sowie Ü	175	St	4,00	700,00
				10 Schließanlage	<u>40.289,00</u>
11	Temporäre Containeranlage				
11.01	Anliefern, Montieren und Vorhalten einer bezugsfertigen, dreigeschossigen Containeranlage ,zur provisorischen Unterbringung der Mittelschule Lana ,incl. aller d	1	psch	542.844,00	542.844,00
				11 Temporäre Containeranlage	<u>542.844,00</u>

Zusammenstellung

00	Allgemeine Vorbemerkungen	xxxxxxxxxxxxx
01.01.01	Baugewerbe	24.079,50
01.01	Stundenlöhne	24.079,50
01.02.01	Fahrzeuge	1.613,50
01.02	Mieten	1.613,50
01	Elementarpreise	25.693,00
02.01.01	Totalabbruch	27.700,00
02.01.02	Teilabbruch	34.779,97
02.01.03	Abtragen von Bauteilen	171.376,20
*02.01	Abbrucharbeiten	233.856,17
02.02.03	Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten)	25.372,97
02.02.04	Gräben, Schächte	8.252,97
02.02.05	Hinterfüllen und Anschüttungen	43.745,95
02.02	Erdarbeiten	77.371,89
02.04.01	Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen	3.893,91
02.04.02	Schalungen für Mauern und Wände	34.057,73
02.04.03	Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen	37.878,98
02.04.04	Schalungen für horizontale Strukturen, Träger	11.230,36
02.04.05	Schalungen für Stützen	1.970,65
02.04.06	Schalungen für Kleinbauwerke	3.750,00
02.04.10	Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke	175.620,06
02.04.20	Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke	3.464,76
02.04.50	Fertigteile	6.348,00
02.04	Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile	278.214,45
*02.05.03	Schubdorn, Durchstanzdübel	2.380,00
02.05	Betonstahl	171.322,23
02.06.01	Hohlsteindecken	9.900,50
02.06	Decken und Deckenverkleidungen	9.900,50
02.07.01	Mauerwerk	28.640,50
02.07.03	Trennwände, Verblendungen	12.337,37
02.07	Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln)	40.977,87
02.09.01	Putze	43.739,08
02.09	Putzarbeiten	43.739,08
02.10.02	Verbundestriche	20.017,52
02.10.03	Estrich auf Dämmschicht	22.063,62
02.10.04	Betonböden	1.560,24

*02.10.05.10	Doppelboden	15.282,50
02.10.05	Trockenunterböden	204.178,63
*02.10.06	Bauwerksfugenprofile	6.395,00
02.10	Packlagen und Estricharbeiten	254.215,01
02.11.01	Waagerechte Abdichtung unter Wänden	0,00
02.11.02	Abdichtung von Außenwandflächen	4.572,34
02.11.03	Abdichtung von Bodenflächen	27.504,08
02.11.04	Trennschichten, Schutzschichten	10.174,42
02.11	Abdichtungsarbeiten	42.250,84
*02.12.01.99	Wärmedämmverbundsystem	238.503,90
02.12.01	Wärmedämmungen	433.799,02
02.12.02	Schalldämmungen	16.943,48
02.12	Dämmarbeiten	450.742,50
02.15.01	Dachabdichtungen	47.328,66
02.15.03	Einbauteile	980,00
02.15.04	Schüttungen und Beläge	5.812,82
*02.15.06	Dachentwässerungssystem	9.165,00
*02.15.07	Gummierte Lagerplatte als Stelzlager (unter beton Platten)	2.325,00
02.15	Dachabdichtungsarbeiten	65.611,48
02.16.01	Dränrohre	3.181,19
02.16.02	Drän- und Filterschichten	481,38
02.16.04	Abwasserleitungen	4.980,00
02.16.07	Schächte	1.165,70
02.16.08	Schachtabdeckungen, Rinnenabdeckungen und Einbauteile	9.764,33
02.16	Dränarbeiten, Abfluss- und Abwasserleitungen, Straßendecken	19.572,60
02.17.01	Rasenflächen	2.550,00
02.17.04	Dachbegrünung	30.465,95
02.17.05	Pflanzen	402,00
02.17	Gärtnerarbeiten	33.417,95
02.18.09	Maurerbeihilfen - Heizungsanlagen	11.000,00
02.18.10	Maurerbeihilfen - Klimaanlage	14.000,00
02.18.11	Maurerbeihilfen - Sanitäre Anlagen	11.000,00
02.18.12	Maurerbeihilfen - Elektroanlagen	25.000,00
02.18	Maurerbeihilfen	61.000,00
*02.21	Versickerungsanlage für Dachflächenwässer	8.200,00
*02.22	Bituminöse Beläge	13.272,50
02	Baumeisterarbeiten	1.803.665,07
03.01	Stahlbauarbeiten	66.691,44
03.03.01	Handläufe	3.380,00
03.03.02	Geländer	15.131,06
03.03.03	Gitter	12.480,00

03.03	Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen	30.991,06
03.04	Treppen	1.100,00
*03.05.04.04	Typ 01 - System Bandfenster	534.305,00
*03.05.04.05	Typ 02 - System Fassade	116.526,60
*03.05.04.06	Typ 03 - System Erkerfenster	27.750,00
*03.05.04.07	Typ 04 - System Oberlichter	8.500,00
*03.05.04.08	Typ 05 - System Fenster Sanitär-/Nebenräume	53.187,07
*03.05.04.09	Typ 06 - System Innenabschlüsse	14.202,60
*03.05.04.10	Sonnenschutz mit Großlamellen aus stranggepresstem Aluminium	10.300,00
*03.05.04	Außenabschlüsse / Fassaden	764.771,27
03.05	Fenster	764.771,27
03.06.01	Türen aus Stahl	480,00
*03.06.03.01	Feuerschutztür Stahl:	6.260,00
*03.06.03.04	Feuerschutztür Alu mit Verglasung:	158.930,50
03.06.03	Feuerschutzabschlüsse	165.190,50
*03.06.04	Hauseingangstüren aus Stahl	8.191,00
03.06	Türen	173.861,50
03.07	Tore	8.500,00
*03.12	Einfassungen, Trennelemente	12.301,00
*03.13	Sicherheitselemente Flachdächer / Steildächer	15.000,00
*03.14	Rauchabzugelement F32	7.900,00
03	Schlosserarbeiten	1.081.116,27
04.01.01	Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten	4.769,56
*04.01.03	Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten für innen	44.660,60
04.01	Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten	49.430,16
04.03.01	Untergrundvorbehandlungen auf Metallflächen	403,70
04.03.02	Erstbeschichtungen auf Metall	1.576,00
04.03	Beschichtungen auf Metallflächen	1.979,70
04.05.01	Deckenverkleidungen	504.645,75
04.05.02	Trennwände	76.368,26
04.05.04	Oberflächenbearbeitung	6.975,95
04.05	Trockenbauarbeiten	587.989,96
04	Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten	639.399,82
05.01.02	Keramische Bodenbeläge im Dünnbett	39.689,70
05.01	Keramische Bodenbeläge	39.689,70
05.02.02	Keramische Wandverkleidungen im Dünnbett	27.543,60
05.02	Keramische Wandverkleidungen	27.543,60
05	Keramische Fliesen- und Plattenarbeiten	67.233,30

06.02.02	Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk	235.593,77
06.02.05	Textile Bodenbeläge	14.349,02
06.02.06	Fußmatten	7.532,98
06.02	Bodenbeläge	257.475,77
06.03.03	Mosaiklamellen	8.649,80
06.03	Holzfußböden	8.649,80
06.06.01	Holz	19.977,23
06.06	Fußleisten	19.977,23
06	Bodenbelag- und Parkettarbeiten	286.102,80
*07.01.01	Dachgerüst aus Platten in Kreuzlagerholz (KLH):	43.795,99
07.01.03	Schalungen	52.459,85
*07.01.13	Verkleidungen	76.332,00
*07.01.14	Lattenroste	29.972,50
07.01.06	Treppen	3.500,00
07.01	Zimmermannsarbeiten	206.060,34
07	Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten	206.060,34
08.05.03	Dachrinnen und Regenfallrohre	3.989,49
08.05.04	Einfassungen, Wandanschlüsse, Kehlen, Abdeckungen	21.063,28
08.05	Aluminiumblech	25.052,77
08	Spenglerarbeiten	25.052,77
*09.03.02	Innentüren	213.300,00
09.03	Doppelfalztüren, Innentüren, Feuerschutztüren	213.300,00
09.07.01	Montagewände	48.500,00
*09.07.03.06	WC Trennwände (HPL)	12.003,00
09.07.03	Sanitärtrennwände	12.003,00
*09.07.04	Trennwände Glaswandsystem	41.537,00
09.07	Trennwände	102.040,00
09	Tischlerarbeiten	315.340,00
10	Schließanlage	40.289,00
11	Temporäre Containeranlage	542.844,00
	Gesamtsumme	5.032.796,37