

GEMEINDE NALS

AUSFÜHRUNGSPROJEKT FÜR DEN BAU EINER TURNHALLE FÜR DIE GRUNDSCHULE NALS

**Zone für öffentliche übergemeindliche Einrichtungen,
Heiligenbergweg, Gemeinde Nals – Provinz Bozen**

G.p. 830/1, K.G. Nals

KOSTENSCHÄTZUNG

DER PROJEKTANT

Dr. Arch. Andrea D'Affronto

04 März 2013

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG			
	Spezialgründungen (Kat 2)			
4 56	GRABENVERBAUWÄNDE, BÖSCHUNGSVERKLEIDUNGEN	m	0,00	0,00
5 56.12	Pfahlwände	m	0,00	0,00
6 56.12.01	PFAHLWÄNDE AUS KLEINKALIBRIGEN BOHRPFÄHLEN (MICROPALI)	m	0,00	0,00
7 56.12.01.01	Einrichten und Räumen der Baustelle	psch	1,00	2'500,00
8 56.12.02	BOHRUNG FÜR KLEINBOHRPFÄHLE (MICROPALI)	psch	0,00	0,00
9 56.12.02.01.C	Kleinkalibriger Bohrpfahl: 160-229mm	m	330,90	63,00
10 56.12.02.05.C	Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand D 160-229mm	m	657,51	81,00
11 56.12.03	BEWEHRUNG FÜR KLEINKALIBRIGE BOHRPFÄHLE	m3	0,00	0,00
12 56.12.03.10.B	Bewehrungsrohre für kleinkalibrige Bohrpfähle Rohr gelocht	kg	20'008,83	1,70
13 56.20	ZUGANKER FÜR ARBEITEN ÜBER TAGE	psch	0,00	0,00
14 56.20.01	EINRICHTEN U. RÄUMEN BAUSTELLE FÜR ERSTELLUNG VERPRESSANKERN	psch	0,00	0,00
15	Einricht. u. Räumen Baustelle für Herstellung von Verpressanker			
	ÜBERTRAG			110'620,02

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG			110'620,02
56.20.01.01				
		psch	1,00	3'000,00
16	BOHRLÖCHER FÜR ZUGANKER			
56.20.05		psch	0,00	0,00
17	Erstellen von Bohrloch für Zuganker D 109 - 159 mm			
56.20.05.02.A		m	387,00	50,50
18	LIEFERN UND EINBAU VON ZUGANKERN			
56.20.10		m	0,00	0,00
19	Liefern, Einbauen, Verpressen von temporären Litzenankern			
56.20.10.01.A		m	387,00	24,22
20	INJEKTIONEN FÜR ZUGANKER			
56.20.15		m	0,00	0,00
21	Injektion für Zuganker Zement R 42.5			
56.20.15.05.A		kg	1'033,78	0,19
22	NEBENARBEITEN			
56.80		kg	0,00	0,00
23	PFAHLKOPF-VERTEILUNGSTRÄGER			
56.80.05		kg	0,00	0,00
24	Verbindungs- und Verteilungsträger C 25/30			
56.80.05.01.C		m3	36,64	209,90
25	SPEZIALGRÜNDUNGEN			
57		m3	0,00	0,00
26	STAHLBEWEHRUNG FÜR PFÄHLE			
57.10		m	0,00	0,00
27	RUNDSTAHL-BEWEHRUNG			
57.10.05				
	ÜBERTRAG			150'423,82

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG			156'631,12
	Erdbewegungen, Abbrucharbeiten (Kat 3)			
29 02.01	Abbrucharbeiten			
		St	0,00	0,00
30 02.01.01.01.E*	Abbruch von Mischmauerwerk aus Naturstein und Mörtel bzw. Beton			
		m3	74,08	26,16
31 02.01.03.08.O	Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 172 mm			
		cm	160,00	2,79
32 02.01.04	Deponiegebühren			
		m2	0,00	0,00
33 02.01.04.02.K	Deponiegebühren für Bauschutt: Kl.2/A			
		t	185,21	7,53
34 02.01.04.02.M	Deponiegebühren für Bauschutt Kl.2/C: Asphalt			
		t	29,47	8,61
35 02.01.04.04.C	Deponiegebühren für pflanzliche Reststoffe (Pflanzen und Wurzeln): 7/A			
		m3	275,40	19,57
36 02.02.02.01.A	Abschälen (Abhub) von Grasnarben, Stärke ca. 10 cm abtragen			
		m2	2'754,00	1,13
37 02.02.03*	Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten)			
		m3	0,00	0,00
38 02.02.02.02.A*	Oberboden abtragen maschinell			
		m3	2'203,20	5,48
39 02.02.03.01.A*	Boden Baugrube lösen: maschinell mit Abtransport			
		m3	5'180,00	5,55
40 02.02.04*	Gräben, Schächte			
		m3	0,00	0,00
	ÜBERTRAG			209'987,96

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE		
			Einheit	GESAMT	
ÜBERTRAG				209'987,96	
41 02.02.04.02.A*	Grabenaushub inkl. Aufladen und Transport	m3	849,50	10,47	8'894,27
42 02.02.04.02.C*	Grabenaushub: Aufpreis 1,50-2,50m	m3	125,40	0,88	110,35
43 02.02.04.02.D*	Grabenaushub: Aufpreis für Tiefe über 1,5m bis 3,5m	m3	250,80	1,42	356,14
44 02.02.05	Hinterfüllen und Anschüttungen	m3	0,00	0,00	0,00
45 02.02.05.01.B	Anfüllen mit Aushubmaterial: maschinell	m3	1'607,20	4,26	6'846,67
46 02.02.05.04	Füllmaterial aus gewaschenem Grobschotter	m3	925,70	26,81	24'818,02
47 02.02.05.07	Mutterboden liefern und profilgerecht auftragen	m3	328,50	24,65	8'097,53
Teil Erdbewegungen, Abbrucharbeiten (Kat 3) euro					102'479,82
ÜBERTRAG					259'110,94

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG			259'110,94
	Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile (Kat 4)			
48 02.04*	Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile	m3	0,00	0,00
49 02.04.01.01.B	Seitliche Abschalung für Gründungsplatten S2	m2	59,80	768,43
50 02.04.01.02.b	Seitliche Schalung für Streifenfundamente S2	m2	67,42	1'052,43
51 02.04.02.02.b*	Schalung für geradlinige Mauern und Wände S2	m2	1'908,61	32'579,97
52 02.04.02.02.e*	Schalung für geradlinige Mauern und Wände: S4b	m2	681,12	18'226,77
53 02.04.03.02.a	Schalung für ebene Platten und Kragplatten: S2	m2	293,78	6'416,16
54 02.04.03.03.a	Schalung für Treppenplatten und Podeste S2	m2	32,53	696,14
55 02.04.03.53.a	Aufpreis für Schalung von Mauern und Wänden: 10°-45°	m2	7,44	82,29
56 02.04.04.01.a	Schalung für geradlinige Träger S2	m2	51,04	1'045,81
57 02.04.05.01.a	Stützenschalung Polygonalquerschnitt bis zu 4 Kanten S2	m2	23,32	452,87
58 02.04.07.02.a	Stützmaßnahmen für Träger, H über 3,5 bis 6,0 m	m2	7,61	20,39
59 02.04.07.02.b	Stützmaßnahmen für Träger, H über 6,0 bis 8,0 m	m2	79,33	326,84
	ÜBERTRAG			320'779,04

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG			320'779,04
60 02.04.10	Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke	m2	0,00	0,00
61 02.04.10.01.b	Unterbeton, Ausgleichsbeton, Füllbeton C 12/15	m3	162,15	16'894,41
62 02.04.10.05.d	Beton für Bauwerke jedwelcher Art C25/30	m3	723,46	88'471,92
63 02.04.10.05.h	Beton für Bauwerke jedwelcher Art C30/37	m3	116,03	15'039,81
64 02.04.20.03.b	Expositionsklasse XF XF2	m3	123,49	617,45
65 02.04.20.05.b	Aufpreis für Beton Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig	m3	382,81	1'910,22
66 02.04.20.06.a	Aufpreis Beton mit Zuschlägen Durchmessers GK 16mm	m3	250,00	347,50
67 02.04.20.40*	Aufpreis für Farbbeton	Nr	49,75	2'487,50
68 02.05.01.01.C	Betonstahl: gerippter Stahl B450C	kg	91'364,00	88'623,08
69 02.05.02.01.A	Betonstahlmatten: gerippter Stahl, B450C	kg	7'932,17	7'456,24
	Teil Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile (Kat 4) euro			283'516,23
	ÜBERTRAG			542'627,17

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BET R Ä G E		
			Einheit	GESAMT	
	Ü B E R T R A G			567'045,82	
	Packlagen und Estricharbeiten (Kat 7)				
79 02.10.02.03.B	Ausgleichstrich, D 5-6cm: Schaumbeton	m2	317,01	5,87	1'860,85
80 02.10.02.05	Aufpreis auf Position .03 b) für jeden weiteren cm Dicke	m2cm	1'443,99	0,67	967,47
81 02.10.02.09	Verbundestrich aus Zement als Gefälleestrich	m2	125,40	16,50	2'069,10
82 02.10.02.10	Zementestrich als Schutzschicht, 4-5cm	m2	783,00	14,67	11'486,61
83 02.10.03.03	Zementestrich als schwimmender Estrich, 2000 kg/m3	m2	317,01	17,84	5'655,46
	Teil Packlagen und Estricharbeiten (Kat 7) euro				22'039,49
	Ü B E R T R A G				589'085,31

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE		
			Einheit	GESAMT	
ÜBERTRAG				589'085,31	
Abdichtungsarbeiten (Kat 8)					
84 02.11.01.01.B	Waager. Abdich.: Bitumenbahn 1500g/m2, einlagig kleben	m2	22,07	6,87	151,62
85 02.11.01.02.A	Waager. Abdichtung: Dichtungsschlämme 2000g/m2	m2	105,60	7,28	768,77
86 02.11.02.01.C	Wandabdichtung: 2 Kaltaufstr. Bitum.emuls. 2000g/m2	m2	193,45	7,71	1'491,50
87 02.11.03.01.B	Bitumen-Schweißbahn 4 mm - Polyestereinlage	m2	900,64	9,33	8'402,97
88 02.11.03.01.E*	Bitumen-Schweißbahn 4 mm+5mm mit Glasfasereinlage	m2	220,64	23,00	5'074,72
89 02.11.03.01.F*	Abdichtung vertikaler Wände mit Bitumen-Schweißbahn	m2	651,65	17,88	11'651,50
90 02.11.03.02.C*	Dichtungsschlämme für Nasszellen	m2	101,96	22,00	2'243,12
91 02.11.03.06.A*	Elastomer-bituminöse Abdichtungsmasse	m2	164,80	32,50	5'356,00
92 02.11.04.01.E*	Trennlage: Vliesbahnen Polypropylenfaser 500g/m2	m2	2'672,80	1,92	5'131,78
93 02.11.04.01.H	Trennlage: Polyäthylen 0,30mm	m2	660,21	1,68	1'109,15
94 02.11.07.01.A	Hohlkehlen: an Wand-Fundamentanschluß	m	126,45	11,28	1'426,36
Teil Abdichtungsarbeiten (Kat 8) euro					42'807,49
ÜBERTRAG					631'892,80

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE		
			Einheit	GESAMT	
ÜBERTRAG				663'010,35	
Dränarbeiten, Abfluss- und Abwasserleitungen, Straßendecken (Kat 10)					
101 02.16.01.03.c	Dränleitung HDPE: DN 160mm	m	201,60	10,27	2'070,43
102 02.16.02.01.A	Dränwand Betonfilterkörper: D 10cm	m2	19,89	13,94	277,27
103 02.16.02.02.B	Dränschicht Wände: Polyäthylen-Noppenbahn	m2	693,04	5,67	3'929,54
104 02.16.02.05.A	Dränmatte: D 8mm	m2	60,00	8,36	501,60
105 02.16.08.03.C*	Entwässerungsrinne: Schlitzrost Guß, 20)cm	m	17,00	165,00	2'805,00
106 14.04.09.01.A*	PVC für Regenwasserleitungen: DN 110 mm	m	49,25	24,62	1'212,54
	Teil Dränarbeiten, Abfluss- und Abwasserleitungen, Straßendecken (Kat 10) euro				10'796,38
ÜBERTRAG					673'806,73

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G			673'806,73
	Gärtnerarbeiten (Kat 11)			
107 02.17.01.02	Herstellen von Rasenflächen	m2	1'080,00	3'888,00
108 02.17.04.02.B	Extensive Dachbegrünung	m2	56,00	1'065,12
109 02.17.05.02.A	Hecken: Ligustrum zweireihig	m	40,00	1'047,60
110 02.17.05.02.D*	Bodenbedecker	cad/St.	300,00	3'300,00
111 02.17.06.01.C*	Monolithische Bank auf Beton	St	1,00	1'064,97
112 02.17.06.03.A	Fahrradständer: gerade	St	2,00	607,70
	Teil Gärtnerarbeiten (Kat 11) euro			10'973,39

	Ü B E R T R A G			684'780,12

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG			733'385,66
	Schlosserarbeiten (Kat 13)			
116 03	Schlosserarbeiten	St	0,00	0,00
117 03.01.01.01.A	Stahlkonstruktion: geschraubt	kg	3'260,85	10'467,33
118 03.01.01.01.F*	Stahlkonstruktion: geschweißt/geschraubt	kg	469,60	1'371,23
119 03.01.01.01.E	Stahlkonstruktion: Aufpreis Verzinkung	kg	7'068,90	5'655,12
120 03.01.01.02.A*	Geländer aus Stahl S235: Innenbereich	kg	1'300,00	8'411,00
121 03.01.01.02.B*	Geländer aus Stahl S235: Außenbereich	kg	250,00	1'617,50
122 03.03.02.01.D	Geländer Aufpreis Verzinkung	kg	250,00	200,00
123 03.03.02.01.E*	Geländer Aufpreis Pulverbeschichtung	kg	2'199,60	2'199,60
124 03.06.01.01.B	Stahltür Profilblech: 900x2000mm: TG1.09	St	1,00	216,09
125 03.06.03.08*	Tür Zählerraum: TG 2.10	St	1,00	7'225,15
	Teil Schlosserarbeiten (Kat 13) euro			37'363,02
	ÜBERTRAG			770'748,68

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG			770'748,68
	Fenster - Fassaden (Kat 14)			
126 03.05*	Fenster aus Aluminium	m2	0,00	0,00
127 03.05.02.02.A*	Fassadenelemente (FS=0,6): FG2.01	m2	15,50	8'525,00
128 03.05.02.02.B*	Internes Fensterelement: FG 08	m2	3,51	1'835,73
129 03.05.02.02.C*	Glaselement für Außenbereich: FG2.03	m2	10,40	5'720,00
130 03.05.02.02.D*	Glaselement für Außenbereich: FG2.04	m2	6,25	3'437,50
131 03.05.02.02.E*	Glaselement für Außenbereich: FG2.05	m2	21,90	12'045,00
132 03.05.02.02.F*	Glaselement für Außenbereich: FG2.06	m2	13,10	7'205,00
133 03.05.02.02.G*	Internes Fensterelement: FG2.07	m2	4,75	2'398,75
134 03.05.02.02.H*	Lichtkuppeln (FS=0,41): FG3.09	m2	6,50	3'575,00
135 03.05.02.02.I*	Glaselement für Außenbereich: FG1.10	m2	4,70	2'585,00
136 03.05.02.02.L*	Fassadenelemente (FS=0,6): FG1.11	m2	96,80	53'240,00
137 03.05.02.02.M*	Lichtkuppeln (FS=0,41): FG3.12	m2	47,00	25'850,00
	ÜBERTRAG			897'165,66

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG			1'237'161,90
	Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten (Kat 16)			
146 04	Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten	St	0,00	0,00
147 04.01	Beschichtungen auf mineral. Untergründen und Gipskarton	St	0,00	0,00
148 04.01.02.03.B	Disp. Silikatfarbe: mittelgetönt	m2	98,03	695,03
149 04.01.02.10.A	Lasierende Impregnierung: Disp. Silikatlasur	m2	434,14	2'887,03
150 04.01.03.03.A	Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas: hellgetönt	m2	1'202,90	6'471,60
151 04.01.03.09.c	Latexfarbe: sattgetönt	m2	161,51	1'382,53
152 04.03.02.03.A	Deckbesch.: Alkydharzlackf. innen	m2	38,39	640,35
153 04.05*	Trockenbauarbeiten	m2	0,00	0,00
154 04.05.01.02.A	Unterdecke Gipskartonpl.: D 12,5mm	m2	191,01	7'147,59
155 04.05.01.03.B*	Aufpreis für Unterdecke Gipskartonp schräg	m2	28,25	165,83
156 04.05.01.02.C	Unterdecke Gipskartonpl.: D 12,5mm, wasserabweisend	m2	111,99	4'491,92
157 04.05.01.05.B*	Akustikdesigndecke, ballsicher in der Turnhalle	m2	402,96	34'251,60
	ÜBERTRAG			1'295'295,38

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE		
			Einheit	GESAMT	
ÜBERTRAG				1'295'295,38	
158 04.05.01.05.c*	Abgehängte Decke für Außenbereich	m2	98,03	65,00	6'371,95
159 04.05.01.07.a*	Verkleidungen von Stahlkonstruktionen mit Gipskartonplatten	ml	8,20	34,24	280,77
Teil Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten (Kat 16) euro					64'786,20
ÜBERTRAG					1'301'948,10

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE		
			Einheit	GESAMT	
ÜBERTRAG				1'301'948,10	
Keramische Fliesen- und Plattenarbeiten (Kat 17)					
160 05.01.02.04.B*	Bodenbelag Feinsteinzeug frostb.: 20x40cm uni. rutschh.	m2	116,78	54,63	6'379,69
161 05.01.02.04.E	Bodenbelag Feinsteinzeug frostb.: 30x30cm uni.	m2	30,40	42,53	1'292,91
162 05.01.02.10.B*	Bodenbelag aus Großformatfliesen: 30x60cm	m2	134,00	47,00	6'298,00
163 05.01.02.10.D*	Tritt- und Setzstufe aus Großformatfliesen: 30x60cm	m2	11,31	47,00	531,57
164 05.02.02.10.A*	Wandverkleidung: 20x40	m2	238,87	66,89	15'978,01
165 05.03.01.01.B	Sockel: Feinsteinzeug frostbest. H=7cm	m	190,11	15,38	2'923,89
Teil Keramische Fliesen- und Plattenarbeiten (Kat 17) euro					33'404,07
ÜBERTRAG					1'335'352,17

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
ÜBERTRAG				1'396'802,21
Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten (Kat 19)				
174 07*	Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten	m2	0,00	0,00
175 07.01.01.01.A	Dachgerüst aus verleimtem Brettschichtholz	m3	71,63	958,73
176 07.01.01.05	Feuerverzinkte Verbindungsmittel	kg	1'177,30	6,36
177 07.01.02.02.C	Sparrenlage Kantholz: Fichte 14x18	m2	630,00	30,89
178 07.01.03.14.B	Platte aus Holzwerkstoff: OSB Dicke 18mm	m2	630,00	17,67
179 07.01.03.14.C	Platte aus Holzwerkstoff: OSB Dicke 22mm	m2	630,00	21,03
180 07.01.04.06.C	Holzfaserdämmplatten: D8cm	m2	630,00	20,25
181 07.01.04.06.D	Holzfaserdämmplatten: D10cm	m2	630,00	25,00
182 07.01.05.02.A	Dampfsperre: Sd >= 1500m	m2	662,40	7,52
183 07.01.05.03.B*	Vordeckung: Bitumenpappe 1500g	m2	662,40	4,89
Teil Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten (Kat 19) euro				156'731,05
ÜBERTRAG				1'553'533,26

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG			1'553'533,26
	Tischlerarbeiten (Kat 20)			
184 09	Tischlerarbeiten	St	0,00	0,00
185 09.05.02	Wandverkleidungen	m2	0,00	0,00
186 09.05.02.06.a*	Turnhallenwand: Unterstruktur	m2	216,96	70,05
187 09.05.02.06.b*	Akustikdämmung: 15cm	m2	215,88	25,25
188 09.05.02.06.c*	Verkleidung Turnhallenwand	m2	226,80	154,68
189 09.05.02.06.d*	Vertikale und horizontale Abschlusspanele	m	146,00	44,00
190 09.05.02.06.e*	Aufpreis Türen für Nischen in Turnhallenverkleidung	Stück	5,00	660,00
191 09.05.02.06.f*	Turnhallentür: TG1.01, TG 1.02	Stück	3,00	2'980,00
192 09.05.02.06.g*	Turnhallentor für Geräteraum TG 1.08	Stück	1,00	6'214,00
193 09.05.02.06.h*	Innentüren: 80x230cm	Stück	6,00	530,00
194 09.05.02.06.i	Glasfenster in Tür 80/60cm für Tür TG 1.01	Stück	1,00	470,00
195 09.05.02.06.j*	Lüftungsöffnungen Turnhallentüren	Stück	2,00	234,00
	ÜBERTRAG			1'638'259,70

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE		
			Einheit	GESAMT	
ÜBERTRAG				1'638'259,70	
196 09.05.02.07.a*	Türen Umkleideräume	Stück	2,00	1'489,00	2'978,00
197 09.05.02.07.b*	Wandverkleidung Gang	m2	80,10	200,00	16'020,00
198 09.05.02.07.c*	Schiebetür 90/240cm	Stück	2,00	873,00	1'746,00
199 09.07.03.02.a	Trennwände für WC, 36mm, H=2,00m. Vorderwände	m	8,24	332,62	2'740,79
200 09.07.03.02.b	Trennwände für WC, 36mm, H=2,00m. Türen	St	6,00	371,75	2'230,50
201 09.07.03.02.c	Trennwände für WC, 36mm, H=2,00m. Seitenwände	m	3,30	278,82	920,11
Teil Tischlerarbeiten (Kat 20) euro					111'361,84
ÜBERTRAG					1'664'895,10

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG			1'690'302,98
	Vorgefertigte Schächte (Kat 24)			
212 77	VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE	m	0,00	0,00
213 77.01.01	SCHÄCHTE FÜR NICHT AGGRESSIVES MILIEU	m	0,00	0,00
214 77.01.01.04.G*	Sickerschacht: ø 200 cm, Höhe: 50 cm	cm	950,00	6'089,50
215 77.06	UNBEWEHRTE BETONSCHÄCHTE, RECHTECKIG	Nr	0,00	0,00
216 77.06.01	SCHÄCHTE FÜR NICHT AGGRESSIVES MILIEU	Nr	0,00	0,00
217 77.06.01.01.D	Schacht, wasserdicht 0,10 bar 60 x 60 cm	cm	60,00	73,20
	Teil Vorgefertigte Schächte (Kat 24) euro			6'162,70
	ÜBERTRAG			1'696'465,68

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG			1'698'390,57
	Belagsarbeiten (Kat 26)			
223 54.16	TRAG- UND FROSTSCHUTZSCHICHTEN	m2	0,00	0,00
224 54.16.03	LIEFERUNG FREMDMATERIAL + AUSFÜHRUNG VON TRAGSCHICHTEN	t	0,00	0,00
225 54.16.03.01.A	Tragschichten mit Fremdmaterial, 20cm	m2	305,00	5,66
226 54.16.03.01.B	Tragschichten mit Fremdmaterial, 40cm	m2	363,40	10,45
227 54.16.03.10.A	Lieferung und Einbau von Material für Oberflächenverschluß 5cm	m2	125,40	3,33
228 85	BELAGSARBEITEN	Nr	0,00	0,00
229 85.05	BITUMINÖSE BELÄGE	Nr	0,00	0,00
230 85.05.01	VORBEREITUNGSARBEITEN	Nr	0,00	0,00
231 85.05.01.01.B	Abtragen von bituminösem Belag mit Fräse s bis 2,0 cm	m2	125,40	2,75
232 85.05.01.01.C	Abfräsen von bituminösem Belag für jeden weiteren cm	m2	125,40	0,97
233 85.05.05	AUFBRINGEN VON BITUMINÖSEN BINDEMITTELN	m2	0,00	0,00
234 85.05.05.05	Aufbringen eines kationischen Emulsionsfilms.			
	ÜBERTRAG			1'704'798,47

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
ÜBERTRAG				1'704'798,47
235 85.05.01.01.B	Abtragen von bituminösem Belag mit Fräse s bis 2,0 cm	m2 100,32	0,86	86,28
236 85.05.01.01.C	Abfräsen von bituminösem Belag für jeden weiteren cm	m2 125,40	2,75	344,85
237 85.05.10.02.A	Bituminöses Mischgut 0/40 für Tragschichten	m2 1'003,20	0,97	973,10
238 85.05.10.21.A	Verschleißschichten 1.Kat.Schichtstärke: 3 cm	m2 1'003,20	1,56	1'564,99
239 85.10	BELÄGE AUS NATURSTEIN	t 0,00	0,00	0,00
240 85.10.01	PFLASTERBELÄGE	t 0,00	0,00	0,00
241 85.10.01.05.B*	Pflasterbelag aus Porphyrwürfeln Würfelabmessungen	m2 305,00	23,66	7'216,30
242 85.10.10.05.Q*	Porphyrplatten,30/60cm, 15x50cm, 80x50cm, s=3cm	m2 183,02	117,00	21'413,34
243 85.10.80.05.C	Begrenzungssteine ("Bideri") Porphyr, B/H = 12/15-20 cm	m 81,24	32,77	2'662,23
Teil Belagsarbeiten (Kat 26) euro				41'502,90
ÜBERTRAG				1'739'893,47

