



Provincia Autonoma de Bulsan

Projekt / Progetto

CIG 6462073F52
CUP B23J13000290003

**Caserma "Cantore" a San Candido (Bz):
Costruzione di n.3 edifici di abitazione,
risanamento di alcuni edifici e sistemazioni
esterne.**

AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO**Inhalt / Contenuto**

Dok. Nr. / doc. n.

Infrastrutture
Stima lavori

Infrastrukturen
Kostenschätzung

AP.I.c

Verfasst
Elaborato

Datum
Data

04.2020

Änderung
Modifica

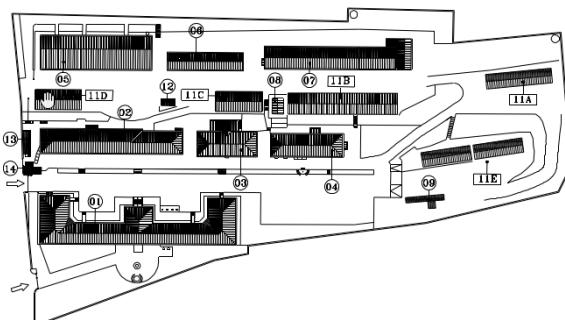
Bauherr / Committente

**MINISTERO DELLA DIFESA
GENIODIFE – IV Reparto Progetti**

Autonome Provinz Bozen / Provincia Autonoma di Bolzano
Abt.11 – Hochbau und technischer Dienst
Rip. 11 – Edilizia e servizio tecnico

39100 BOZEN / BOLZANO
Piazza Silvius Magnago Platz 10
Tel. 0471/412330-31 / fax. 0471/412329

R.U.P. – geom. Hans Peter Santer

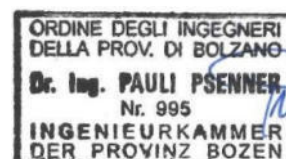
**Genehmigungen / Approvazioni****Planer / Progettista**

ARCHITEKTURBÜRO
**WOLFGANG
SIMMERLE**
STUDIO DI ARCHITETTURA

BIETERGEMEINSCHAFT:

Dr. Arch. Wolfgang Simmerle
Dr. Ing. Pauli Psenner
Dr. Ing. Bernhard Psenner
Dr. Ing. Antonio Seppi
Geol. Konrad Messner

39100 BOZEN – BOLZANO
Sparkassenstr. 15 via Cassa di Risparmio
T.0471/970824 F. 0471/300970
info@simmerle.com www.simmerle.com



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 02.01.03.01.l	Rimozione: intonaco su pareti e soffitti	m2	246,00	10,04	2'469,84
2 02.04.71.01.a	Casseratura per solettoni; struttura superficiale S1	m2	6,75	54,70	369,23
3 02.04.71.02.a	Casseratura per fondazioni; S1	m2	484,10	38,37	18'574,92
4 02.04.72.02.c	Casseratura per muri e pareti diritti; S3	m2	1'047,90	20,09	21'052,32
5 02.04.80.01.b	Congl. cemetizio per sottofondi; classe C12/15	m3	59,35	130,39	7'738,65
6 02.04.80.05.d	Conglomerato cementizio; classe C25/30	m3	268,15	132,65	35'570,10
7 02.04.80.05.h	Conglomerato cementizio; classe C30/37	m3	189,85	135,16	25'660,13
8 02.04.85.03.b	Sovrapprezzo per conglomerato cementizio; XF2	m3	189,85	9,44	1'792,18
9 02.04.85.04.b	Sovrapprezzo per conglomerato cementizio; XD2 e XS2	m3	189,85	6,95	1'319,47
10 02.05.01.01.a	Acciaio in barre; acciaio ad aderenza migl. B450C	kg	23'032,10	1,04	23'953,38
11 02.09.01.04.a	Intonaco esterno 2 mani: rinzafo+malta bastarda	m2	246,00	17,75	4'366,50
12 02.16.07.06.c*	Pozzo perdente acque piovane: ø 2000mm	m	21,00	893,61	18'765,81
13 02.19.07.02.a	Asportazioni incrostaz.: acqua a pressione	m2	117,00	5,95	696,15
	A R I P O R T A R E				162'328,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			162'328,68	
14 02.19.07.03	Ripresa di squarci in muratura di pietrame	m	49,20	47,66	2'344,87
15 03.01.01.02.b	Scale S355	kg	800,00	5,54	4'432,00
16 03.03.04.01.a	Grigliato: 62x132mm (19 kg/m2)	m2	1'498,00	103,49	155'028,02
17 04.01.02.03.b*	Pittura a base di silicati: tinta media	m2	366,38	5,67	2'077,37
18 10.08.01.01.f	Copertina: Porfido	m	103,00	80,71	8'313,13
19 51.01.01.01	Operaio altamente specializzato	h	140,00	40,23	5'632,20
20 51.01.01.02	Operaio specializzato	h	140,00	37,95	5'313,00
21 51.01.01.03	Operaio qualificato	h	100,00	35,00	3'500,00
22 51.01.01.04	Operaio comune	h	100,00	31,00	3'100,00
23 51.02.01.14.G	Autocarro con cassapeso (Autorizzazione speciale) 33 t	h	100,00	83,68	8'368,00
24 51.02.01.14.H	Autocarro con cassapeso (Autorizzazione speciale) 40 t	h	100,00	90,11	9'011,00
25 51.02.02.01.D	Escavatore idraulico gommato da 77 a 101 kW	h	100,00	96,91	9'691,00
26 51.02.02.10.C	Pala caricatrice, potenza motore: 51 - 76 kW	h	100,00	55,55	5'555,00
27	Abbattimento di piante diametro 31 fino a 40 cm				
	A R I P O R T A R E				384'694,27

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			384'694,27
53.02.02.01.C		nr	3,00	102,22
28	Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 16 fino a 20			306,66
53.02.05.03.A		nr	10,00	45,81
29	Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 31 fino a 40			458,10
53.02.05.03.C		nr	3,00	71,93
30	Taglio di pavimentazioni bituminose fino a 10,00 cm			215,79
53.05.01.01.A		m	5,00	2,79
31	Rimozione di recinzioni altezza fuori terra: fino a 1,50 m			13,95
53.10.05.01.A		m	42,00	13,02
32	Rimozione di recinzioni altezza fuori terra: oltre 1,50 m			546,84
53.10.05.01.B		m2	1'414,50	17,02
33	Rimozione di cordonate in pietra naturale			24'074,79
53.10.12.01.A		m	66,00	13,61
34	Bonifica cisterna di gasolio			898,26
53.20.01*		n	15,00	4'246,41
35	Demolizione e trasporti a discarica di cisterna			63'696,15
53.20.02*		nr	15,00	1'500,00
36	Scavo di sbancamento			22'500,00
54.01.01.01		m3	6'290,10	5,55
37	Scavo a sezione ristretta con caricamento su mezzo e con trasporto			34'910,06
54.01.02.01.A		m3	6'008,20	10,47
38	Sovrapprezzo per scavo a mano			62'905,87
54.01.90.01.A		m3	512,30	56,38
39	Sovrapprezzo per profondità (scavi a sezione) fino a 4,50 m			28'883,48
54.01.90.50.C		m3	269,50	2,09
40	Demolizione di strutture in c.a., apparecchiature idrauliche			563,26
54.02.05.05.B		m3	482,90	59,00
	A R I P O R T A R E			28'491,10
				653'158,58

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			653'158,58	
41 54.02.20.03.B	Demolizione di pavimentazione bituminosa oltre 10 cm fino a 20 cm	m2	4'182,00	3,31	13'842,42
42 54.02.20.07.A	Demolizione di selciati a secco spessore fino a 40 cm	m2	24,00	10,00	240,00
43 54.10.03.05.A	Rilevati e rinterri, mat. fornito, sens. a ced.	m3	9'037,00	23,72	214'357,64
44 54.16.03.01.A	strati di base con fornitura i materiale, 20cm	m2	890,00	5,66	5'037,40
45 54.16.03.01.B	Strati di base con fornitura i materiale, 40cm	m2	6'822,00	10,45	71'289,90
46 54.16.03.10.A	Fornit. e posa di materiale per chiusura superficiale 5cm	m2	7'100,00	3,33	23'643,00
47 54.20.10.01.A	Materiale drenante 10/35, senza esecuzioni di strati	m3	122,40	26,36	3'226,46
48 54.45.01.07*	Diritti di discarica per materiale di scavo	m3	12'041,70	1,80	21'675,06
49 54.45.02.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/A	t	3,90	14,52	56,63
50 54.45.02.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 2/C	t	1'873,50	14,95	28'008,84
51 54.45.02.08	Diritti di discarica per materiale di categoria 4/A	t	1'317,08	21,77	28'672,84
52 54.45.04.01	Diritti di discarica per materiale di categoria 7/A	m3	18,00	19,57	352,26
53 54.45.04.03	Diritti di discarica per materiale di categoria 7/C	t	5,75	130,67	751,36
54 75.10.01.35.B	Tubo di polietilene PE100 per acquedotto - PN 25 DN mm 32	m	125,00	9,24	1'155,00
	A R I P O R T A R E				1'065'467,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'065'467,39
55 75.10.01.35.F	Tubo di polietilene PE100 per acquedotto - PN 25 DN mm 75	m 458,00	21,56	9'874,48
56 75.10.01.35.H	Tubo di polietilene PE100 per acquedotto - PN 25 DN mm 110	m 1'090,00	39,92	43'512,80
57 75.10.01.40.C	Tubi di polietilene per protezione cavi DN 110 mm	m 5'475,00	8,31	45'497,25
58 75.10.09.01.B	Tubo in polipropilene a tre strati SN8 DN 125	m 200,00	27,94	5'588,00
59 75.10.09.01.C	Tubo in polipropilene a tre strati SN8 DN 160	m 1'187,00	34,08	40'452,96
60 75.10.09.01.E	Tubo in polipropilene a tre strati SN8 DN 200	m 55,00	44,34	2'438,70
61 75.10.09.01.F	Tubo in polipropilene a tre strati SN8 DN 250	m 124,00	62,20	7'712,80
62 75.80.05.15	Nastro di localizzazione con rete	m 8'766,00	0,58	5'084,28
63 75.80.50.05.B	Filo di trascinamento cavi filo di ferro ø 2,5 - 3,0 mm, zincato	m 5'475,00	0,37	2'025,75
64 77.12.02.11.B	Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,50 bar DN 1000 mm	cm 14'600,00	4,60	67'160,00
65 77.16.01.01.F	Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 150 x 150 cm	cm 250,00	5,92	1'480,00
66 77.16.03.01	Pozzetto per rete di telecomunicazione 90x70cm	nr 26,00	308,00	8'008,00
67 77.16.03.02	Pozzetto per rete di telecomunicazione 125x80cm	nr 14,00	363,00	5'082,00
68	Canaletta di scorrimento in pozzetti DN 1000 DN 200			
	A R I P O R T A R E			1'309'384,41

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
		R I P O R T O		1'309'384,41
77.50.01.01.B		nr	55,00	559,72
69	Canaletta di scorrimento in pozzetti DN 1000 DN 250			30'784,60
77.50.01.01.C		nr	7,00	604,57
70	Sovrapprezzo per ogni immissione laterale VTR DN 200			4'231,99
77.50.01.90.B		nr	40,00	168,55
71	Sovrapp. per maniglioni rivestiti con materiale PE: acciaio S235			6'742,00
77.90.05.05.A		nr	460,74	6,01
72	Chiusini pozzetti della rete telematica 60x60			2'769,05
78.01.01.26.A		nr	26,00	230,00
73	Chiusini pozzetti della rete telematica 60x120			5'980,00
78.01.01.26.B		nr	14,00	450,00
74	Chiusino circolare carico 400 kN peso 170/180 kg			6'300,00
78.01.02.01.C		nr	86,00	265,41
75	Piatti raccoglitori ø 60 cm, tipo leggero (ca. 6,0 kg)			22'825,26
78.01.90.01.A		nr	85,00	33,97
76	Diramazione con saracinesca, PN 10/16 DN/DN1 50/50			2'887,45
80.01.01.06.A		nr	8,00	464,23
77	Diramazione con saracinesca, PN 10/16 DN/DN1 80/50			3'713,84
80.01.01.06.B		nr	3,00	528,63
78	Idrante soprassuolo DN80 mm attacchi B+2C con punto di rottura			1'585,89
80.05.01.01.E		nr	7,00	1'635,92
79	Allacciamenti a acquedottocomunale			11'451,44
80.15.20*		nr	1,00	13'775,80
80	Chiusini stradali per saracinesche			13'775,80
80.20.01.01.C		nr	18,00	103,43
81	Asportazione di pavimentazione con fresa per s fino a 3,0 cm			1'861,74
85.05.01.01.B		m2	1'600,00	3,72
				5'952,00
		A R I P O R T A R E		
				1'430'245,47

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'430'245,47	
82 85.05.05.10	Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume modificato	m2	5'110,00	2,14	10'935,40
83 85.05.10.01	Installazione di cantiere per posa di conglomerati bituminosi	nr	4,00	500,00	2'000,00
84 85.05.10.17.A	Congl. bitumin. AC16 con bitume modificato per strato di collegamento binder	cm/m2	33'570,00	2,21	74'189,70
85 85.05.10.22.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura	m2	5'110,00	7,08	36'178,80
86 85.10.10.05.E	Pavimentazione con piastrelle regolari in porfido, B=30 cm	m2	32,40	84,14	2'726,14
87 86.01.02.07.B	Cordone 5/25 cm C 35/45 resistente al gelo ed ai sali	m	240,00	25,42	6'100,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro				1'562'376,31
	T O T A L E euro				1'562'376,31

Nr. TARIF	ANGABE DER ARBEITEN UND DER LIEFERUNGEN	Menge	BETRÄGE		
			Einheit	GESAMT	
	ÜBERTRAG				
	<u>ARBEITEN AUF MAß</u>				
1 02.01.03.01.l	Abtragen: Wand- und Deckenputz	m2	246,00	10,04	2'469,84
2 02.04.71.01.a	Schalung für Gründungsplatten; Oberflächenstruktur S1	m2	6,75	54,70	369,23
3 02.04.71.02.a	Schalung für Fundamente; S1	m2	484,10	38,37	18'574,92
4 02.04.72.02.c	Schalung für geradlinige Mauern; S3	m2	1'047,90	20,09	21'052,32
5 02.04.80.01.b	Unterbeton; Festigkeitsklasse C12/15	m3	59,35	130,39	7'738,65
6 02.04.80.05.d	Beton; Festigkeitsklasse C25/30	m3	268,15	132,65	35'570,10
7 02.04.80.05.h	Beton; Festigkeitsklasse C30/37	m3	189,85	135,16	25'660,13
8 02.04.85.03.b	Aufpreis für Beton; XF2	m3	189,85	9,44	1'792,18
9 02.04.85.04.b	Aufpreis für Beton; XD2 und XS2	m3	189,85	6,95	1'319,47
10 02.05.01.01.a	Betonstahl; gerippter Stahl B450C	kg	23'032,10	1,04	23'953,38
11 02.09.01.04.a	Außenputz 2 Lagen: Spritz+Kalkzementmörtel	m2	246,00	17,75	4'366,50
12 02.16.07.06.c*	Sickerschacht Regenwasser: ø 2000mm	m	21,00	893,61	18'765,81
13 02.19.07.02.a	Verunreinigung entfernen: Hochdruckwasserstrahlen	m2	117,00	5,95	696,15
	ÜBERTRAG				162'328,68

Nr. TARIF	ANGABE DER ARBEITEN UND DER LIEFERUNGEN	Menge	BETRÄGE		
			Einheit	GESAMT	
	ÜBERTRAG			162'328,68	
14 02.19.07.03	Ausbessern Risse im Bruchsteinmauerwerk	m	49,20	47,66	2'344,87
15 03.01.01.02.b	Treppen S355	kg	800,00	5,54	4'432,00
16 03.03.04.01.a	Gitter: 62x132mm (19 kg/m2)	m2	1'498,00	103,49	155'028,02
17 04.01.02.03.b*	Disp. Silikatfarbe: mittelgetönt	m2	366,38	5,67	2'077,37
18 10.08.01.01.f	Abdeckung: Porphy	m	103,00	80,71	8'313,13
19 51.01.01.01	Hochspezialisierter Facharbeiter	h	140,00	40,23	5'632,20
20 51.01.01.02	Spezialisierter Arbeiter	h	140,00	37,95	5'313,00
21 51.01.01.03	Qualifizierter Arbeiter	h	100,00	35,00	3'500,00
22 51.01.01.04	Arbeiter	h	100,00	31,00	3'100,00
23 51.02.01.14.G	Lastwagen mit Kippbrücke Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t	h	100,00	83,68	8'368,00
24 51.02.01.14.H	Lastwagen mit Kippbrücke Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t	h	100,00	90,11	9'011,00
25 51.02.02.01.D	Hydraulik-Bagger gummibereift, 77 bis 101 kW	h	100,00	96,91	9'691,00
26 51.02.02.10.C	Schaufellader, Motorleistung 51 - 76 kW	h	100,00	55,55	5'555,00
27	Fällen von Bäumen Durchmesser 31 bis 40 cm				
	ÜBERTRAG				384'694,27

Nr. TARIF	ANGABE DER ARBEITEN UND DER LIEFERUNGEN	Menge	BETRÄGE		
			Einheit	GESAMT	
	ÜBERTRAG			384'694,27	
53.02.02.01.C		Nr	3,00	102,22	306,66
28	Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser: 16 bis 20 cm				
53.02.05.03.A		Nr	10,00	45,81	458,10
29	Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser: 31 bis 40 cm				
53.02.05.03.C		Nr	3,00	71,93	215,79
30	Schneiden von bituminösen Belägen bis 10,0 cm				
53.05.01.01.A		m	5,00	2,79	13,95
31	Ausbau von Einfriedungen Höhe über Boden: bis 1,50 m				
53.10.05.01.A		m	42,00	13,02	546,84
32	Ausbau von Einfriedungen Höhe über Boden: über 1,50 m				
53.10.05.01.B		m2	1'414,50	17,02	24'074,79
33	Ausbau von Randsteinen aus Naturstein				
53.10.12.01.A		m	66,00	13,61	898,26
34	Sanierung von Erdöltanks				
53.20.01*		St	15,00	4'246,41	63'696,15
35	Ausbau und Transport von Erdöltank				
53.20.02*		St	15,00	1'500,00	22'500,00
36	Allgemeiner Aushub				
54.01.01.01		m3	6'290,10	5,55	34'910,06
37	Grabenaushub inkl. Aufladen und Transport				
54.01.02.01.A		m3	6'008,20	10,47	62'905,87
38	Aufpreis für Handaushub				
54.01.90.01.A		m3	512,30	56,38	28'883,48
39	Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 4,50 m				
54.01.90.50.C		m3	269,50	2,09	563,26
40	Abbruch von Stahlbetonstrukturen mit hydraulische Geräten				
54.02.05.05.B		m3	482,90	59,00	28'491,10
	ÜBERTRAG				653'158,58

Nr. TARIF	ANGABE DER ARBEITEN UND DER LIEFERUNGEN	Menge	BETRÄGE		
			Einheit	GESAMT	
	ÜBERTRAG			653'158,58	
41 54.02.20.03.B	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke 10 cm bis 20 cm	m2	4'182,00	3,31	13'842,42
42 54.02.20.07.A	Abbruch von Trocken-Grobpflaster Stärke bis 40 cm	m2	24,00	10,00	240,00
43 54.10.03.05.A	Aufschüttungen + Wiederauffüllungen, Fremdmaterial, setzungsempfindlich	m3	9'037,00	23,72	214'357,64
44 54.16.03.01.A	Tragschichten mit Fremdmaterial, 20cm	m2	890,00	5,66	5'037,40
45 54.16.03.01.B	Tragschichten mit Fremdmaterial, 40cm	m2	6'822,00	10,45	71'289,90
46 54.16.03.10.A	Lieferung und Einbau von Material für Oberflächenverschluß 5cm	m2	7'100,00	3,33	23'643,00
47 54.20.10.01.A	Drainagematerial 10/35, ungeschichtet eingebaut	m3	122,40	26,36	3'226,46
48 54.45.01.07*	Deponiegebühren Aushubmaterial	m3	12'041,70	1,80	21'675,06
49 54.45.02.01	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/A	t	3,90	14,52	56,63
50 54.45.02.03	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C	t	1'873,50	14,95	28'008,84
51 54.45.02.08	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 4/A	t	1'317,08	21,77	28'672,84
52 54.45.04.01	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 7/A	m3	18,00	19,57	352,26
53 54.45.04.03	Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 7/C	t	5,75	130,67	751,36
54 75.10.01.35.B	Polyäthylenrohr PE100 für Wasserleitung - PN 25 DN mm 32	m	125,00	9,24	1'155,00
	ÜBERTRAG				1'065'467,39

Nr. TARIF	ANGABE DER ARBEITEN UND DER LIEFERUNGEN	Menge	BETRÄGE		
			Einheit	GESAMT	
	ÜBERTRAG			1'065'467,39	
55 75.10.01.35.F	Polyäthylenrohr PE100 für Wasserleitung - PN 25 DN mm 75	m	458,00	21,56	9'874,48
56 75.10.01.35.H	Polyäthylenrohr PE100 für Wasserleitung - PN 25 DN mm 110	m	1'090,00	39,92	43'512,80
57 75.10.01.40.C	Polyäthylenrohre als Kabelschutzrohre DN 110 mm	m	5'475,00	8,31	45'497,25
58 75.10.09.01.B	Polypropylen- dreischichtrohre SN8 DN 125	m	200,00	27,94	5'588,00
59 75.10.09.01.C	Polypropylen- dreischichtrohre SN8 DN 160	m	1'187,00	34,08	40'452,96
60 75.10.09.01.E	Polypropylen- dreischichtrohre SN8 DN 200	m	55,00	44,34	2'438,70
61 75.10.09.01.F	Polypropylen- dreischichtrohre SN8 DN 250	m	124,00	62,20	7'712,80
62 75.80.05.15	Ortungsband mit Netz	m	8'766,00	0,58	5'084,28
63 75.80.50.05.B	Kabeleinzugsdraht Eisendraht ø 2,5 - 3,0 mm, verzinkt	m	5'475,00	0,37	2'025,75
64 77.12.02.11.B	Schacht, wasserdicht 0,50 bar DN 1000 mm	cm	14'600,00	4,60	67'160,00
65 77.16.01.01.F	Schacht, wasserdicht 0,10 bar 150 x 150 cm	cm	250,00	5,92	1'480,00
66 77.16.03.01	Schacht für Telekommunikationsnetz 90x70cm	Nr	26,00	308,00	8'008,00
67 77.16.03.02	Schacht für Telekommunikationsnetz 125x80cm	Nr	14,00	363,00	5'082,00
68	Schachtgerinne in Schächten DN 1000 DN 200				
	ÜBERTRAG				1'309'384,41

Nr. TARIF	ANGABE DER ARBEITEN UND DER LIEFERUNGEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG			1'309'384,41
77.50.01.01.B	Schachtgerinne in Schächten DN 1000 DN 250	Nr	55,00	559,72
69				30'784,60
77.50.01.01.C	Aufpreis für seitliche Einleitung GFK DN 200	Nr	7,00	604,57
70				4'231,99
77.50.01.90.B	Aufpr. für PE- überzogene Steigbügel Kern : Stahl S235	Nr	40,00	168,55
71				6'742,00
77.90.05.05.A	Schachtabdeckungen für Telekommunikationsschächte 60x60	Nr	460,74	6,01
72				2'769,05
78.01.01.26.A	Schachtabdeckungen für Telekommunikationsschächte 60x120	Nr	26,00	230,00
73				5'980,00
78.01.01.26.B	Kreisförmige Schachtabdeckung Prüflast 400 kN Gewicht 170/180 kg	Nr	14,00	450,00
74				6'300,00
78.01.02.01.C	Laubfangteller ø 60 cm, leichte Ausführung (ca. 6,0 kg)	Nr	86,00	265,41
75				22'825,26
78.01.90.01.A	Einseit. Abzweiger mit seidl. Keilschieber, PN 10/16 DN/DN1 50/50	Nr	85,00	33,97
76				2'887,45
80.01.01.06.A	Einseit. Abzweiger mit seidl. Keilschieber, PN 10/16 DN/DN1 80/50	Nr	8,00	464,23
77				3'713,84
80.01.01.06.B	Überflurhydrant DN80 mm Anschlüsse B+2C mit Sollbruchst.	Nr	3,00	528,63
78				1'585,89
80.05.01.01.E	Anschluss an Trinkwasserleitung	Nr	7,00	1'635,92
79				11'451,44
80.15.20*	Straßenkappe für Straßeneinbaugarnituren	St	1,00	13'775,80
80				13'775,80
80.20.01.01.C	Abtragen von bituminösem Belag mit Fräse s bis 3,0 cm	Nr	18,00	103,43
81				1'861,74
85.05.01.01.B		m2	1'600,00	3,72
				5'952,00
	ÜBERTRAG			1'430'245,47

Nr. TARIF	ANGABE DER ARBEITEN UND DER LIEFERUNGEN	Menge	BETRÄGE	
			Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG			1'430'245,47
82 85.05.05.10	Haftschicht aus modifizierter Bitumenemulsion m2	5'110,00	2,14	10'935,40
83 85.05.10.01	Baustelleneinrichtung für Einbau von bituminösen Belägen Nr	4,00	500,00	2'000,00
84 85.05.10.17.A	Bitumin. Mischgut AC16 für Bindemittel cm/m2	33'570,00	2,21	74'189,70
85 85.05.10.22.A	Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten m2	5'110,00	7,08	36'178,80
86 85.10.10.05.E	Plattenbelag aus regelmäßigen Porphyrplatten, B=30 cm m2	32,40	84,14	2'726,14
87 86.01.02.07.B	Betonrandstein 5/25 cm C 35/45 frost- und tausalzbeständig m	240,00	25,42	6'100,80
	Teil ARBEITEN AUF MAß euro			1'562'376,31
	GESAMT euro			1'562'376,31
	ÜBERTRAG			

