

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Projekt

Bauherr Pramstrahler Alexander
Grondlbodenweg 23
I-39040 Kastelruth (BZ)

Bauvorhaben Demo Projekt

Arbeiten Demo

Kodex

Projektant Pramstrahler Alexander

Auftragnehmer

Bezeichnung Pramstrahler Alexander

mit Sitz in Grondlbodenweg 23
I-39040 Kastelruth (BZ)

MwSt.-Nummer iva nr

Steuernummer cod fisc

Vertrag

Nummer 1

Datum 21.11.2007

Betrag 644.361,81 €

Der Bauleiter

Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer

Pramstrahler Alexander

Kastelruth, den 21.11.2007

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 1 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
1	Arbeiten nach Maß	30.11.2007	psch	0,40	0,40
	01 - zonenintern				
	A) - Baustelleneinrichtung und Vorbereitungsarbeiten				
	52.01.01.01 Einrichtung, Instandhaltung und Abbruch der Baustelle (0,8 - 0) * 0,5				
2	B) - Erschliessungsstrasse für Bauphase	30.11.2007	m3	40,00	40,00
	54.01.01.01 Allgemeiner Aushub im Material (80 - 0) * 0,5				
3	54.10.02.03.A Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen für setzungsgefährdete Bauwerke (330 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	165,00	165,00
4	54.16.03.10.B Lieferung und Einbau von Material für den Oberflächenverschluß nach Volumen im eingebauten Zustand (690 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	345,00	345,00
5	C) - Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung	30.11.2007	m	24,20	24,20
	53.05.01.01.A Schneiden von bituminösen Belägen Belagstärke bis 10,0 cm (48,4 - 0) * 0,5				
6	53.10.10.01.A Ausbau von Schachtabdeckungen und Einläufen Schachtabdeckungen und Einläufe von Verkehrsflächen (15 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	7,50	7,50
7	53.10.12.01.A Ausbau, Sortierung und Reinigung von Randsteinen aus Naturstein (30 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	15,00	15,00

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 2 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
8	Arbeiten nach Maß				
	01 - zonenintern				
	C) - Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung				
	53.11.10.01 Wiedereinbau von Schachtabdeckungen und Einläufen von Verkehrsflächen (1 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	0,50	0,50
9	53.11.12.01.A Wiedereinbau von Bordsteinen in Naturstein (30 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	15,00	15,00
	54.01.02.01.A Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz inkl. Aufladen und Transport (515 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	257,50	257,50
11	54.01.02.01.B Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport (1862 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	931,00	931,00
	54.01.02.05 Ausgraben von Steinblöcken bei Grabenaushub (22 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	11,00	11,00
13	54.01.90.01.A Aufpreis für Handaushub in Material jedwelcher Konsistenz und Natur (39,5 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	19,75	19,75
	54.01.90.50.A Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 2,50 m (1605 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	802,50	802,50
15	54.01.90.50.B Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 3,50 m				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 3 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	01 - zonenintern				
	C) - Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung				
	(645 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	322,50	322,50
16	54.01.90.50.C Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 4,50 m	30.11.2007	m3	127,50	127,50
	(255 - 0) * 0,5				
17	54.10.02.05.A Wiederauffüllen von Grabenaushub für setzungempfindliche Bauwerke	30.11.2007	m3	1.090,00	1.090,00
	(2180 - 0) * 0,5				
18	54.10.03.15.A Lieferung und Einbau von korngrößenmäßig abgestuftem Material Korngröße 0,20 - 15 mm	30.11.2007	m3	290,00	290,00
	(580 - 0) * 0,5				
19	54.16.03.05.A Wiedererrichtung von Tragschichten in Zusammenhang mit Grabenaushub. Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm	30.11.2007	m2	922,50	922,50
	(1845 - 0) * 0,5				
20	75.10.04.05.A PVC-Rohre für Kanalisation DN mm 110	30.11.2007	m	9,00	9,00
	(18 - 0) * 0,5				
21	75.10.04.05.B PVC-Rohre für Kanalisation DN mm 125	30.11.2007	m	45,00	45,00
	(90 - 0) * 0,5				
22	75.10.04.05.C PVC-Rohre für Kanalisation DN mm 160	30.11.2007	m	301,50	301,50
	(603 - 0) * 0,5				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 4 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
23	Arbeiten nach Maß	30.11.2007	m	153,50	153,50
	01 - zonenintern				
	C) - Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung				
	75.10.04.05.D PVC-Rohre für Kanalisation DN mm 200 (307 - 0) * 0,5				
24	75.10.08.05.B Profiliertes Vollwandrohr U2EM aus Polypropylen DN 200 (260 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	130,00	130,00
	75.10.08.05.C Profiliertes Vollwandrohr U2EM aus Polypropylen DN 250 (340 - 0) * 0,5				
25	75.10.08.05.D Profiliertes Vollwandrohr U2EM aus Polypropylen DN 300 (15 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	7,50	7,50
	77.02.02.11.B Schacht, wasserdicht 0,50 bar DN 1000 mm (6668 - 0) * 0,5				
27	77.03.02.01.A Kreisrunder Straßeneinlaufschacht: komplett Höhe: 59 cm für kurzen Eimer, ohne Geruchverschluß (15 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	7,50	7,50
	NP.04 Schacht für nicht aggressives Milieu, wasserdicht 0,10 bar 60 x 60 cm (60 - 0) * 0,5				
29	77.50.01.01.B Schachtgerinne in Schächten DN 1000 DN 200 (14 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	7,00	7,00

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 5 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	01 - zonenintern				
	C) - Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung				
31	77.50.01.01.C Schachtgerinne in Schächten DN 1000 DN 250 (14 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	7,00	7,00
32	77.50.01.90.A Aufpreis für seitliche Einleitung Einleitung DN 150 (23 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	11,50	11,50
33	77.50.01.90.B Aufpreis für seitliche Einleitung Einleitung DN 200 (23 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	11,50	11,50
34	77.50.01.90.C Aufpreis für seitliche Einleitung Einleitung DN 250 (1 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	0,50	0,50
35	77.90.05.05.A Aufpreis für Kunststoff- überzogene Steigbügel Kern : Stahl Fe 360 (245 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	122,50	122,50
36	NP.05 Schachtabdeckung aus Gußeisen (48 - 0) * 0,5	30.11.2007	kg	24,00	24,00
37	78.01.02.01.C Kreisförmige Schachtabdeckung Prüflast 400 kN Gewicht 170/180 kg (38 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	19,00	19,00
38	78.01.90.01.B Laubfangteller ø 60 cm, schwere Ausführung (ca. 7,5 kg) (33 - 0) * 0,5	30.11.2007		16,50	

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 6 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	01 - zonenintern				
	C) - Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung				
			Nr		16,50
39	78.02.01.06.A Straßeneinlauf Typ "Rekord" ebener Einlauf Gewicht 95/105 kg (15 - 0) * 0,5	30.11.2007		7,50	
			Nr		7,50
40	78.02.90.01.A Geschiebeeimer kurze Ausführung (L = 25 cm) (15 - 0) * 0,5	30.11.2007		7,50	
			Nr		7,50
41	NP.07 Rigole aus Polyesterbeton, Nutzlast: 60 kN mit Schlitzrost aus verzinktem Stahl (4 - 0) * 0,5	30.11.2007		2,00	
			m		2,00
42	78.80.05.05 Ausgleichsring D = 60 cm (472 - 0) * 0,5	30.11.2007		236,00	
			cm		236,00
	D) - Telekommunikation				
43	54.01.02.01.A Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz inkl. Aufladen und Transport (15 - 0) * 0,5	30.11.2007		7,50	
			m3		7,50
44	54.01.02.01.B Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport (305 - 0) * 0,5	30.11.2007		152,50	
			m3		152,50
45	54.01.90.01.A Aufpreis für Handaushub in Material jedwelcher Konsistenz und Natur (5,1 - 0) * 0,5	30.11.2007		2,55	
			m3		2,55

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 7 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
46	Arbeiten nach Maß	30.11.2007	m3	50,00	50,00
	01 - zonenintern				
	D) - Telekommunikation				
	54.10.02.05.A Wiederauffüllen von Grabenaushub für setzungsempfindliche Bauwerke (100 - 0) * 0,5				
47	58.86.30.05.B TELECOM-Regelschächte Abmessungen 60/120/100 cm (6 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	3,00	3,00
	NP.03 Polyäthylenrohre (PE-HD) als Kabelschutzrohre DN 63 mm (390 - 0) * 0,5				
48	75.10.01.40.D Polyäthylenrohre (PE-HD) als Kabelschutzrohre DN 125 mm (265 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	132,50	132,50
	75.80.05.05 Liefern und Einbau von Warnbändern (640,1 - 0) * 0,5				
49	75.10.01.40.D Polyäthylenrohre (PE-HD) als Kabelschutzrohre DN 125 mm (265 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	132,50	132,50
	75.80.05.05 Liefern und Einbau von Warnbändern (640,1 - 0) * 0,5				
50	75.80.05.05 Liefern und Einbau von Warnbändern (640,1 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	320,05	320,05
	NP.06 Rechteckige Schachtabdeckungen EN 124 aus Sphäroguß, mit dreieckförmigen Deckelhälften Klasse D 400 60 x 120 cm (6 - 0) * 0,5				
51	NP.06 Rechteckige Schachtabdeckungen EN 124 aus Sphäroguß, mit dreieckförmigen Deckelhälften Klasse D 400 60 x 120 cm (6 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	3,00	3,00
	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung				
52	54.01.01.01 Allgemeiner Aushub im Material (3072,5 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	1.536,25	1.536,25
	54.10.02.03.A Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und				
53	54.10.02.03.A Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 8 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß- einheit	Teil- summe	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	01 - zonenintern				
	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung				
	Wiederauffüllungen für setzungsgefährdete Bauwerke				
	(245 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	122,50	122,50
54	54.10.02.03.B Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen für setzungsunempfindliche Bauwerke				
	(735 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	367,50	367,50
55	54.16.03.01.A Lieferung von Fremdmaterial und Ausführung von Tragschichten Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm				
	(1460 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	730,00	730,00
56	54.16.03.10.A Lieferung und Einbau von Material für den Oberflächenverschluß Schichtstärke im eingebauten Zustand: 5 cm				
	(3100 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	1.550,00	1.550,00
57	54.30.02.01 Lieferung von Muttererde				
	(130 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	65,00	65,00
58	54.30.05.01.C Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf Schichtstärke 26 - 35 cm				
	(435 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	217,50	217,50
59	NP.01 Abbruch von Pflasterbelag auf Sandbett verlegt, Pflastersteine jedwelcher Natur und Dimension				
	(6 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	3,00	3,00
60	58.02.01.05.C				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 9 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	01 - zonenintern				
	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung				
	Schalungen für Treppenplatten für Oberflächenstruktur S3				
	(33 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	16,50	16,50
61	58.02.02.02.C Schalung für geradlinige Mauern und Wände für Oberflächenstruktur S3				
	(152 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	76,00	76,00
62	58.03.02.01.D Beton für Bauwerke Festigkeitsklasse C 25/30 (Rck 30 N/mm2)				
	(52,09 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	26,05	26,05
63	58.03.90.04.A Aufpreis für wasserdichten, frost-, tausalz- und sulfatbeständigen Beton für "mäßigen (moderato)" Angriff				
	(10,5 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	5,25	5,25
64	58.10.02.02.B Rundstahl, gerippt, im Werk kontrolliert Stahl Feb 44k				
	(4315 - 0) * 0,5	30.11.2007	kg	2.157,50	2.157,50
65	59.09.01.01.K Grobes Mosaikmauerwerk aus Naturstein und Beton Granit inkl. Lieferung, Beton C 20/25 (Rck 25 N/mm2)				
	(301 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	150,50	150,50
66	59.80.05.05 Verfugung von Sichtmauerwerk				
	(45 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	22,50	22,50
67	NP.02 Liefen und Verlegen von Betonfertigteilen vom Typ Löffelstein				
	(60 - 0) * 0,5	30.11.2007		30,00	

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 10 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	01 - zonenintern				
	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung				
			m2		30,00
68	75.10.05.20.C PVC-Drainagerohr, Typ D DN mm 100 (40 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	20,00	20,00
69	85.05.10.12.A Bituminöses Mischgut 0/25 für Binderschichten je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut (8800 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	4.400,00	4.400,00
70	*85.05.10.27.C Schichtstärke, eingebaut: 4 cm (1460 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	730,00	730,00
71	85.05.10.90.A Aufpreis für Belag auf Gehsteigen nach Oberfläche (220 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	110,00	110,00
72	85.10.80.05.F Begrenzungssteine ("Binderi") Granit, B/H = 12/10-15 cm (60,5 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	30,25	30,25
73	*85.15.10.10 Plattenbelag aus Gittersteinen (100 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	50,00	50,00
74	NP.08 Liefern und Einbau von Stufen aus Betonfertigteilen s = 5 cm, konstante Auftrittsbreite B (130 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	65,00	65,00
75	NP.09 Liefern und Einbau aus Platten aus Betonfertigteilen s = 5 cm,				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 11 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	01 - zonenintern				
	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung				
	konstante Breite B				
	(17 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	8,50	8,50
76	86.01.01.05.C Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 8/25 cm aus Granit, gestockt				
	(147 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	73,50	73,50
77	86.01.01.10.C Randstein, Typ "Bolzano", gerade - 12/15/30 cm aus Granit, gestockt				
	(340 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	170,00	170,00
78	86.02.03.01.A Stützmaueraufsätze zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen Fünfeckquerschnitt B/H = 80/40 cm				
	(86 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	43,00	43,00
79	NP.10 Aufpreis für Außenbord auf Stützmaueraufsatz, H/B 30/30 cm				
	(85 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	42,50	42,50
80	86.10.01.01.B Straßenleitplanke mit Achsabstand der Steher i = 3,60 m mit einfachem Band, mit Handlauf				
	(15 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	7,50	7,50
81	86.10.01.90.B Aufpreis für Zwischensteher Achsabstand der Steher : i = 1,80 m				
	(15 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	7,50	7,50
82	NP.11 Straßenleitplanke in gemischter Bauweise Holz-Stahl auf				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 12 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	01 - zonenintern				
	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung				
	Kunstbauten				
	(86 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	43,00	43,00
83	NP.17 Liefen und Montage von Schutzgeländer	30.11.2007	kg	360,00	360,00
	(720 - 0) * 0,5				
84	NP.18 Liefen und Montage von Schutzgitterzaun H=1,50m	30.11.2007	m2	24,75	24,75
	(49,5 - 0) * 0,5				
85	86.12.02.20.B Handlauf aus Metall Rundrohr, D 30-50 mm, Fe 360, verzinkt	30.11.2007	kg	48,12	48,12
	(96,23 - 0) * 0,5				
86	NP.12 Stahlkonstruktion: geschweißt	30.11.2007	kg	1.031,48	1.031,48
	(2062,96 - 0) * 0,5				
87	NP.13 Stahlkonstruktion: Aufpreis Verzinkung	30.11.2007	kg	1.031,48	1.031,48
	(2062,96 - 0) * 0,5				
88	NP.14 Regenrohr verzink. Stahl: ø 100	30.11.2007	m	4,50	4,50
	(9 - 0) * 0,5				
89	NP.15 Kehle als Dachrinnenausbildung verzinkter Stahl:	30.11.2007	m2	4,65	4,65
	(9,3 - 0) * 0,5				
90	NP.16				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 13 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß- einheit	Teil- summe	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	01 - zonenintern				
	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung				
	VSG: 2-scheibig, D 10mm				
	(58,9 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	29,45	29,45
91	86.30.01.06.B Regulamentäres Warnschild, dreieckig, Klasse 2 60/60/60 cm in Aluminium 25/10 mm				
	(2 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	1,00	1,00
92	86.30.01.10.B Regulamentäres Vorfahrtsschild, achteckig (STOP), Klasse 2 A = 120 cm in Aluminium				
	(1 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	0,50	0,50
93	86.30.01.11.E Regulamentäres Rechteckschild, Klasse 2 60/60 cm in Aluminium 25/10 mm				
	(2 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	1,00	1,00
94	86.30.01.14.B Regulamentäres Schild Beschichtung : Klasse 2				
	(0,5 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	0,25	0,25
95	86.30.01.15.A Zusatzschild für Abmessungen <= 0,12 m2, Klasse 2				
	(1000 - 0) * 0,5	30.11.2007	cm2	500,00	500,00
96	86.30.01.22.B Rohrstange aus Stahl Fe 360 ø 60 mm				
	(5 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	2,50	2,50
97	86.30.01.80.A Fundamentblöcke Abmessungen des Fundamentblockes 30/30/50 cm				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 14 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	01 - zonenintern				
	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung				
	(5 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	2,50	
					2,50
98	86.30.02.01.A Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm				
	(250 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	125,00	
					125,00
99	86.30.02.01.B Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften				
	(12 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	6,00	
					6,00
100	96.01.01.01 Trockenaussaat von Samenmischungen				
	(435 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	217,50	
					217,50

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 15 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
101	Arbeiten nach Maß	30.11.2007	psch	0,10	0,10
	02 - zonenextern				
	A) - Baustelleneinrichtung und Vorbereitungsarbeiten				
	52.01.01.01 Einrichtung, Instandhaltung und Abbruch der Baustelle (0,2 - 0) * 0,5				
102	52.01.03.01.B Zweisprachiges Baustellenschild Dimension 2,00 x 2,00 m (1 - 0) * 0,5	30.11.2007	psch	0,50	0,50
103	53.02.01.01 Rodungen - Durchmesser bis 15 cm (1075 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	537,50	537,50
104	53.02.02.01.C Fällen von Bäumen Durchmesser 31 - 40 cm (65 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	32,50	32,50
105	53.02.05.03.B Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser: 21 - 30 cm (10 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	5,00	5,00
106	53.02.05.03.C Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser: 31 - 40 cm (95 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	47,50	47,50
107	53.10.02.01 Ausbau von Straßenschildern (2 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	1,00	1,00
108	B) - Erschließungsstrasse für Bauphase	30.11.2007	m3	269,20	269,20
	54.01.01.01 Allgemeiner Aushub im Material (538,4 - 0) * 0,5				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 16 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	02 - zonenextern				
	B) - Erschliessungsstrasse für Bauphase				
109	54.10.02.03.A Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen für setzungsgefährdete Bauwerke (282,32 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	141,16	141,16
110	54.16.03.10.B Lieferung und Einbau von Material für den Oberflächenverschluß nach Volumen im eingebauten Zustand (453,64 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	226,82	226,82
	C) - Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung				
111	53.05.01.01.A Schneiden von bituminösen Belägen Belagstärke bis 10,0 cm (10 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	5,00	5,00
112	53.10.04.02.A Ausbau von Beleuchtungsmasten Mastenlänge: bis 6,00 m (1 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	0,50	0,50
113	53.10.10.01.A Ausbau von Schachtabdeckungen und Einläufen Schachtabdeckungen und Einläufe von Verkehrsflächen (4 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	2,00	2,00
114	53.10.12.01.A Ausbau, Sortierung und Reinigung von Randsteinen Randsteine aus Naturstein (6 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	3,00	3,00
115	53.11.04.02.A Wiedereinbau von Beleuchtungsmasten Mastenlänge: bis 6,00 m (1 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	0,50	0,50

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 17 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
116	Arbeiten nach Maß	30.11.2007	Nr	1,00	1,00
	02 - zonenextern				
	C) - Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung				
	53.11.10.01 Wiedereinbau von Schachtabdeckungen und Einläufen von Verkehrsflächen (2 - 0) * 0,5				
117	53.11.12.01.A Wiedereinbau von Bordsteinen in Naturstein (6 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	3,00	3,00
	54.01.02.01.A Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz inkl. Aufladen und Transport (465 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	232,50	232,50
119	54.01.02.01.B Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport (1110 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	555,00	555,00
	54.01.02.05 Ausgraben von Steinblöcken bei Grabenaushub (30 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	15,00	15,00
121	54.01.90.01.A Aufpreis für Handaushub in Material jedwelcher Konsistenz und Natur (23 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	11,50	11,50
	54.01.90.50.A Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 2,50 m (906,8 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	453,40	453,40
123	54.01.90.50.B Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 3,50 m				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 18 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	02 - zonenextern				
	C) - Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung				
	(378 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	189,00	189,00
124	54.01.90.50.C Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub) bis 4,50 m	30.11.2007	m3	17,50	17,50
	(35 - 0) * 0,5				
125	54.02.03.05 Abbruch von Trockenmauerwerk	30.11.2007	m3	63,50	63,50
	(127 - 0) * 0,5				
126	54.02.20.03.A Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke Stärke bis 10 cm	30.11.2007	m2	35,00	35,00
	(70 - 0) * 0,5				
127	54.02.20.03.B Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke Stärke 11 - 20 cm	30.11.2007	m2	16,50	16,50
	(33 - 0) * 0,5				
128	54.10.02.05.A Wiederauffüllen von Grabenaushub für setzungsempfindliche Bauwerke	30.11.2007	m3	565,00	565,00
	(1130 - 0) * 0,5				
129	54.10.03.15.A Lieferung und Einbau von korngrößenmäßig abgestuftem Material Korngröße 0,20 - 15 mm	30.11.2007	m3	139,00	139,00
	(278 - 0) * 0,5				
130	54.16.03.05.A Wiedererrichtung von Tragschichten in Zusammenhang mit Grabenaushub. Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm	30.11.2007	m2	210,00	210,00
	(420 - 0) * 0,5				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 19 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	02 - zonenextern				
	C) - Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung				
131	54.16.03.05.B Wiedererrichtung von Tragschichten in Zusammenhang mit Grabenaushub. Schichtstärke im eingebauten Zustand: 40 cm	30.11.2007		10,00	
	(20 - 0) * 0,5		m2		10,00
132	54.16.03.10.A Lieferung und Einbau von Material für den Oberflächenverschluß Schichtstärke im eingebauten Zustand: 5 cm	30.11.2007		547,50	
	(1095 - 0) * 0,5		m2		547,50
133	54.30.01.01.A Abhub von Mutterboden maschinell	30.11.2007		230,00	
	(460 - 0) * 0,5		m3		230,00
134	54.30.05.01.B Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf Schichtstärke 16 - 25 cm	30.11.2007		502,50	
	(1005 - 0) * 0,5		m2		502,50
135	75.10.04.05.B PVC-Rohre für Kanalisation DN mm 125	30.11.2007		5,00	
	(10 - 0) * 0,5		m		5,00
136	75.10.04.05.C PVC-Rohre für Kanalisation DN mm 160	30.11.2007		24,00	
	(48 - 0) * 0,5		m		24,00
137	75.10.04.05.D PVC-Rohre für Kanalisation DN mm 200	30.11.2007		61,50	
	(123 - 0) * 0,5		m		61,50
138	75.10.08.05.A Profiliertes Vollwandrohr U2EM aus Polypropylen DN 150				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 20 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß- einheit	Teil- summe	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	02 - zonenextern				
	C) - Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung				
	(3 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	1,50	1,50
139	75.10.08.05.B Profiliertes Vollwandrohr U2EM aus Polypropylen DN 200				
	(271 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	135,50	135,50
140	75.10.08.05.C Profiliertes Vollwandrohr U2EM aus Polypropylen DN 250				
	(186 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	93,00	93,00
141	75.10.08.05.D Profiliertes Vollwandrohr U2EM aus Polypropylen DN 300				
	(132 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	66,00	66,00
142	*75.80.20.01.B Rohrvortrieb DN 300				
	(22 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	11,00	11,00
143	*75.80.20.01.C Rohrvortrieb DN 400				
	(22 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	11,00	11,00
144	77.02.02.11.B Schacht, wasserdicht 0,50 bar DN 1000 mm				
	(2300 - 0) * 0,5	30.11.2007	cm	1.150,00	1.150,00
145	77.03.02.01.A Kreisrunder Straßeneinlaufschacht: komplett Höhe: 59 cm für kurzen Eimer, ohne Geruchverschluß				
	(3 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	1,50	1,50
146	NP.04 Schacht für nicht aggressives Milieu, wasserdicht 0,10 bar 60 x				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 21 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	02 - zonenextern				
	C) - Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung				
	60 cm				
	(120 - 0) * 0,5	30.11.2007	cm	60,00	60,00
147	77.50.01.01.B Schachtgerinne in Schächten DN 1000 DN 200				
	(6 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	3,00	3,00
148	77.50.01.01.C Schachtgerinne in Schächten DN 1000 DN 250				
	(2 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	1,00	1,00
149	77.50.01.01.D Schachtgerinne in Schächten DN 1000 DN 300				
	(2 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	1,00	1,00
150	77.50.01.90.A Aufpreis für seitliche Einleitung Einleitung DN 150				
	(1 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	0,50	0,50
151	77.50.01.90.B Aufpreis für seitliche Einleitung Einleitung DN 200				
	(5 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	2,50	2,50
152	77.50.01.90.C Aufpreis für seitliche Einleitung Einleitung DN 250				
	(1 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	0,50	0,50
153	77.90.05.05.A Aufpreis für Kunststoff- überzogene Steigbügel Kern : Stahl Fe 360				
	(86 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	43,00	43,00
154	*77.90.10.10				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 22 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	02 - zonenextern				
	C) - Kanalisationsarbeiten und Strassenentwässerung				
	Einmuendung in best. Schacht				
	(2 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	1,00	1,00
155	NP.05 Schachtabdeckung aus Gußeisen				
	(96 - 0) * 0,5	30.11.2007	kg	48,00	48,00
156	78.01.02.01.C Kreisförmige Schachtabdeckung Prüflast 400 kN Gewicht 170/180 kg				
	(10 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	5,00	5,00
157	78.01.90.01.B Laubfangteller ø 60 cm, schwere Ausführung (ca. 7,5 kg)				
	(10 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	5,00	5,00
158	78.02.01.06.A Straßeneinlauf Typ "Rekord" ebener Einlauf Gewicht 95/105 kg				
	(3 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	1,50	1,50
159	78.02.90.01.A Geschiebeeimer kurze Ausführung (L = 25 cm)				
	(3 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	1,50	1,50
160	78.80.05.05 Ausgleichsring D = 60 cm				
	(50 - 0) * 0,5	30.11.2007	cm	25,00	25,00
161	96.01.01.01 Trockenaussaat von Samenmischungen				
	(1265 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	632,50	632,50
	D) - Telekommunikation				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 23 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
162	Arbeiten nach Maß	30.11.2007	m	224,95	224,95
	02 - zonenextern				
	D) - Telekommunikation				
	53.05.01.01.A Schneiden von bituminösen Belägen Belagstärke bis 10,0 cm (449,9 - 0) * 0,5				
163	54.01.02.01.A Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz inkl. Aufladen und Transport (15,7 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	7,85	7,85
164	54.01.02.01.B Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport (304,87 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	152,44	152,44
165	54.01.02.05 Ausgraben von Steinblöcken bei Grabenaushub (10,14 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	5,07	5,07
166	54.01.90.01.A Aufpreis für Handaushub in Material jedwelcher Konsistenz und Natur (10,14 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	5,07	5,07
167	54.02.20.03.A Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke Stärke bis 10 cm (217,56 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	108,78	108,78
168	54.10.02.05.A Wiederauffüllen von Grabenaushub für setzungempfindliche Bauwerke (304,48 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	152,24	152,24
169	54.16.03.05.A Wiedererrichtung von Tragschichten in Zusammenhang mit				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 24 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	02 - zonenextern				
	D) - Telekommunikation				
	Grabenaushub. Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm				
	(214,5 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	107,25	107,25
170	54.16.03.10.A Lieferung und Einbau von Material für den Oberflächenverschluß Schichtstärke im eingebauten Zustand: 5 cm				
	(214,5 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	107,25	107,25
171	58.86.30.05.A TELECOM-Regelschächte Abmessungen 60/60/80 cm				
	(2 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	1,00	1,00
172	58.86.30.05.B TELECOM-Regelschächte Abmessungen 60/120/100 cm				
	(3 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	1,50	1,50
173	NP.03 Polyäthylenrohre (PE-HD) als Kabelschutzrohre DN 63 mm				
	(3 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	1,50	1,50
174	75.10.01.40.D Polyäthylenrohre (PE-HD) als Kabelschutzrohre DN 125 mm				
	(440 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	220,00	220,00
175	75.80.05.05 Liefen und Einbau von Warnbändern				
	(468 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	234,00	234,00
176	*75.80.20.01.B Rohrvortrieb DN 300				
	(20 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	10,00	10,00

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 25 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
177	Arbeiten nach Maß	30.11.2007	Nr	1,50	1,50
	02 - zonenextern				
	D) - Telekommunikation				
	NP.06 Rechteckige Schachtabdeckungen EN 124 aus Sphäroguß, mit dreieckförmigen Deckelhälften Klasse D 400 60 x 120 cm (3 - 0) * 0,5				
178	78.01.50.01.A Einbau von beigestellten Schachtabdeckungen TELECOM-Schachtabdeckung 60/60 cm, fco Bozen (2 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	1,00	1,00
179	85.05.10.12.A Bituminöses Mischgut 0/25 für Binderschichten je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut (1310,76 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	655,38	655,38
180	85.05.10.31.A Bituminöses Mischgut, 0/9 für Verschleißschichten 2.Kategorie Schichtstärke, eingebaut: 3 cm (1092,3 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	546,15	546,15
181	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung	30.11.2007	m	5,50	5,50
	53.05.01.01.A Schneiden von bituminösen Belägen Belagstärke bis 10,0 cm (11 - 0) * 0,5				
182	53.11.02.01 Wiedereinbau von Straßenschildern an den von der BL angegebenen Stellen (2 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr	1,00	1,00
183	54.01.01.01 Allgemeiner Aushub im Material (1272 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	636,00	636,00

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 26 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsumme	Summe
184	Arbeiten nach Maß	30.11.2007	m3	25,00	25,00
	02 - zonenextern				
	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung				
	54.10.02.03.A Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen für setzungsgefährdete Bauwerke				
	(50 - 0) * 0,5				
185	54.10.02.03.B Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen für setzungsunempfindliche Bauwerke	30.11.2007	m3	5,00	5,00
186	54.16.03.01.A Lieferung von Fremdmaterial und Ausführung von Tragschichten Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm	30.11.2007	m2	547,50	547,50
187	54.16.03.10.A Lieferung und Einbau von Material für den Oberflächenverschluß Schichtstärke im eingebauten Zustand: 5 cm	30.11.2007	m2	517,50	517,50
188	54.20.10.04.B Drainagematerial in vertikalen Schichten Sieblinienbereich (mm): 35/70	30.11.2007	m3	185,50	185,50
189	54.30.02.01 Lieferung von Muttererde	30.11.2007	m3	126,00	126,00
190	54.30.05.01.C Ausbreiten und Verteilen von Muttererde, Kompost, Torf Schichtstärke 26 - 35 cm	30.11.2007		792,50	

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 27 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	02 - zonenextern				
	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung				
			m2		792,50
191	55.02.04.01.A Filtervlies, Endlosfaden R 7,5 kN/m (510 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	255,00	255,00
192	59.05.01.10.B Zyklopenmauern mit Granitsteinen, inkl. Lieferung (246 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	123,00	123,00
193	59.09.01.01.K Grobes Mosaikmauerwerk aus Naturstein und Beton Granit inkl. Lieferung, Beton C 20/25 (Rck 25 N/mm2) (3 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	1,50	1,50
194	59.80.05.05 Verfugung von Sichtmauerwerk (5 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	2,50	2,50
195	75.10.05.20.C PVC-Drainagerohr, Typ D DN mm 100 (2 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	1,00	1,00
196	85.05.01.01.B Abtragen von bituminösem Belag mit Fräse s bis 2,0 cm (1080 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	540,00	540,00
197	85.05.01.01.C Abtragen von bituminösem Belag mit Fräse für jeden cm s über 2,0 (1080 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	540,00	540,00
198	85.05.10.12.A Bituminöses Mischgut 0/25 für Binderschichten je m2 und cm				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 28 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	02 - zonenextern				
	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung				
	Schichtstärke, eingebaut				
	(6570 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	3.285,00	3.285,00
199	*85.05.10.27.C Schichtstärke, eingebaut: 4 cm				
	(1100 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	550,00	550,00
200	85.05.10.90.A Aufpreis für Belag auf Gehsteigen nach Oberfläche				
	(90 - 0) * 0,5	30.11.2007	m2	45,00	45,00
201	86.01.01.05.C Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 8/25 cm aus Granit, gestockt				
	(63 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	31,50	31,50
202	86.01.01.10.C Randstein, Typ "Bolzano", gerade - 12/15/30 cm aus Granit, gestockt				
	(218 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	109,00	109,00
203	86.10.01.01.B Straßenleitplanke mit Achsabstand der Steher i = 3,60 m mit einfachem Band, mit Handlauf				
	(80 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	40,00	40,00
204	86.10.01.90.B Aufpreis für Zwischensteher Achsabstand der Steher : i = 1,80 m				
	(80 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	40,00	40,00
205	86.12.01.03 Geländer aus Holz				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 29 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	02 - zonenextern				
	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung				
	(1,93 - 0) * 0,5	30.11.2007	m3	0,97	0,97
206	86.30.01.06.B Regulamentäres Warnschild, dreieckig, Klasse 2 60/60/60 cm in Aluminium 25/10 mm	30.11.2007	Nr	0,50	0,50
	(1 - 0) * 0,5				
207	86.30.01.10.B Regulamentäres Vorfahrtsschild, achteckig (STOP), Klasse 2 A = 120 cm in Aluminium	30.11.2007	Nr	1,00	1,00
	(2 - 0) * 0,5				
208	86.30.01.11.E Regulamentäres Rechtheckschild, Klasse 2 60/60 cm in Aluminium 25/10 mm	30.11.2007	Nr	0,50	0,50
	(1 - 0) * 0,5				
209	86.30.01.14.B Regulamentäres Schild Beschichtung : Klasse 2	30.11.2007	m2	0,25	0,25
	(0,5 - 0) * 0,5				
210	86.30.01.15.A Zusatzschild für Abmessungen <= 0,12 m2, Klasse 2	30.11.2007	cm2	500,00	500,00
	(1000 - 0) * 0,5				
211	86.30.01.22.B Rohrstange aus Stahl Fe 360 ø 60 mm	30.11.2007	m	2,00	2,00
	(4 - 0) * 0,5				
212	86.30.01.80.A Fundamentblöcke Abmessungen des Fundamentblockes 30/30/50 cm	30.11.2007		2,00	
	(4 - 0) * 0,5				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 30 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
	Arbeiten nach Maß				
	02 - zonenextern				
	E) - Verkehrstechnische Erschliessung und Oberflächengestaltung				
			Nr		2,00
213	86.30.02.01.A Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm				
	(570 - 0) * 0,5	30.11.2007		285,00	
			m		285,00
214	86.30.02.01.B Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften				
	(15 - 0) * 0,5	30.11.2007		7,50	
			m2		7,50
215	96.01.01.01 Trockenaussaat von Samenmischungen				
	(2075 - 0) * 0,5	30.11.2007		1.037,50	
			m2		1.037,50

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 31 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
216	Besondere Kosten für die Sicherheit	30.11.2007	psch	0,50	0,50
	01 - zonenintern				
	F) - Kosten für die Sicherheit				
	*97.01.01.01 Baustelleneinrichtungsmaßnahmen für die Sicherheit (1 - 0) * 0,5				
217	*97.01.01.02 Einfriedung der Arbeitsbereiche (472,5 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	236,25	236,25
218	*97.01.01.03 Verkehrsbeschilderung und Schutzwände (40,5 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	20,25	20,25
219	*97.01.01.04 Verkehrsregelungseinrichtung (1 - 0) * 0,5	30.11.2007	psch	0,50	0,50
220	*97.01.01.05 Allgemeine Warnbeschilderung (8 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr.	4,00	4,00
221	*97.01.01.06 Absturzsicherungen (33,75 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	16,88	16,88
222	*97.01.01.07 Persönliche Schutzausrüstung (1 - 0) * 0,5	30.11.2007	psch	0,5000	0,5000
223	*97.01.01.08 Abgrenzung von speziellen Arbeitsbereichen (108 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	54,00	54,00

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 32 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
224	Besondere Kosten für die Sicherheit	30.11.2007	m ²	40,50	40,50
	01 - zonenintern				
	F) - Kosten für die Sicherheit				
	*97.01.01.09 Baugrubensicherung (81 - 0) * 0,5				
225	*97.01.01.10 Information und Schulung der Arbeitnehmer	30.11.2007	psch	0,50	0,50
	(1 - 0) * 0,5				
226	*97.01.01.11 Baustellenbesuche	30.11.2007	h	17,00	17,00
	(34 - 0) * 0,5				

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 33 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maßeinheit	Teilsomme	Summe
227	Besondere Kosten für die Sicherheit	30.11.2007	psch	0,15	0,15
	02 - zonenextern				
	F) - Kosten für die Sicherheit				
	*97.01.01.01 Baustelleneinrichtungsmaßnahmen für die Sicherheit (0,3 - 0) * 0,5				
228	*97.01.01.02 Einfriedung der Arbeitsbereiche (120 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	60,00	60,00
229	*97.01.01.03 Verkehrsbeschilderung und Schutzwände (22,5 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	11,25	11,25
230	*97.01.01.04 Verkehrsregelungseinrichtung (0,3 - 0) * 0,5	30.11.2007	psch	0,15	0,15
231	*97.01.01.05 Allgemeine Warnbeschilderung (7,5 - 0) * 0,5	30.11.2007	Nr.	3,75	3,75
232	*97.01.01.06 Absturzsicherungen (7,5 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	3,75	3,75
233	*97.01.01.07 Persönliche Schutzausrüstung (0,6 - 0) * 0,5	30.11.2007	psch	0,3000	0,3000
234	*97.01.01.08 Abgrenzung von speziellen Arbeitsbereichen (30 - 0) * 0,5	30.11.2007	m	15,00	15,00

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander

Maßbuch

des 1. Baufortschritts für durchgeführte Arbeiten ab dem 27.11.2007 bis zum 30.11.2007

Bauvorhaben: Demo Projekt

Seite 34 von 34

Arbeiten: Demo

21.11.2007

Reg. Nr.	Kodex Beschreibung	Datum	Maß-einheit	Teil-summe	Summe
235	Besondere Kosten für die Sicherheit	30.11.2007	m ²	15,00	15,00
	02 - zonenextern				
	F) - Kosten für die Sicherheit				
	*97.01.01.09 Baugrubensicherung (30 - 0) * 0,5				
236	*97.01.01.10 Information und Schulung der Arbeitnehmer (0,3 - 0) * 0,5	30.11.2007	psch	0,15	0,15
237	*97.01.01.11 Baustellenbesuche (7,5 - 0) * 0,5	30.11.2007	h	3,75	3,75

Der Bauleiter
Pramstrahler Alexander

Der Auftragnehmer
Pramstrahler Alexander