

01.001	Bodenaushub + Wiedereinbau einschl Verbau mit Verbauplatten. L = 1.000,000 m3	32,88	32.880,00
	333 m B = 1,20 m T = 2,50 m.		
	Rohre SB DN 300.		

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 2 Bodenaushub Kanal GK 2 1000/1000	1,000 M3	LST: 7,344	SWK: 0,400		10,86
<i>Stamm AV:(BKA10001000) Bodenaushub Kanal GK 2 1000/1000 Aspz 5 Minuten</i>					
(10) Mitarbeiter	1,000 Std	16,80	0,92	Z: 1,9340	1,78 Lohn
(20) Raupenbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr R 904	1,000 Std	25,30	1,38	Z: 1,0000	1,38 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,80	1,01	Z: 1,9340	1,95 Lohn
— (22) Diesel Bagger	8,000 Liter	1,30	0,57	Z: 1,0000	0,57 Betriebsstoffe L
(43) LKW Ladezeit Kanal	1,000 Std	40,00	2,18	Z: 1,0000	2,18 LKW (Std)
(53) LKW Vierachser	1,000 Std	55,00	3,00	Z: 1,0000	3,00 LKW (Std)

EKT Summen [AT]	Lohn	1,93	Z: 1,9340	3,73
	AfA+Rep+Zinsen LG	1,38	Z: 1,0000	1,38
	LKW (Std)	5,18	Z: 1,0000	5,18
	Betriebsstoffe LG	0,57	Z: 1,0000	0,57

Lohnstunden AT 2	0,114	M3	Gesamt:	114,379	h
-------------------------	--------------	----	---------	----------------	---

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 4 Vorhaltegeräte Kanalbau	1,000 Std/ME	LST: 7,344	SWK: 0,400		2,08
<i>Stamm AV:(2954) Vorhaltegeräte Kanalbau 8 Std/Tag</i>					
(10) Baustrom 12,5/8	1,563 KWH	0,20	0,02	Z: 1,0000	0,02 Betriebsstoffe L
(20) Sanitärzelle 1/8	0,125 ATag	4,50	0,03	Z: 1,0000	0,03 AfA+Rep+Zinsen V
(30) Bauwagen zweiachsig 5,00 m 1/8	0,125 ATag	4,91	0,03	Z: 1,0000	0,03 AfA+Rep+Zinsen V
(40) Container Stahl 3,00 m 1/8	0,125 ATag	1,79	0,01	Z: 1,0000	0,01 AfA+Rep+Zinsen V
(50) Container Stahl 6,00 m 1/8	0,125 ATag	3,13	0,02	Z: 1,0000	0,02 AfA+Rep+Zinsen V
(60) Vibrostampfer B 54 kg 1/8	0,125 ATag	3,71	0,03	Z: 1,0000	0,03 AfA+Rep+Zinsen V
— (61) MISCHUNG Vorhaltegerät	0,230 Liter	1,60	0,02	Z: 1,0000	0,02 Betriebsstoffe V
— (62) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,023 Psch	0,80	0,00	Z: 1,0000	0,00 Betriebsstoffe V
(72) Vibrostampfer B 65 kg 1/8	0,125 ATag	4,22	0,03	Z: 1,0000	0,03 AfA+Rep+Zinsen V
— (73) MISCHUNG Vorhaltegerät	0,270 Liter	1,60	0,02	Z: 1,0000	0,02 Betriebsstoffe V
— (74) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,027 Psch	0,80	0,00	Z: 1,0000	0,00 Betriebsstoffe V
(84) Flächenrüttler D 500 Kg 700 mm 1/8	0,125 ATag	18,38	0,13	Z: 1,0000	0,13 AfA+Rep+Zinsen V
— (85) Diesel Vorhaltegerät	1,000 Liter	1,10	0,06	Z: 1,0000	0,06 Betriebsstoffe V
— (86) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,069 Psch	0,80	0,00	Z: 1,0000	0,00 Betriebsstoffe V
(96) Pumpe Unterwasser 5,0 kW 88-133 m3/h 1/8	0,125 ATag	5,89	0,04	Z: 1,0000	0,04 AfA+Rep+Zinsen V
— (98) Baustrom Pumpe Vorhaltegerät	5,000 KWH	0,40	0,11	Z: 1,0000	0,11 Betriebsstoffe V
(108) Nivelliergerät Ing 1/8	0,125 ATag	1,60	0,01	Z: 1,0000	0,01 AfA+Rep+Zinsen V
(118) Richt-Kanallaser 1/8	0,125 ATag	8,56	0,06	Z: 1,0000	0,06 AfA+Rep+Zinsen V
(128) Stihl Motorflex 1/8	0,125 ATag	6,04	0,04	Z: 1,0000	0,04 AfA+Rep+Zinsen V
— (129) MISCHUNG Vorhaltegerät	0,188 Liter	1,60	0,02	Z: 1,0000	0,02 Betriebsstoffe V
— (130) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,038 Psch	0,80	0,00	Z: 1,0000	0,00 Betriebsstoffe V
(140) Anbohrgerät 1/8	0,125 ATag	9,94	0,07	Z: 1,0000	0,07 AfA+Rep+Zinsen V
— (141) MISCHUNG Vorhaltegerät	0,300 Liter	1,60	0,03	Z: 1,0000	0,03 Betriebsstoffe V
— (142) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,060 Psch	0,80	0,00	Z: 1,0000	0,00 Betriebsstoffe V
(152) Schkomp D FB -8 B 4,00 m3/min 1/8	0,125 ATag	16,08	0,11	Z: 1,0000	0,11 AfA+Rep+Zinsen V
— (153) Diesel Vorhaltegerät	1,700 Liter	1,10	0,10	Z: 1,0000	0,10 Betriebsstoffe V
— (154) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,117 Psch	0,80	0,01	Z: 1,0000	0,01 Betriebsstoffe V
(164) Radlader 050 kW 1/8	0,125 ATag	72,00	0,49	Z: 1,0000	0,49 AfA+Rep+Zinsen V
— (165) Diesel Vorhaltegerät	3,125 Liter	1,10	0,19	Z: 1,0000	0,19 Betriebsstoffe V
— (166) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,215 Psch	0,80	0,01	Z: 1,0000	0,01 Betriebsstoffe V
(176) Umrüstung Bagger 20-25 To	0,125 ATag	16,27	0,11	Z: 1,0000	0,11 AfA+Rep+Zinsen V
(186) Rohrleitungszonenverdichter	0,125 ATag	13,05	0,09	Z: 1,0000	0,09 AfA+Rep+Zinsen V
(196) Anbau Verdichtungstechnik	0,125 ATag	27,88	0,19	Z: 1,0000	0,19 AfA+Rep+Zinsen V

EKT Summen [AT]	Betriebsstoffe LG	0,02	Z: 1,0000	0,02
	Afa+Rep+Zinsen VGBE	1,49	Z: 1,0000	1,49
	Betriebsstoffe VGBE	0,57	Z: 1,0000	0,57

Artikel	Menge ME	EP	GP	Zuschlag	Summe AT
AT 6 Bodeneinbau Kanal GK 2 1000/1000	0,950 M3	LST: 7,344	SWK: 0,500		10,81
<i>Stamm AV:(BKE10001000) Bodeneinbau Kanal GK 2 1000/1000 Aspz 5 Minuten</i>					
(10) Mitarbeiter	1,000 Std	16,80	1,14	Z: 1,9340	2,20 Lohn
(20) Raupenbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr R 904	1,000 Std	25,30	1,72	Z: 1,0000	1,72 AfA+Rep+Zinsen L
— (21) Mitarbeiter Gerät	1,100 Std	16,80	1,26	Z: 1,9340	2,44 Lohn
— (22) Diesel Bagger	8,000 Liter	1,30	0,71	Z: 1,0000	0,71 Betriebsstoffe L
(32) LKW Vierachser	1,000 Std	55,00	3,74	Z: 1,0000	3,74 LKW (Std)

EKT Summen [AT]		Lohn	2,28	Z: 1,9340	4,41	
		AfA+Rep+Zinsen LG	1,63	Z: 1,0000	1,63	
		LKW (Std)	3,55	Z: 1,0000	3,55	
		Betriebsstoffe LG	0,67	Z: 1,0000	0,67	
		Lohnstunden AT 6	0,136	M3	Gesamt:	135,825 h
AT 8	Vorhaltegeräte Kanalbau	1,000 Std/ME	LST: 7,344	SWK: 0,500	2,58	2,58
Stamm AV:(2954) Vorhaltegeräte Kanalbau 8 Std/Tag						
(10) Baustrom 12,5/8	1,563 KWH	0,20	0,02	Z: 1,0000	0,02	Betriebsstoffe L
(20) Sanitärzelle 1/8	0,125 ATag	4,50	0,04	Z: 1,0000	0,04	Afa+Rep+Zinsen V
(30) Bauwagen zweiachsig 5,00 m 1/8	0,125 ATag	4,91	0,04	Z: 1,0000	0,04	Afa+Rep+Zinsen V
(40) Container Stahl 3,00 m 1/8	0,125 ATag	1,79	0,02	Z: 1,0000	0,02	Afa+Rep+Zinsen V
(50) Container Stahl 6,00 m 1/8	0,125 ATag	3,13	0,03	Z: 1,0000	0,03	Afa+Rep+Zinsen V
(60) Vibrostampfer B 54 kg 1/8	0,125 ATag	3,71	0,03	Z: 1,0000	0,03	Afa+Rep+Zinsen V
— (61) MISCHUNG Vorhaltegerät	0,230 Liter	1,60	0,03	Z: 1,0000	0,03	Betriebsstoffe V
— (62) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,023 Psch	0,80	0,00	Z: 1,0000	0,00	Betriebsstoffe V
(72) Vibrostampfer B 65 kg 1/8	0,125 ATag	4,22	0,04	Z: 1,0000	0,04	Afa+Rep+Zinsen V
— (73) MISCHUNG Vorhaltegerät	0,270 Liter	1,60	0,03	Z: 1,0000	0,03	Betriebsstoffe V
— (74) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,027 Psch	0,80	0,00	Z: 1,0000	0,00	Betriebsstoffe V
(84) Flächenrüttler D 500 Kg 700 mm 1/8	0,125 ATag	18,38	0,16	Z: 1,0000	0,16	Afa+Rep+Zinsen V
— (85) Diesel Vorhaltegerät	1,000 Liter	1,10	0,07	Z: 1,0000	0,07	Betriebsstoffe V
— (86) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,069 Psch	0,80	0,00	Z: 1,0000	0,00	Betriebsstoffe V
(96) Pumpe Unterwasser 5,0 kW 88-133 m3/h 1/8	0,125 ATag	5,89	0,05	Z: 1,0000	0,05	Afa+Rep+Zinsen V
— (98) Baustrom Pumpe Vorhaltegerät	5,000 KWH	0,40	0,14	Z: 1,0000	0,14	Betriebsstoffe V
(108) Nivelliergerät Ing 1/8	0,125 ATag	1,60	0,01	Z: 1,0000	0,01	Afa+Rep+Zinsen V
(118) Richt-Kanallaser 1/8	0,125 ATag	8,56	0,07	Z: 1,0000	0,07	Afa+Rep+Zinsen V
(128) Stihl Motorflex 1/8	0,125 ATag	6,04	0,05	Z: 1,0000	0,05	Afa+Rep+Zinsen V
— (129) MISCHUNG Vorhaltegerät	0,188 Liter	1,60	0,02	Z: 1,0000	0,02	Betriebsstoffe V
— (130) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,038 Psch	0,80	0,00	Z: 1,0000	0,00	Betriebsstoffe V
(140) Anbohrgerät 1/8	0,125 ATag	9,94	0,08	Z: 1,0000	0,08	Afa+Rep+Zinsen V
— (141) MISCHUNG Vorhaltegerät	0,300 Liter	1,60	0,03	Z: 1,0000	0,03	Betriebsstoffe V
— (142) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,060 Psch	0,80	0,00	Z: 1,0000	0,00	Betriebsstoffe V
(152) Schkomp D FB -8 B 4,00 m3/min 1/8	0,125 ATag	16,08	0,14	Z: 1,0000	0,14	Afa+Rep+Zinsen V
— (153) Diesel Vorhaltegerät	1,700 Liter	1,10	0,13	Z: 1,0000	0,13	Betriebsstoffe V
— (154) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,117 Psch	0,80	0,01	Z: 1,0000	0,01	Betriebsstoffe V
(164) Radlader 050 kW 1/8	0,125 ATag	72,00	0,61	Z: 1,0000	0,61	Afa+Rep+Zinsen V
— (165) Diesel Vorhaltegerät	3,125 Liter	1,10	0,23	Z: 1,0000	0,23	Betriebsstoffe V
— (166) Schmierstoff Vorhaltegerät	0,215 Psch	0,80	0,01	Z: 1,0000	0,01	Betriebsstoffe V
(176) Umrüstung Bagger 20-25 To	0,125 ATag	16,27	0,14	Z: 1,0000	0,14	Afa+Rep+Zinsen V
(186) Rohrleitungszonenverdichter	0,125 ATag	13,05	0,11	Z: 1,0000	0,11	Afa+Rep+Zinsen V
(196) Anbau Verdichtungstechnik	0,125 ATag	27,88	0,24	Z: 1,0000	0,24	Afa+Rep+Zinsen V
EKT Summen [AT]		Betriebsstoffe LG	0,02	Z: 1,0000	0,02	
		Afa+Rep+Zinsen VGBE	1,86	Z: 1,0000	1,86	
		Betriebsstoffe VGBE	0,70	Z: 1,0000	0,70	
AT 10	Verbau Platten L=3,00 H=2,40	1,665 m²/m3	LST: 1,000	SWK: 1,000	4,26	7,09
1000/400*2*333/1000						
Stamm AV:(412) Verbau Platten L=3,00 H=2,40						
Text: 1 = i.Menge Verbaufäche anteilig umrechnen auf den M3 Bodenaushub						
Text: Formel = GesamtmengeAushub/Grabenfläche*2*Grabenlänge/GesamtmengeAushub						
Text: 2 = EKT Ansatz (umgerechnet auf 55 Minuten)						
Text: 3 = Leistung immer 1						
Text: 4 = SWK immer 1 oder auch Anpassung möglich						
(40) Mitarbeiter Kanal Plattenverbau 2,00MA*20Minuten/14,40Fläche/55Produktivminuten	0,051 Std	16,80	0,86	Z: 1,9340	1,66	Lohn
(50) Raupenbagger Hyd 100 kW Klasse 2 Liebherr R 904 1*20Min/14,40Fläche/55Produktivminuten	0,025 Std	25,30	0,63	Z: 1,0000	0,63	Afa+Rep+Zinsen L
— (51) Mitarbeiter Gerät	0,030 Std	16,80	0,50	Z: 1,9340	0,97	Lohn
— (52) Diesel Bagger	0,200 Liter	1,30	0,26	Z: 1,0000	0,26	Betriebsstoffe L
— (53) Schmierstoff Geräte	0,013 Psch	1,00	0,01	Z: 1,0000	0,01	Betriebsstoffe L
(63) Verbaubox H2,40XL3,00 5 Stck 2550m2/Mon.	1,000 M2	0,73	0,73	Z: 1,0000	0,73	Afa+Rep+Zinsen L
EKT Summen [AT]		Lohn	2,26	Z: 1,9340	4,37	
		Afa+Rep+Zinsen LG	2,27	Z: 1,0000	2,27	
		Betriebsstoffe LG	0,45	Z: 1,0000	0,45	
		Lohnstunden AT 10	0,135	m²/m3	Gesamt:	134,865 h
Gruppe: 0 Stan Standard		Lohnstunden Pos.: 01.001	0,385		Gesamt:	385,069
EKT-Summen [Position]		Lohn	6.474,40	Z: 1,9340	12.521,49	

Projekt	[AL2011-001] Stammdaten	Seite: 3
----------------	-------------------------	-----------------

AfA+Rep+Zinsen LG	5.278,40	Z: 1,0000	5.278,40
LKW (Std)	8.733,00	Z: 1,0000	8.733,00
Betriebsstoffe LG	1.734,05	Z: 1,0000	1.734,05
Afa+Rep+Zinsen VGBE	3.350,00	Z: 1,0000	3.350,00
Betriebsstoffe VGBE	1.270,00	Z: 1,0000	1.270,00

Titelsumme: 01.000	Stammdaten	32.880,00
	Summe Lohnstunden: 385,07 h	

<i>EKT Summen [Titel]</i>	Lohn	6.474,40	Z: 1,9340	12.521,49
	AfA+Rep+Zinsen LG	5.278,40	Z: 1,0000	5.278,40
	LKW (Std)	8.733,00	Z: 1,0000	8.733,00
	Betriebsstoffe LG	1.734,05	Z: 1,0000	1.734,05
	Afa+Rep+Zinsen VGBE	3.350,00	Z: 1,0000	3.350,00
	Betriebsstoffe VGBE	1.270,00	Z: 1,0000	1.270,00

Gesamtsumme:	Lohnstunden	Brutto	MwSt	Netto
	385,069h	39.127,20	6.247,20	32.880,00

<i>EKT Summen [Gesamt]</i>	Lohn	6.474,40	Z: 1,9340	12.521,49
	AfA+Rep+Zinsen LG	5.278,40	Z: 1,0000	5.278,40
	LKW (Std)	8.733,00	Z: 1,0000	8.733,00
	Betriebsstoffe LG	1.734,05	Z: 1,0000	1.734,05
	Afa+Rep+Zinsen VGBE	3.350,00	Z: 1,0000	3.350,00
	Betriebsstoffe VGBE	1.270,00	Z: 1,0000	1.270,00