

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
Kostengliederung					1.990.289,05
500	Außenanlagen				1.990.289,05
510	Geländeflächen				127.729,90
511	Oberbodenarbeiten	1,000	psch		9.449,79
LP03_KB_FA_	01.11.0001, Fläche planieren Ab/Auftr.bis 10cm bis 1:4	300,000	m ²	1,27	381,99
LP03_KB_FA_	01.11.0002, Auflockern Baugrund Untergrundlockerung T 30cm bis 1:4	300,000	m ²	0,36	107,10
LP03_KB_FA_	01.11.0003, Oberboden vom AN geliefert auftragen D 20-30cm, bis 1:4	300,000	m ³	29,87	8.960,70
				511	9.449,79
512	Bodenarbeiten	1,000	psch		66.845,04
LP03_KB_FA_	01.04.0009, Boden Belagsflächen abtragen separieren und lagern, T bis 0,50 m	825,000	m ³	11,90	9.817,50
LP03_KB_FA_	01.04.0013, Boden T bis 1,5 m, Baums substrat, lagern	230,000	m ³	22,02	5.063,45
LP03_KB_FA_	01.04.0031, Boden aus Lagerung in Leitungsggr. einbauen*	525,000	m ³	19,73	10.358,36
LP03_KB_FA_	01.04.0035, Baustoffgemisch aus Lagerung in Leitungsggr., laden, fördern, einbauen	910,000	m ³	19,73	17.954,48
LP03_KB_FA_	01.04.0036, Ungebundene Befestigung gelagert einbauen	825,000	m ³	17,85	14.726,25
LP03_KB_FA_	01.04.0037, Liefern, Einbauen Schroppen	150,000	m ³	29,75	4.462,50
LP03_KB_FA_	01.04.0038, Liefern und Einbauen von Siebschutt in Leitungsggraben*	150,000	m ³	29,75	4.462,50
				512	66.845,04
519	Geländeflächen, sonstiges	1,000	psch		51.435,07
LP03_KB_FA_	01.04.0014, Boden Fundament Aushub lagern bis 1,00 m	50,000	m ³	29,75	1.487,50
LP03_KB_FA_	01.04.0015, Boden Einzelfund. Aushub lagern, Tiefe bis 1,25 m	10,000	m ³	38,08	380,80
LP03_KB_FA_	01.04.0016, Planum herstellen	50,000	m ²	2,82	141,02
LP03_KB_FA_	01.04.0017, Boden Kanal und Schächte Aushub, T 1,25 m, lagern*	500,000	m ³	29,75	14.875,00
LP03_KB_FA_	01.04.0018, Boden Kanal und Schächte Aushub, T 2,5 m, lagern*	650,000	m ³	29,75	19.337,50
LP03_KB_FA_	01.04.0019, Senkrechter Normverbau Graben herstellen rückbauen H 1,25-2,5 m*	100,000	m ²	9,52	952,00
LP03_KB_FA_	01.04.0020, Zulage Erschwerisse durch Leitungen quer freilegen sichern*	25,000	m	84,72	2.117,90
LP03_KB_FA_	01.04.0021, Ausheben Hand Zulage	15,000	m ³	112,95	1.694,32
LP03_KB_FA_	01.04.0022, Boden Aushub Leerrohrtrasse lösen laden lagern	105,000	m ³	22,04	2.314,07
LP03_KB_FA_	01.04.0023, Boden Kabel Aushub, T 0,7 m, lagern	105,000	m ³	22,04	2.314,07
LP03_KB_FA_	01.04.0024, Boden Such-und Erkundungsgräben I Aushub 2,00 m	5,000	m ³	172,55	862,75
LP03_KB_FA_	01.04.0025, Boden Suchgräben Aushub 2,0 m Bodenkl.3 -5	5,000	m ³	172,55	862,75
LP03_KB_FA_	01.04.0026, Boden Kopflöcher Aushub 2,50 m	5,000	m ³	172,55	862,75
LP03_KB_FA_	01.04.0027, Verbau Gräben t<=3,0m vollflächig zweiseitig	150,000	m ²	21,55	3.232,64
				519	51.435,07
520	Befestigte Flächen				819.301,91
521	Wege	1,000	psch		1.017,45
LP03_KB_FA_	01.10.0019, Dynamische Schicht Baustoffgemisch dyn. Schicht 0/16 D 60mm	30,000	m ²	17,85	535,50
LP03_KB_FA_	01.10.0020, Deckschicht mit Bindem. Geh- Radweg Splitt-Sand-Gemisch 0/8 D 4cm	30,000	m ²	14,88	446,25
LP03_KB_FA_	01.10.0021, Nachverdichten Wege-Deckschicht	30,000	m ²	1,19	35,70
				521	1.017,45

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
522	Straßen	1,000	psch		810.705,35
LP03_KB_FA_	01.03.0003, Asphaltoberbau schneiden D 5-10cm	100,000	m	7,53	753,27
LP03_KB_FA_	01.03.0004, Asphaltoberbau schneiden D 10-15cm	100,000	m	9,41	941,29
LP03_KB_FA_	01.03.0010, Zulage für Arbeiten Gebäude	100,000	m ²	4,71	471,24
LP03_KB_FA_	01.04.0010, Planum Verkehrsfläche Abweichung +/-2cm	2.750,000	m ²	1,82	5.006,93
LP03_KB_FA_	01.04.0011, Auf-Abtrag 5cm Abweichung +/-2cm	2.750,000	m ²	0,19	523,60
LP03_KB_FA_	01.04.0012, Nachverdichten Fläche ruhender Verkehr DPR1 EV2 45MPa	2.750,000	m ²	1,27	3.501,58
LP03_KB_FA_	01.10.0001, Probefeld Belagsaufbau, Geotextil	1,000	psch	422,35	422,35
LP03_KB_FA_	01.10.0002, Probefeld Belagsaufbau, Geogitter	1,000	psch	455,32	455,32
LP03_KB_FA_	01.10.0003, Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch	20,000	St	185,31	3.706,14
LP03_KB_FA_	01.10.0005, Filter-/Trennschicht Geogitter Fahrbahnebenfläche	2.750,000	m ²	4,17	11.453,75
LP03_KB_FA_	01.10.0006, FSS Bk3,2 DPR1,03 EV2 120MPa 0/56 D 35cm	970,000	m ³	47,60	46.172,00
LP03_KB_FA_	01.10.0007, STS Bk3,2 DPR1,03 EV2 180MPa 0/45 D 15-20cm	550,000	m ³	47,60	26.180,00
LP03_KB_FA_	01.10.0008, Zulage für Arbeiten überdachte Bereiche	100,000	m ²	2,82	282,03
LP03_KB_FA_	01.10.0009, Dränschicht Platten Festkörperdrainage HDPE 10 mm	100,000	m ²	9,59	959,14
LP03_KB_FA_	01.10.0010, Asphalttragschicht Bk3,2 AC32TS Bindem. 50/70 D 10cm	300,000	m ²	29,75	8.925,00
LP03_KB_FA_	01.10.0011, Asphalttragschicht Bk3,2 AC32TS Bindem. 50/70 D 10cm	50,000	m ²	35,70	1.785,00
LP03_KB_FA_	01.10.0012, Unterlage reinigen Tragschicht bit.	350,000	m ²	0,81	283,22
LP03_KB_FA_	01.10.0013, Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,3kg/m ² Tragschicht PmOB Art C2 U60K	350,000	m ²	0,71	249,90
LP03_KB_FA_	01.10.0014, Asphaltbetondeckschicht Bk3,2 AC11DS D 4cm Bindem. 50/70	300,000	m ²	23,80	7.140,00
LP03_KB_FA_	01.10.0015, Asphaltbetondeckschicht Bk3,2 AC11DS D 4cm Bindem. 50/70	50,000	m ²	29,75	1.487,50
LP03_KB_FA_	01.10.0016, Anschluss Deckschicht D 4cm	50,000	m	5,95	297,50
LP03_KB_FA_	01.10.0017, Asphaltbinderschicht AC11BN 25/55-55A	5,000	t	308,21	1.541,05
LP03_KB_FA_	01.10.0018, Schottertragschicht Baukl.V DPR1 EV2 120MN/m ² Gemisch STS Körnung 0/32	12,000	m ³	47,60	571,20
LP03_KB_FA_	01.10.0022, Musterfläche Pflasterfläche 3 x 3 m	1,000	psch	1.491,74	1.491,74
LP03_KB_FA_	01.10.0023, Pflaster 15/15/12,8 , 22,5/15/12,8 Airclean Ecoprec	5.350,000	m ²	101,15	541.152,50
LP03_KB_FA_	01.10.0024, Zulage für Arbeiten überdachte Bereiche	100,000	m ²	5,95	595,00
LP03_KB_FA_	01.10.0025, Zulage für Verlegung Läuferstein 22,5x15 cm aus Betonpflaster Steinstärke 12,8 cm	800,000	m	35,70	28.560,00
LP03_KB_FA_	01.10.0026, Anschluss Pflasterdecke Betonpflaster Schnittkanten	500,000	m	22,61	11.305,00
LP03_KB_FA_	01.10.0027, Bestandspflaster/ Platten einbauen	40,000	m ²	59,50	2.380,00
LP03_KB_FA_	01.10.0028, Anschluss Pflasterdecke Betonpflaster Schnittkanten	15,000	m	22,61	339,15
LP03_KB_FA_	01.10.0029, Pflasterstreifen Rinnenplatte einzeilig Betonpflaster L/B 30/15cm D 14cm Fundament Rückenstütze	50,000	m	53,55	2.677,50
LP03_KB_FA_	01.10.0030, Einfassung von Wegen, Bandstahl 8x300 mm	230,000	m	77,35	17.790,50
LP03_KB_FA_	01.10.0031, Betonbord RB 24,5/30 Park Avenue Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm	600,000	m	83,30	49.980,00
LP03_KB_FA_	01.10.0032, Betonbord Zulage Radius 0,5 m 24,5/30 Park Avenue Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm	25,000	m	65,45	1.636,25
LP03_KB_FA_	01.10.0033, Betonbord Zulage Radius 1,0-6,0 m 24,5/30 Park Avenue Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm	25,000	m	65,45	1.636,25
LP03_KB_FA_	01.10.0034, Betonbord RB 24,5/30 Park Avenue Formteil Straßeneinlauf Farbe:naturgrau Nr.10	20,000	St	83,30	1.666,00

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
LP03_KB_FA_	01.10.0035, Betonbord RB 24,5/30 Park Avenue Formteil Nullabsenkung Farbe:naturgrau Nr.10	15,000	St	83,30	1.249,50
LP03_KB_FA_	01.10.0036, Betonbord RB 24,5/30 Park Avenue Formteil Tastbord Farbe:naturgrau Nr.10	15,000	St	83,30	1.249,50
LP03_KB_FA_	01.10.0037, Bordsteinpassstück Bordstein Beton	100,000	St	20,23	2.023,00
LP03_KB_FA_	01.10.0038, Betonbord HB15/30 Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm	100,000	m	47,60	4.760,00
LP03_KB_FA_	01.10.0039, Betonbord Übergang HB 15/30 auf RB 15/22 Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm	10,000	m	59,50	595,00
LP03_KB_FA_	01.10.0040, Betonbord HB15/30 Absenk. Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm	10,000	m	59,50	595,00
LP03_KB_FA_	01.10.0041, Bordsteinpassstück Bordstein Beton	25,000	St	23,80	595,00
LP03_KB_FA_	01.10.0042, Naturbord B6 Granit Fund. Rückstütze C20/25 D 10cm	50,000	m	119,00	5.950,00
LP03_KB_FA_	01.10.0043, Bordsteinpassstück Bordstein Naturstein	10,000	St	35,70	357,00
LP03_KB_FA_	01.10.0044, Blinden-Noppenplatte verlegen 30x30x8 cm	35,000	m ²	173,11	6.058,83
LP03_KB_FA_	01.10.0045, Blinden-Leitplatte verlegen 30x30x8 cm	15,000	m ²	173,11	2.596,64
LP03_KB_FA_	01.10.0046, Markierung Pflasterfläche Betonsteine	30,000	St	11,90	357,00
				522	810.705,35
524	Stellplätze	1,000	psch		6.545,00
LP03_KB_FA_	01.10.0004, Filter-/Trennschicht Geotextil	2.750,000	m ²	2,38	6.545,00
				524	6.545,00
529	Befestigte Flächen, sonstiges	1,000	psch		1.034,11
LP03_KB_FA_	01.04.0028, Planum Graben Abweichung +/-2cm	1.100,000	m ²	0,94	1.034,11
				529	1.034,11
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen				216.878,93
533	Mauern, Wände	1,000	psch		12.401,88
LP03_KB_FA_	01.09.0001, Ortbeton Einzelfundament unbewehrt C12/15 0,25-0,5m3	10,000	m ³	228,15	2.281,47
LP03_KB_FA_	01.09.0002, Ortbeton Streifenfund. unbewehrt C25/30 B 50-75cm	15,000	m ³	200,60	3.008,97
LP03_KB_FA_	01.09.0003, Schalung Fundamente	100,000	m ²	71,11	7.111,44
				533	12.401,88
534	Rampen, Treppen, Tribünen	1,000	psch		34.639,41
LP03_KB_FA_	01.09.0004, Blockstufe 200 cm als Betonfertigteile, H 14	15,000	St	273,65	4.104,79
LP03_KB_FA_	01.09.0005, Blockstufe 200 cm als Betonfertigteile, H 20	10,000	St	315,84	3.158,38
LP03_KB_FA_	01.09.0006, Zulage Treppenmarkierung für Stufen als Betonfertigteile	25,000	St	113,82	2.845,59
LP03_KB_FA_	01.09.0007, Schubsicherung Betonblockstufen	50,000	St	74,11	3.705,66
LP03_KB_FA_	01.09.0008, Blockstufe aus Lagerung	140,000	m	148,75	20.825,00
				534	34.639,41
537	Kanal- und Schachtbauanlagen	1,000	psch		35.249,59
LP03_KB_FA_	01.07.0008, Schachtunterteil Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 H 650mm	10,000	St	1.648,13	16.481,26
LP03_KB_FA_	01.07.0009, Schachtring Betonfertigteile DN1000 H 250mm Steigeisengang 2-läufig Grauguss	10,000	St	333,20	3.332,00
LP03_KB_FA_	01.07.0010, Schachthals Betonfertigteile DN1000/625 H 300mm Steigeisengang 2-läufig Grauguss	10,000	St	345,10	3.451,00
LP03_KB_FA_	01.07.0011, Auflagering Betonfertigteile Weite 625mm H 60mm	10,000	St	24,06	240,62
LP03_KB_FA_	01.07.0012, Auflagering Betonfertigteile Weite 625mm H 80mm	10,000	St	24,55	245,50
LP03_KB_FA_	01.07.0013, Auflagering Betonfertigteile Weite 625mm H 100mm	10,000	St	25,37	253,71

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
LP03_KB_FA_	01.08.0002, Kabelabzweigkastenabdeckung 650 /400	18,000	St	148,75	2.677,50
LP03_KB_FA_	01.08.0003, Kabelabzweigkasten	18,000	St	476,00	8.568,00
				537	35.249,59
539	Baukonstruktionen in Außenanlagen, sonstiges	1,000	psch		134.588,05
LP03_KB_FA_	01.07.0023, Lichtschacht-Aufsatz 100/10cm	45,000	St	284,15	12.786,67
LP03_KB_FA_	01.07.0024, Zargenaufsatz 100/10cm	45,000	St	403,93	18.177,01
LP03_KB_FA_	01.07.0025, Lichtschachtabdeckung liefern und einbauen	45,000	St	818,17	36.817,77
LP03_KB_FA_	01.08.0012, Einzelfundamente für Mastleuchten LPH 6 m.	18,000	St	273,70	4.926,60
LP03_KB_FA_	01.17.0003, Baumscheibenabdeckung, überpflasterbar	13,000	St	4.760,00	61.880,00
				539	134.588,05
540	Technische Anlagen in Außenanlagen				189.043,54
541	Abwasseranlagen	1,000	psch		97.072,96
LP03_KB_FA_	01.03.0041, Kanal verfüllen Füllstoff DN250	5,000	m³	157,00	784,98
LP03_KB_FA_	01.03.0042, Kanal/Schacht/Bauwerk verfüllen Füllstoff L/B 1000/1200mm	5,000	m³	157,00	784,98
LP03_KB_FA_	01.04.0029, Rohrummantelung Splitt Rohr DN 150-250 liefern*	85,000	m³	26,43	2.246,54
LP03_KB_FA_	01.04.0030, Rohrummantelung Splitt Rohr DN 150-250 einbauen verdichten*	165,000	m³	17,21	2.839,22
LP03_KB_FA_	01.06.0001, Auskleidung Sohle Graben Geotextil B 30cm	300,000	m	1,30	389,13
LP03_KB_FA_	01.06.0002, Filters.horizont.	150,000	m²	1,80	269,54
LP03_KB_FA_	01.06.0003, Dränschicht Kies 16/32	45,000	m³	56,08	2.523,81
LP03_KB_FA_	01.06.0004, Verschlussstück A PVC-U DN80	10,000	St	5,75	57,48
LP03_KB_FA_	01.06.0005, Verschlussstück R2 PE-HD DN100	10,000	St	6,21	62,12
LP03_KB_FA_	01.06.0006, Übergang auf PP DN 100	14,000	St	23,00	322,04
LP03_KB_FA_	01.06.0007, Vertikale Dränschicht Noppenbahn D 8mm	800,000	m²	10,10	8.082,48
LP03_KB_FA_	01.07.0001, Abwasserkanal PP DN150 SN8 Graben abgebösch	550,000	m	28,24	15.531,29
LP03_KB_FA_	01.07.0002, Bogen PP homogen Abwasserkanal DN150	50,000	St	31,63	1.581,51
LP03_KB_FA_	01.07.0003, Abzweig PP Abwasserkanal 45Grad DN150	20,000	St	50,85	1.016,97
LP03_KB_FA_	01.07.0004, Passstück PP Abwasserkanal DN150	25,000	St	36,45	911,24
LP03_KB_FA_	01.07.0006, Abwasserkanal PP DN150 SN16 Graben verbaut T bis 2,50m*	50,000	m	30,27	1.513,68
LP03_KB_FA_	01.07.0007, Anschluß von Abwasserkanal Kontrollschacht bis DN 250*	20,000	St	536,08	10.721,66
LP03_KB_FA_	01.07.0014, Schachtabdeckung, Klasse D 400 Oberfläche wählbar. 625mm quadratisch setzen	10,000	St	2.082,50	20.825,00
LP03_KB_FA_	01.07.0015, Schachtabdeck. C250 Durchm. 625mm quadratisch Guss Beton setzen	1,000	St	595,00	595,00
LP03_KB_FA_	01.07.0016, Schachtabdeck. B125 Durchm. 625mm rund Guss Beton setzen	1,000	St	535,50	535,50
LP03_KB_FA_	01.07.0021, Beton Straßenablauf 1a-6a-11-10b-C3 Aufsatz Straßenablauf C250 L/B 300/500mm pultförmig Rost Doppelscharnier setzen C12/15 D 20cm	17,000	St	588,75	10.008,79
LP03_KB_FA_	01.07.0022, PK-Hydroabscheider DN 400 setzen C12/15 D 20cm	10,000	St	1.547,00	15.470,00
				541	97.072,96
542	Wasseranlagen	1,000	psch		7.525,44
LP03_KB_FA_	01.04.0034, Einbett. Übersch. Wasserleitung H bis 0,3 m	90,000	m³	54,80	4.931,96
LP03_KB_FA_	01.07.0005, Straßenkappe Tragpl. höhenverstellbar Wasserltg Absperrarmatur Gr.2	10,000	St	259,35	2.593,49
				542	7.525,44
546	Starkstromanlagen	1,000	psch		83.604,05

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
LP03_KB_FA_	01.04.0032, Sand Bettungsschicht einbauen verdichten	90,000	m³	54,80	4.931,96
LP03_KB_FA_	01.04.0033, Einbett.Übersch. Elektroleitung H bis 0,3 m	90,000	m³	54,80	4.931,96
LP03_KB_FA_	01.08.0001, Markierung Trasse Kabelwarnband	1.000,000	m	0,30	297,50
LP03_KB_FA_	01.08.0005, Anschlussöffnungen für KZR an bestehenden	10,000	St	34,53	345,34
LP03_KB_FA_	01.08.0006, Kabel NYY-J 3x2,5mm² verlegen	100,000	m	2,18	217,77
LP03_KB_FA_	01.08.0007, Kabel NYY-J 5x4mm² verlegen, in geböschten Kabelgraben	1.000,000	m	4,25	4.248,30
LP03_KB_FA_	01.08.0008, Abzweigmuffe 3 Leiter bis 6 mm², Abzweigmuffe 0,6/1 kV, Abzweig 90 Grad, in Schr	5,000	St	66,85	334,27
LP03_KB_FA_	01.08.0009, Abzweigmuffe 5 Leiter bis 4 mm², Abzweigmuffe 0,6/1 kV, Abzweig 30 Grad, in Schr	5,000	St	59,62	298,10
LP03_KB_FA_	01.08.0010, Verbindungsmuffe 5 Leiter bis 4mm², Verbindungsmuffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Querschnitt/ Adernzahl bis 4mm²/ 5, einschl. systemgebundenem Zubehör.	18,000	St	29,21	525,86
LP03_KB_FA_	01.08.0011, Säulenleuchte Typ 03 einbauen	18,000	St	3.748,50	67.473,00
				546	83.604,05
549	Technische Anlagen in Außenanlagen,sonstiges	1,000	psch		841,09
LP03_KB_FA_	01.08.0004, Rohrdichtsatz D=150 mm PE 110	5,000	St	168,22	841,09
				549	841,09
550	Einbauten in Außenanlagen				60.278,50
551	Allgemeine Einbauten	1,000	psch		60.278,50
LP03_KB_FA_	01.16.0001, Sitzrost gerade 2,25 m	5,000	St	1.500,77	7.503,84
LP03_KB_FA_	01.16.0002, Sitzrost gerade 4,00 m	5,000	St	2.062,69	10.313,43
LP03_KB_FA_	01.16.0003, Sitzrost gerade 2,25 m mit Lehne SH 50 cm	5,000	St	1.582,07	7.910,35
LP03_KB_FA_	01.16.0004, Sitzrost gerade Gesamtlänge 3,00 m Sitzhöhe 45 cm Ekelement	5,000	St	2.090,68	10.453,38
LP03_KB_FA_	01.17.0001, Fahrradparker	10,000	St	595,00	5.950,00
LP03_KB_FA_	01.17.0004, Poller Stahlrohr H 90cm 60/60mm Fundament Erdarbeiten 40/40/80cm	10,000	St	476,00	4.760,00
LP03_KB_FA_	01.17.0005, Fahnenmast einbauen	10,000	St	892,50	8.925,00
LP03_KB_FA_	01.17.0006, Rohrpfeosten Stahl verz Durchm. 60,3mm WD 3,2mm L 3m	15,000	St	297,50	4.462,50
				551	60.278,50
570	Pflanz- und Saatflächen				130.170,52
572	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	1,000	psch		1.303,05
LP03_KB_FA_	01.11.0004, Bodenverbesserung Vegetationsschicht, Sand Stoff aufbringen 75 kg/m2	300,000	m²	1,79	535,50
LP03_KB_FA_	01.11.0005, Bodenverbesserung Rasen-/Pflanzflächen Copolymer Stoff aufbringen einarbeiten 100 g/m2	300,000	m²	1,79	535,50
LP03_KB_FA_	01.11.0006, Bodenverbesserungsstoff einarbeiten fräsen T 20cm	300,000	m²	0,77	232,05
				572	1.303,05
573	Sicherungsbauweisen	1,000	psch		33.915,00
LP03_KB_FA_	01.12.0010, Laubbaum H 4xv m Db StU. 20-25cm liefern einpflanzen	19,000	St	1.785,00	33.915,00
				573	33.915,00
574	Pflanzen	1,000	psch		94.952,47
LP03_KB_FA_	01.12.0001, Feinplanum Pflanzfläche Abweichung 3cm BG3-5 bis 1:4	300,000	m²	0,96	289,17
LP03_KB_FA_	01.12.0002, Pfl.-Grube ausheb 150 cm x 150 cm Tiefe 200 cm	90,000	m³	44,80	4.032,32
LP03_KB_FA_	01.12.0003, Pflanzgrube unten Baumstandort im Belag	230,000	m³	95,20	21.896,00

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
LP03_KB_FA_	01.12.0004, Pfl-Grube füllen oberer Teil Bauweise bodennah	60,000	m³	64,49	3.869,17
LP03_KB_FA_	01.12.0005, Pflanzgrube verfüllen im unteren Teil bodennahe Bauweise	30,000	m³	48,52	1.455,49
LP03_KB_FA_	01.12.0006, Belüftungsbohrungen	19,000	St	38,64	734,15
LP03_KB_FA_	01.12.0007, Unterflur-Baumverankerung Pfahlwurzelverankerung Ballendurchm. 0,8-1m	19,000	St	71,75	1.363,16
LP03_KB_FA_	01.12.0008, Verdunst.-Schutz Stamm Stamm-H.bis 2,5 m	19,000	St	32,13	610,47
LP03_KB_FA_	01.12.0009, Stammschutzmanschette aus HDPE, zum Schutz der	19,000	St	8,73	165,96
LP03_KB_FA_	01.12.0011, Staudenmischpflanzung liefern und einpflanzen	300,000	m²	41,65	12.495,00
LP03_KB_FA_	01.12.0012, Pennisetum alopecuroides Compressum P 0,5 liefern einpflanzen	500,000	St	3,68	1.838,55
LP03_KB_FA_	01.12.0013, Luzula sylvatica Tauernpass P 0,5 liefern einpflanzen	500,000	St	3,68	1.838,55
LP03_KB_FA_	01.12.0014, Vegetationstragschicht lockern T 5cm BG4	500,000	m²	0,96	481,95
LP03_KB_FA_	01.12.0015, Mulchen Pflanzfläche Rindenmulch,gütegesichert bis 1:4, Dicke 5 cm	300,000	m²	4,61	1.381,59
LP03_KB_FA_	01.12.0016, Bewässerungssack für StU bis 35 cm einbauen	19,000	St	50,04	950,75
LP03_KB_FA_	01.13.0001, Lockern Gehölzfläche,Baumscheiben Abfall/Steine entfernen, 5 Arbeitsgänge	1.500,000	m²	1,26	1.892,10
LP03_KB_FA_	01.13.0002, Wässern Pflanzung Bäume 50 l /St 20 Arbeitsgänge	380,000	St	8,41	3.197,05
LP03_KB_FA_	01.13.0003, Wässern Staudenmischpflanzung 10 l/m2 20 Arbeitsgänge	6.000,000	m²	0,42	2.499,00
LP03_KB_FA_	01.13.0004, Pflege der Pflanzung, Staudenmischpflanzung 3 Arbeitsgänge	900,000	m²	6,55	5.890,50
LP03_KB_FA_	01.13.0005, Pflege der Pflanzung, Rückschnitt Staudenmischpflanzung 1 Arbeitsgang	300,000	m²	0,84	253,47
LP03_KB_FA_	01.14.0001, Lockern Gehölzfläche,Baumscheiben Abfall/Steine entfernen, 5 Arbeitsgänge	1.500,000	m²	1,26	1.892,10
LP03_KB_FA_	01.14.0002, Wässern Pflanzung Bäume 50 l /St 20 Arbeitsgänge	380,000	St	8,41	3.197,05
LP03_KB_FA_	01.14.0003, Wässern Staudenmischpflanzung 10 l/m2 20 Arbeitsgänge	6.000,000	m²	0,42	2.499,00
LP03_KB_FA_	01.14.0004, Pflege der Pflanzung, Staudenmischpflanzung 3 Arbeitsgänge	900,000	m²	6,55	5.890,50
LP03_KB_FA_	01.14.0005, Düngen Bäume Lanzen-/Lochdüngung 8Löcher Durchm. 80mm T 60cm H bis 6m	19,000	St	9,67	183,82
LP03_KB_FA_	01.15.0001, Lockern Gehölzfläche,Baumscheiben Abfall/Steine entfernen, 5 Arbeitsgänge	1.500,000	m²	1,26	1.892,10
LP03_KB_FA_	01.15.0002, Wässern Pflanzung Bäume 50 l /St 20 Arbeitsgänge	380,000	St	8,41	3.197,05
LP03_KB_FA_	01.15.0003, Wässern Staudenmischpflanzung 10 l/m2 20 Arbeitsgänge	6.000,000	m²	0,42	2.499,00
LP03_KB_FA_	01.15.0004, Pflege der Pflanzung, Staudenmischpflanzung 3 Arbeitsgänge	900,000	m²	6,55	5.890,50
LP03_KB_FA_	01.15.0005, Pflege der Pflanzung, Rückschnitt Staudenmischpflanzung 1 Arbeitsgang	300,000	m²	0,84	253,47
LP03_KB_FA_	01.15.0006, Kronenschnitt Erziehungs-/Aufbauschnitt H 6-10m Durchm. 20-30cm	19,000	St	12,61	239,67
LP03_KB_FA_	01.15.0007, Düngen Bäume Lanzen-/Lochdüngung 8Löcher Durchm. 80mm T 60cm H bis 6m	19,000	St	9,67	183,82
				574	94.952,47
590	Sonstige Außenanlagen				446.885,75
591	Baustelleneinrichtung	1,000	psch		64.617,00
LP03_KB_FA_	01.01.0001, Baustelle einrichten für die Leistungen des AN	1,000	psch	59.857,00	59.857,00
LP03_KB_FA_	01.01.0002, Räumen der Baustelle	1,000	psch	4.760,00	4.760,00

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
				591	64.617,00
593	Sicherungsmaßnahmen	1,000	psch		21.603,26
LP03_KB_FA_	01.02.0001, Verkehrsrechtliche Anordnung mit Verkehrszeichenplan einholen	2,000	St	297,50	595,00
LP03_KB_FA_	01.02.0002, Verkehrszeichen aufstellen räumen	10,000	St	71,39	713,88
LP03_KB_FA_	01.02.0003, Verkehrslenkungs- Wegweisertafel 3-5m2 aufstellen räumen	10,000	St	71,39	713,88
LP03_KB_FA_	01.02.0004, Verkehrseinr. B 25cm aufstellen räumen	10,000	St	71,39	713,88
LP03_KB_FA_	01.02.0005, Stammschutz Ummantelung Bretter Polsterung herstellen Polsterung Dränrohre Durchm. 80-100cm H 2m	4,000	St	196,50	786,02
LP03_KB_FA_	01.02.0006, Stammschutz Ummantelung Bretter Polsterung abbauen lagern Polsterung Dränrohre Durchm. bis 40cm H 2m	4,000	St	140,03	560,11
LP03_KB_FA_	01.02.0008, Schutzzaun versetzbar Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m aufstellen räumen	400,000	m	6,75	2.698,92
LP03_KB_FA_	01.02.0009, Schutzzaun versetzbar Einzelelemente verz.Stahlrohrrahmen H 2m vorhalten	400,000	m	2,03	813,96
LP03_KB_FA_	01.02.0010, Bauzaun H 2m umsetzen	400,000	m	5,39	2.156,28
LP03_KB_FA_	01.02.0011, Schutzzaun versetzbar Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m aufstellen räumen	400,000	m	6,75	2.698,92
LP03_KB_FA_	01.02.0012, Grabenbrücke Fußgänger vorgefertigt bis 5kN/m2 B 1-1,1m L 1,5-2m Widerlager Anrampung beidseitig L bis 2m Schutzgeländer Alu aufstellen räumen	15,000	St	172,72	2.590,75
LP03_KB_FA_	01.02.0013, Behelfsüberfahrt Brückenkl.12 L bis 2m B bis 3m Stahl herstellen räumen	200,000	m²	32,81	6.561,66
				593	21.603,26
594	Abbruchmaßnahmen	1,000	psch		107.156,10
LP03_KB_FA_	01.03.0001, Baugelände abräumen Steine Mauerreste Zäune Schutt Unrat Räumgut getrennt laden	15,000	m³	122,62	1.839,26
LP03_KB_FA_	01.03.0002, Decke kaltfräsen Asphaltbeton T 35-40 mm	200,000	m²	11,91	2.382,38
LP03_KB_FA_	01.03.0005, Bitumenhaltige Befestigung abbrechen 20kN/m3 D 5-10cm Geräteeinsatz mgl. schadstoffbelastet	150,000	m³	17,89	2.682,86
LP03_KB_FA_	01.03.0006, Bitumenhaltige Befestigung abbrechen 20kN/m3 D 10-15cm Geräteeinsatz mgl. schadstoffbelastet	400,000	m³	17,89	7.154,28
LP03_KB_FA_	01.03.0007, Betonbelag aufnehmen entsorgen	100,000	m²	12,51	1.250,69
LP03_KB_FA_	01.03.0008, Pflaster/Platten, 8 cm, aufnehmen einschl. Bettung	750,000	m²	4,17	3.123,75
LP03_KB_FA_	01.03.0009, Pflaster/Platten, 8 cm, aufnehmen einschl. Bettung	100,000	m²	18,48	1.848,07
LP03_KB_FA_	01.03.0011, Pflaster aufnehm. Naturstein in Mörtel entsorgen	220,000	m²	1,55	340,34
LP03_KB_FA_	01.03.0012, Befest.aufbrechen ungebundene Befestigung	825,000	m³	14,11	11.643,56
LP03_KB_FA_	01.03.0013, Befest.aufbrechen ungebundene Befestigung	825,000	m³	14,11	11.643,56
LP03_KB_FA_	01.03.0014, Bordst. aus Beton aufnehmen sämtliche Formate entsorgen	650,000	m	5,68	3.689,60
LP03_KB_FA_	01.03.0015, Einfassung aus Betonpflaster abbrechen sämtliche Formate	850,000	m	5,68	4.824,86
LP03_KB_FA_	01.03.0016, Bordstein Beton abbrechen TB10/30	120,000	m	9,25	1.109,56
LP03_KB_FA_	01.03.0017, Pflanzbeeteinfassungsstein abbrechen sämtliche Formate	30,000	m	59,50	1.785,00
LP03_KB_FA_	01.03.0018, Einfassung Naturstein einzeilig aufnehmen	400,000	m	9,25	3.698,52
LP03_KB_FA_	01.03.0019, Einfassung Naturstein zweizeilig aufnehmen	550,000	m	9,25	5.085,47
LP03_KB_FA_	01.03.0021, Treppenstufen aus Beton einschl. Bettung aufnehmen	30,000	m	21,56	646,88
LP03_KB_FA_	01.03.0022, Treppenstufen aus Beton Wiederverwendung einschl. Bettung aufnehmen	140,000	m	21,56	3.018,79
LP03_KB_FA_	01.03.0023, Hindernis im Boden aus Beton, abbrechen und aufnehmen,	5,000	m³	136,29	681,45

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
LP03_KB_FA_	01.03.0024, Hindernis im Boden aus Stahlbeton, abbrechen und aufnehmen,	5,000	m³	136,29	681,45
LP03_KB_FA_	01.03.0025, Hindernis im Boden aus Beton, abbrechen und aufnehmen,	5,000	m³	102,34	511,70
LP03_KB_FA_	01.03.0026, Hindernis im Boden aus Beton, abbrechen und aufnehmen,	5,000	m³	215,29	1.076,47
LP03_KB_FA_	01.03.0027, Hindernis im Bod. Stromkabel abbrech./aufnehm.	150,000	m	2,56	383,78
LP03_KB_FA_	01.03.0028, Hindernis im Bod. Entwässerungsleitung abbrech./aufnehm.	150,000	m	3,92	587,27
LP03_KB_FA_	01.03.0029, Kontrollschacht DN 1200 ausbrechen	16,000	St	180,49	2.887,80
LP03_KB_FA_	01.03.0030, Hofablauf Guss ausbrechen und entsorgen	2,000	St	39,03	78,06
LP03_KB_FA_	01.03.0031, Straßeneinlauf ausbrechen	20,000	St	39,03	780,64
LP03_KB_FA_	01.03.0032, E-Rinne ausbrechen bis DN 200	10,000	m	12,84	128,40
LP03_KB_FA_	01.03.0033, Kontrollschachtabdeckung ausbrechen	14,000	St	41,75	584,43
LP03_KB_FA_	01.03.0034, Schachtabdeckung 0,30x0,40 m ausbrechen	13,000	St	41,75	542,69
LP03_KB_FA_	01.03.0035, Wasserschachtabdeckung ausbrechen	2,000	St	48,53	97,06
LP03_KB_FA_	01.03.0036, Messpegel höhenmäßig anpassen	2,000	St	169,43	338,86
LP03_KB_FA_	01.03.0037, Kabelzugschacht 0,80 x1,20 m ausbrechen	6,000	St	180,49	1.082,92
LP03_KB_FA_	01.03.0038, Gas / Wasserschieber ausbrechen	10,000	St	180,49	1.804,87
LP03_KB_FA_	01.03.0039, Mastleuchte LPH bis 6 m ausbrechen	32,000	St	216,62	6.931,70
LP03_KB_FA_	01.03.0043, Kabelverteilerschrank abbauen und entsorgen	1,000	St	59,50	59,50
LP03_KB_FA_	01.03.0044, Kabelverteilerschrank abbauen und lagern	2,000	St	178,50	357,00
LP03_KB_FA_	01.03.0045, Schild mit Fundament aufnehmen	19,000	St	71,40	1.356,60
LP03_KB_FA_	01.03.0046, Papierkorb ausbrechen und entsorgen	5,000	St	71,40	357,00
LP03_KB_FA_	01.03.0047, Absperrpfosten Metall Ausstattungsgegenstand Fund. aufn. und entsorgen	14,000	St	71,40	999,60
LP03_KB_FA_	01.03.0048, Fahrradbügel ausbrechen und entsorgen	7,000	St	71,40	499,80
LP03_KB_FA_	01.03.0049, Sitzbank ausbrechen und entsorgen	7,000	St	110,50	773,52
LP03_KB_FA_	01.03.0050, Rundbank ausbrechen und entsorgen	1,000	St	654,50	654,50
LP03_KB_FA_	01.03.0051, Fahnenmast Ausstattungsgegenstand aufnehmen lagern	10,000	St	119,00	1.190,00
LP03_KB_FA_	01.03.0052, Handlauf aus Stahlrohr abbrechen	5,000	m	11,90	59,50
LP03_KB_FA_	01.03.0053, Barriere aus Stahlrohr mit Maschendraht-Füllung abbrechen	5,000	m	11,90	59,50
LP03_KB_FA_	01.03.0054, Lichtschachtabdeckung aufnehmen	40,000	St	53,55	2.142,00
LP03_KB_FA_	01.03.0055, Ausstattungsgegenstand ausbrechen mit Fundament	15,000	St	77,35	1.160,25
LP03_KB_FA_	01.03.0056, Baumscheibe aus Beton mit Fundament aufnehmen	3,000	St	214,20	642,60
LP03_KB_FA_	01.03.0057, Spielplatzfläche ausbrechen	1,000	psch	2.975,00	2.975,00
LP03_KB_FA_	01.04.0001, Mähen Rasen,Wiese. entsorgen	50,000	m²	0,12	5,95
LP03_KB_FA_	01.04.0002, B.-Decke abräum. Dicke 5-10 cm Rasen/ Wiese	50,000	m²	0,60	29,75
LP03_KB_FA_	01.04.0003, B.-Schicht abräum, Sträucher 50 bis 150 cm	80,000	m²	4,76	380,80
LP03_KB_FA_	01.04.0004, B.-Schicht abräum Sträucher 150 bis 300 cm	80,000	m²	7,14	571,20
LP03_KB_FA_	01.04.0005, Baum fällen 30-40 cm H 5-10 m	15,000	St	257,31	3.859,71
LP03_KB_FA_	01.04.0006, Baum fällen 50-70 cm H 10-15 m	1,000	St	460,36	460,36
LP03_KB_FA_	01.04.0007, Baum fällen 100-125 cm H 25-30 m	1,000	St	620,38	620,38
LP03_KB_FA_	01.04.0008, Oberbodenabtrag entsorgen	60,000	m³	16,58	994,60
				594	107.156,10
595	Instandsetzungen	1,000	psch		10.115,00
LP03_KB_FA_	01.07.0017, Schachtabdeckung aufnehmen, -10cm	5,000	St	178,50	892,50
LP03_KB_FA_	01.07.0018, Schachtabdeckung aufnehmen, +10cm, Ausgleichsring	5,000	St	178,50	892,50
LP03_KB_FA_	01.07.0019, Schachtabdeckung aufnehmen, +25cm, Zwischenring	5,000	St	797,30	3.986,50

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
LP03_KB_FA_	01.07.0020, Schachtabdeckung aufnehmen, +50cm, Zwischenring	5,000	St	868,70	4.343,50
				595	10.115,00
596	Materialentsorgung	1,000	psch		201.822,57
LP03_KB_FA_	01.05.0001, Abfall nicht gefährlich transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN	550,000	m³	50,48	27.763,89
LP03_KB_FA_	01.05.0002, Laden, Abfuhr und Entsorgung von Aushubmaterial (Asphalt) Z1.1	25,000	m³	50,48	1.262,00
LP03_KB_FA_	01.05.0003, Laden, Abfuhr und Entsorgung von belastetem Aushubmaterial (Asphalt) Z 1.2	25,000	m³	66,76	1.668,98
LP03_KB_FA_	01.05.0004, Laden, Abfuhr und Entsorgung von belastetem Aushubmaterial (Asphalt) DK I	25,000	m³	205,05	5.126,22
LP03_KB_FA_	01.05.0005, Laden, Abfuhr und Entsorgung von belastetem Aushubmaterial (Asphalt) DK II	25,000	m³	230,67	5.766,74
LP03_KB_FA_	01.05.0006, Ungebundene Befestigungen, LKW AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN	525,000	m³	12,20	6.403,69
LP03_KB_FA_	01.05.0007, Abfall gefährlich Ungebundene Befestigungen Z1.1 LKW AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN	50,000	m³	60,71	3.035,69
LP03_KB_FA_	01.05.0008, Abfall gefährlich Ungebundene Befestigungen Z1.2, LKW AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN	50,000	m³	91,33	4.566,63
LP03_KB_FA_	01.05.0009, Abfall gefährlich Ungebundene Befestigungen Z2, LKW AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN	50,000	m³	114,67	5.733,42
LP03_KB_FA_	01.05.0010, Abfall gefährlich Ungebundene Befestigungen DK I, LKW AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN	50,000	m³	114,26	5.713,19
LP03_KB_FA_	01.05.0011, Abfall gefährlich Ungebundene Befestigungen DK II, LKW AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN	50,000	m³	150,73	7.536,27
LP03_KB_FA_	01.05.0012, Abfall gefährlich Ungebundene Befestigungen DK III, LKW AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN	50,000	m³	174,92	8.745,91
LP03_KB_FA_	01.05.0013, Abfuhr und Entsorgung von Oberboden unbelastet	60,000	m³	28,45	1.707,17
LP03_KB_FA_	01.05.0014, Abfuhr und Entsorgung von Aushubmaterial unbelastet Z0*	1.960,000	m³	35,96	70.485,13
LP03_KB_FA_	01.05.0015, Abfuhr und Entsorgung von belastetem Aushubmaterial Z1.1	200,000	m³	47,93	9.586,64
LP03_KB_FA_	01.05.0016, Abfuhr und Entsorgung von belastetem Aushubmaterial Z1.2	200,000	m³	81,17	16.233,98
LP03_KB_FA_	01.05.0017, Abfuhr und Entsorgung von belastetem Aushubmaterial Z 2	200,000	m³	102,44	20.487,04
				596	201.822,57
597	Zusätzliche Maßnahmen	1,000	psch		4.921,25
LP03_KB_FA_	01.02.0007, Baggermatratzen	150,000	m²	32,81	4.921,25
				597	4.921,25
599	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges	1,000	psch		36.650,57
LP03_KB_FA_	01.18.0001, Vorarbeiter	80,000	h	64,95	5.196,02
LP03_KB_FA_	01.18.0002, Facharbeiter	80,000	h	64,95	5.196,02
LP03_KB_FA_	01.18.0003, Arbeiter	160,000	h	64,95	10.392,03
LP03_KB_FA_	01.18.0004, Maschinenfahrer	90,000	h	64,95	5.845,52
LP03_KB_FA_	01.18.0005, LKW mit Fahrer bis 7,5 t	20,000	h	91,84	1.836,88
LP03_KB_FA_	01.18.0006, LKW mit Fahrer über 12 t	20,000	h	105,29	2.105,82
LP03_KB_FA_	01.18.0007, Radlader 88 - 120 kW	10,000	h	114,30	1.143,00
LP03_KB_FA_	01.18.0008, Hydraulikbagger Bereifung	10,000	h	116,99	1.169,89
LP03_KB_FA_	01.18.0009, Bohrhämmer Werkzeug einsetzen ohne Bedienungspersonal 1-2kW	10,000	h	19,50	195,04
LP03_KB_FA_	01.18.0010, Kompressor einsetzen ohne Bedienungspersonal 3-5m³/min	10,000	h	47,06	470,65
LP03_KB_FA_	01.18.0011, Minibagger einsetzen ohne Fahrer	10,000	h	72,61	726,14

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
LP03_KB_FA_	01.18.0012, Rüttelpl. einsetzen ohne Bedienungspersonal 10-12kN	10,000	h	22,19	221,94
LP03_KB_FA_	01.18.0013, Trennschleifer Trennscheiben einsetzen ohne Bedienungspersonal Stein	10,000	h	11,44	114,36
LP03_KB_FA_	01.18.0014, Vibrationsstampfer einsetzen ohne Bedienungspersonal	10,000	h	22,19	221,94
LP03_KB_FA_	01.18.0015, Kehrmaschine	10,000	h	181,53	1.815,35
				599	36.650,57