



LKS TIEFBAU · Brandweg 8 · 83471 Schöna am Königssee

Kliniken Südostbayern AG
Cuno-Niggel-Straße 3
83278 Traunstein



Telefon: 08652 / 9681 - 0
Fax: 08652 / 9681 - 22
info@lks-tiefbau.de
www.lks-tiefbau.de

Kunden-Nummer: 10605
Rechnungs-Nummer: 30230006
Auftrags-Nummer: 227151
Seite: 1
Datum: 27.03.2023

2. Abschlagsrechnung

Klinikum Traunstein - BA2 - Neubau Süd
2201 Spartenumverleg
Maßnahmennummer: 080220
Leistungszeitraum: Juni 2022 bis Dezember 2022

Ihre Best.-Nr: 16-VE2201-01
Unser Zeichen: Andreas Haneman

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. €	Gesamt €
01.00.0000	Tiefbauarbeiten				
01.01.0000	Baustelleneinrichtung				
01.01.0001	Baustelleneinrichtung aufbauen	1,000	psch	18.593,96	18.593,96
01.01.0002	Vorhalten Baustelleneinrichtung	12,000	StWo	120,00	1.440,00
01.01.0003	Baustelleneinrichtung räumen	1,000	psch	3.336,79	3.336,79
01.01.0004	Baustellenverteilerschrank	1,000	St	176,39	176,39
01.01.0005	Vorhaltung für Baustellenverteilerschrank	24,000	StWo	24,00	576,00
01.01.0009	Toilettenkabine AN	1,000	St	5,64	5,64
01.01.0010	Vorhaltung Toilettenkabine	12,000	StWo	67,20	806,40

LKS Tiefbau KG

Rechnungs-Nr.: 30230006
Klinikum Traunstein - BA2 - Neubau Süd

Seite : 2
Datum : 27.03.2023

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. €	Gesamt €
	Übertrag:				24.935,18
01.01.0011	Toilettenkabine räumen	1,000	St	5,64	5,64
01.01.0012	Absperrung und Sicherung	1,000	psch	1.453,16	1.453,16
01.01.0013	Vermessungs- und Markierarbeiten	1,000	psch	1.550,60	1.550,60
01.01.0014	Bauzaun Fertigelemente/Gitterelemente	101,500	m	4,76	483,14
01.01.0015	Bauzaun Fertigelemente (Gitterzaun) umsetzen	30,000	m	4,76	142,80
01.01.0016	Vorhaltung und Wartung Bauzaun aus Gitterelementen	1.218,000	mWo	0,12	146,16
01.01.0017	Bauzaun Fertigelemente (Gitterzaun) räumen	101,500	m	3,18	322,77
01.02.0000	Abbrucharbeiten Oberflächen				
01.02.0001	Asphaltdecke schneiden, Dicke bis 18cm	5,000	m	6,51	32,55
01.02.0002	Asphaltbelag abbrechen, Dicke bis 18cm,	164,200	m2	16,58	2.722,44
01.02.0003	Pflaster aufbrechen Kleinsteinpfl. mit Sand verfugt	9,500	m2	18,32	174,04
01.02.0004	Pflaster aufbrechen Kleinsteinpfl. verfugt	30,660	m2	30,54	936,36
01.02.0005	Betonsteinpfl. D -12 cm ausbauen, lagern	122,260	m2	16,29	1.991,62
01.02.0006	Betonrasengitter aufnehmen und abfahren	174,420	m2	20,63	3.598,28
01.02.0007	Tiefbord Granit abbrechen und lagern	20,000	m	16,29	325,80

LKS Tiefbau KG

Rechnungs-Nr.: 30230006
Klinikum Traunstein - BA2 - Neubau Süd

Seite : 3
Datum : 27.03.2023

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. €	Gesamt €
	Übertrag:				38.820,54
01.02.0008	Einzeiler Granitgroßstein 15/17 abbrechen, lagern	88,300	m	16,29	1.438,41
01.02.0009	Betonbordstein abbrechen und lagern	53,700	m	16,61	891,96
01.02.0010	Vorhandene Abfallbehälter abbrechen	16,000	St	75,96	1.215,36
01.02.0011	Vorhandene Fahrradständer abbrechen	1,000	St	84,82	84,82
01.02.0012	Vorhandene Drahtgitter-Sitzbänke abbrechen	3,000	St	84,82	254,46
01.02.0013	Vorhandene Treppenanlage aus Beton abbrechen	1,000	psch	275,71	275,71
01.02.0014	Vorhandenes Geländer abbrechen	2,000	St	148,37	296,74
01.02.0016	Abbruch Fundamente aus Beton ab 0,5 m3	8,210	m3	145,12	1.191,44
01.02.0019	Kunststoffrohr DN 100 bis 300 ausbauen, entsorgen, T=0,5-2,5m	64,660	m	27,72	1.792,38
01.02.0021	Rohrleitung Guss DN 150-300, ausbauen, entsorgen	9,700	m	26,25	254,63
01.02.0023	Abbruch Stb-Schacht LW 1000 abbrechen, entsorgen, T bis 5,0 m	11,000	St	931,37	10.245,07
01.03.0000	Erdarbeiten				
01.03.0001	Suchschlitz, seitlich lagern, wieder verfüllen	16,184	m3	137,00	2.217,21
01.03.0002	Oberboden abtragen, 10-40cm	48,944	m3	16,70	817,36
01.03.0003	Zulage Böschungen				

LKS Tiefbau KG

Rechnungs-Nr.: 30230006
Klinikum Traunstein - BA2 - Neubau Süd

Seite : 4
Datum : 27.03.2023

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. €	Gesamt €
	Übertrag:				59.796,09
		17,063	m3	10,44	178,14
01.03.0004	Rohrgrabenaushub, Homogenbereich B1, Aushubtiefe bis 2,5 m, Sohlbreite bis 1,5 m				
		461,305	m3	48,61	22.424,04
01.03.0006	Rohrgrabenaushub, Homogenbereich B1, Aushubtiefe bis 3,5 m, Sohlbreite bis 1,5 m				
		338,686	m3	75,20	25.469,19
01.03.0008	Rohrgrabenaushub, Homogenbereich B1, Aushubtiefe bis 5,5 m, Sohlbreite bis 1,5 m				
		101,686	m3	127,79	12.994,45
01.03.0018	Schachtaushub Revisionsschacht, Homogenbereich B1, Aushubtiefe bis 3,0 m				
		63,140	m3	70,00	4.419,80
01.03.0019	Schachtaushub Drosselschacht, Homogenbereich B1,Aushubtiefe bis 5,0 m				
		127,470	m3	129,64	16.525,21
01.03.0022	Zulage Freilegen Bestandsschacht in Betrieb				
		7,000	St	333,00	2.331,00
01.03.0023	Zulage R.Grabenaushub entl. Bestandleitungen in Betrieb				
		56,830	m	166,50	9.462,20
01.03.0024	Zulage R.Grabenaushub entl. Bestandsgebäude				
		64,710	m	16,65	1.077,42
01.03.0025	Zulage Aushub von Hand				
		16,880	m3	56,39	951,86
01.03.0026	Zulage Wiederverfüllung von Hand				
		16,880	m3	56,39	951,86
01.03.0027	Zulage Planieren der Rohrgrabensohle				
		357,075	m2	7,27	2.595,94
01.03.0028	Sauberkeitsschicht Revisionsschächte				
		66,903	m2	28,74	1.922,79
01.03.0030	Kies-/Sandbettung für Rohrleitung DN 150				

LKS Tiefbau KG

Rechnungs-Nr.: 30230006
Klinikum Traunstein - BA2 - Neubau Süd

Seite : 5
Datum : 27.03.2023

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. €	Gesamt €
	Übertrag:				161.099,99
		70,650	m	19,58	1.383,33
01.03.0032	Kies-/Sandbettung für Rohrleitung DN 250	118,470	m	27,85	3.299,39
01.03.0033	Kies-/Sandbettung für Rohrleitung DN 300	14,710	m	30,43	447,63
01.03.0034	Kies-/Sandbettung für Rohrleitung DN 400	18,590	m	38,45	714,79
01.03.0035	Kies-/Sandbettung für Rohrleitung DN 500	24,230	m	47,49	1.150,68
01.03.0036	Kies-/Sandüberdeckung für Rohrleitung DN 150	70,650	m	19,58	1.383,33
01.03.0038	Kies-/Sandüberdeckung für Rohrleitung DN 250	118,470	m	22,68	2.686,90
01.03.0039	Kies-/Sandüberdeckung für Rohrleitung DN 300	14,710	m	22,68	333,62
01.03.0040	Kies-/Sandüberdeckung für Rohrleitung DN 400	18,590	m	24,23	450,44
01.03.0041	Kies-/Sandüberdeckung für Rohrleitung DN 500	24,230	m	25,78	624,65
01.04.0000	Zwischenlagerung und Entsorgung				
01.04.0001	Auflegen, Transportieren und Abkippen	1.092,290	m3	10,69	11.676,58
01.04.0007	Transport der Haufwerke auf Baufeld zur Wiederverfüllung	427,477	m3	7,97	3.406,99
01.05.0000	Stundenlohnarbeiten, Sonstiges				
01.05.0001	Baubestandsdokumentation	1,000	psch	1.931,66	1.931,66
01.05.0002	Bauvorarbeiter (BG II)	18,000	Std	56,00	1.008,00

LKS Tiefbau KG

Rechnungs-Nr.: 30230006
Klinikum Traunstein - BA2 - Neubau Süd

Seite : 6
Datum : 27.03.2023

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. €	Gesamt €
	Übertrag:				191.597,98
01.05.0003	Facharbeiter Abbrucharbeiten	32,500	Std	50,00	1.625,00
01.05.0005	Facharbeiter Erdbauarbeiten	15,500	Std	54,00	837,00
01.05.0009	LKW bis 7,5 to, mit Bedienung	2,000	Std	79,00	158,00
01.05.0010	Bagger, bis 1,0 m3 Schaufel, mit Bedienung	42,500	Std	85,00	3.612,50
01.05.0014	Kompressor mit Abbauhammer	11,000	Std	65,00	715,00
01.05.0017	Trennschneider, Trennschleifer	1,500	Std	60,00	90,00
01.05.0018	Kombi	6,000	Std	65,00	390,00
01.05.0022	Rollkies 16/32 oder 8/16	20,880	to	22,05	460,40
01.05.0029	Kernbohrgeät	76,000	cm	35,00	2.660,00
01.05.0030	C- Pumpe	4,000	Std	12,50	50,00
02.00.0000	Rohrleitungsbau				
02.01.0000	Kanalrohre				
02.01.0001	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 110 Polypropylen SN16	37,090	m	25,27	937,26
02.01.0002	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 150 Polypropylen SN16	70,490	m	31,59	2.226,78
02.01.0005	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 250 Polypropylen SN16	119,560	m	69,80	8.345,29
02.01.0006	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 300 Polypropylen SN16	16,150	m	102,94	1.662,48
02.01.0007	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN300 Passtück Polypropylen				

LKS Tiefbau KG

Rechnungs-Nr.: 30230006
Klinikum Traunstein - BA2 - Neubau Süd

Seite : 7
Datum : 27.03.2023

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. €	Gesamt €
	Übertrag:				215.367,69
		4,000	St	150,04	600,16
02.01.0008	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 400 Polypropylen SN16				
		18,590	m	166,25	3.090,59
02.01.0009	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 500 Polypropylen SN16				
		26,160	m	259,26	6.782,24
02.01.0010	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 500 Passtück Polypropylen				
		4,000	St	334,06	1.336,24
02.01.0011	Zulage für Bogen DN 500 Polypropylen, 15-30 Grad				
		2,000	St	623,15	1.246,30
02.01.0012	Zulage für Bogen DN 400 Polypropylen, 15-30 Grad				
		3,000	St	346,10	1.038,30
02.01.0013	Zulage für Bogen DN 300 Polypropylen, 15-30 Grad				
		9,000	St	152,87	1.375,83
02.01.0014	Zulage für Bogen DN 250 Polypropylen, 15-30 Grad				
		7,000	St	101,51	710,57
02.01.0015	Zulage für Bogen DN 200 Polypropylen, 15-30 Grad				
		4,000	St	50,72	202,88
02.01.0016	Zulage für Bogen DN 150 Polypropylen, 15-30 Grad				
		23,000	St	33,51	770,73
02.01.0020	Zulage für Doppelsteckmuffen.DN 250				
		3,000	St	98,15	294,45
02.01.0022	Außenliegender Untersturz				
		2,000	St	577,37	1.154,74
02.02.0000	Revisionsschächte				
02.02.0001	Schachtboden rund, Abzweig-Gerinne DN500/DN150				
		1,000	St	2.324,39	2.324,39
02.02.0002	Schachtboden rund, Abzweig-Gerinne DN500/DN400				
		1,000	St	2.215,32	2.215,32
02.02.0003	Schachtboden rund, Abzweig-Gerinne DN200/DN200				

LKS Tiefbau KG

Rechnungs-Nr.: 30230006
Klinikum Traunstein - BA2 - Neubau Süd

Seite : 8
Datum : 27.03.2023

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. €	Gesamt €
	Übertrag:				238.510,43
		1,000	St	1.182,87	1.182,87
02.02.0004	Schachtboden rund, Bogen-Gerinne DN200	2,000	St	1.113,15	2.226,30
02.02.0005	Schachtboden rund, Bogen-Gerinne DN500	1,000	St	1.973,04	1.973,04
02.02.0006	Schachtboden rund, Gerades-Gerinne DN300	1,000	St	1.391,06	1.391,06
02.02.0007	Drosselschacht	1,000	St	13.673,16	13.673,16
02.02.0008	Schachtringe in ungelochter Ausführung,	15,740	m	351,19	5.527,73
02.02.0009	Schachtringdichtung (Lastübertragung)	15,000	St	84,00	1.260,00
02.02.0010	Spezial-Schachtdichtung,nach DIN 4060,	15,000	St	84,00	1.260,00
02.02.0011	Schachtkonus exzentrisch	8,000	St	107,64	861,12
02.02.0015	Revisionsschacht versetzen bis H = 3,00 m	6,000	St	668,67	4.012,02
02.02.0016	Revisionsschacht versetzen bis H = 5,00 m	2,000	St	1.337,33	2.674,66
02.02.0017	Anschluss Rohrende herstellen Abwasser-Grundltg DN200 Muffenverbindung PP-Rohr DN200	2,000	St	95,20	190,40
02.02.0020	Abwasser-Grundleitung, DN 300	5,000	St	193,70	968,50
02.02.0021	Abwasser-Grundleitung, DN 500	1,000	St	482,60	482,60
02.03.0000	Administrative Leistungen				
02.03.0001	HD-Reinigung mittels Spülwagen				

LKS Tiefbau KG

Rechnungs-Nr.: 30230006
Klinikum Traunstein - BA2 - Neubau Süd

Seite : 9
Datum : 27.03.2023

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. €	Gesamt €
	Übertrag:				276.193,89
		13,000	Std	128,80	1.674,40
02.03.0003	Einsatz Schwenkkopf-Fahrkamera für DN 200 - DN 500				
		145,050	m	6,83	990,69
02.03.0004	Dokumentation				
		1,000	psch	112,00	112,00
02.03.0005	Erstellen der Bestandspläne				
		1,000	psch	3.192,00	3.192,00
02.04.0000	Sonstiges				
02.04.0003	Dichtheitsprüfung SW-Kanäle DN 200				
		2,000	St	240,79	481,58
02.04.0005	Dichtheitsprüfung SW-Kanäle DN 200				
		1,000	St	240,79	240,79
02.04.0006	Dichtheitsprüfung SW-Kanäle DN 300				
		1,000	St	240,79	240,79
03.00.0000	Nachträge				
03.01.0000	Nachträge 01				
03.01.0001	Zulage für Abzweig DN 300/300, 45° Polypropylen				
		1,000	St	460,73	460,73
03.01.0002	Zulage für Abzweig DN 400/400, 45° Polypropylen				
		2,000	St	788,51	1.577,02
03.01.0003	Zulage für Abzweig DN 250/200, 45° Polypropylen				
		1,000	St	173,29	173,29
03.01.0004	Zulage für Abzweig DN 250/150, 45° Polypropylen				
		6,000	St	137,39	824,34
03.01.0005	Zulage für Abzweig DN150/150 , 45° Polypropylen				
		5,000	St	94,48	472,40
03.01.0006	Zulage für Doppelsteckmuffen DN 150				
		2,000	St	68,33	136,66
03.01.0007	Zulage Für Übergang DN 250/150				
		1,000	St	114,38	114,38
03.01.0008	Zulage für Übergang DN 250/200				
		3,000	St	139,87	419,61
03.01.0009	Zulage für Übergang DN 400/300				

LKS Tiefbau KG

Rechnungs-Nr.: 30230006
Klinikum Traunstein - BA2 - Neubau Süd

Seite : 10
Datum : 27.03.2023

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. €	Gesamt €
	Übertrag:				287.304,57
		2,000	St	332,08	664,16
03.01.0010	Zulage für Übergang DN 300/250	1,000	St	242,97	242,97
03.01.0011	Zulage für Übergang DN 150/100	4,000	St	79,98	319,92
03.01.0012	Zulage für Bogen DN 100 Polypropylen	10,000	St	67,39	673,90
03.01.0014	Zulage Kies-/Sandbettung für Rohrleitung DN 100	37,090	m	32,30	1.198,01
03.01.0015	Zulage zu Pos 2.2.3 für Anschluss DN 250 statt DN 200	1,000	St	180,95	180,95
03.01.0016	Zulage zu Pos 2.2.4 für Anschluss DN 250 statt DN 200	2,000	St	180,95	361,90
03.01.0017	Zulage zu Pos 2.2.6 für Anschluss DN 250 statt DN 200	1,000	St	18,60	18,60
03.01.0019	Zulage für Kanalrohr DN 125 Polypropylen SN 16	5,660	m	27,12	153,50
03.01.0020	Zulage für Übergang DN 150/125	2,000	ST	64,19	128,38
03.01.0021	Zulage für Anschluss am Rohrende herstellen DN 100-150	14,000	ST	73,07	1.022,98
03.01.0022	Gelände freimachen "Sträucher" abschn. Wurzel	186,780	m²	20,20	3.772,96
03.01.0023	Solitärsträucher, -200 cm roden	4,000	ST	55,22	220,88
03.01.0024	Provisorische Schachtabdeckung mit stahl deckel herstellen	8,000	ST	264,95	2.119,60
03.01.0025	Zulage für Deckel DN 100/300	2,000	ST	49,61	99,22
03.01.0026	Zulage für Multikupplung DN 150	1,000	ST	185,84	185,84
03.01.0027	Zulage für Multikupplung DN 250	2,000	ST	317,86	635,72
03.01.0028	Zulage für Multikupplung DN 300	2,000	ST	447,57	895,14

LKS Tiefbau KG

Rechnungs-Nr.: 30230006
Klinikum Traunstein - BA2 - Neubau Süd

Seite : 11
Datum : 27.03.2023

Positionsnummer	Text	Menge	Einheit	E.P. €	Gesamt €
	Übertrag:				300.199,20
03.01.0029	Zulage zu Pos 01.04.0007 für das einbauen des Materials in der Baugrube um das Rückhaltbecken				
		427,480	m³	9,09	3.885,79
	<u>Zusammenstellung</u>				
01.01.0000	Baustelleneinrichtung				29.039,45
01.02.0000	Abbrucharbeiten Oberflächen				27.722,07
01.03.0000	Erdarbeiten				116.813,23
01.04.0000	Zwischenlagerung und Entsorgung				15.083,57
01.05.0000	Stundenlohnarbeiten, Sonstiges				13.537,56
01.00.0000	Tiefbauarbeiten				202.195,88
02.01.0000	Kanalrohre				31.774,84
02.02.0000	Revisionsschächte				42.223,17
02.03.0000	Administrative Leistungen				5.969,09
02.04.0000	Sonstiges				963,16
02.00.0000	Rohrleitungsbau				80.930,26
03.01.0000	Nachträge 01				20.958,85
03.00.0000	Nachträge				20.958,85
01.00.0000	Tiefbauarbeiten				202.195,88
02.00.0000	Rohrleitungsbau				80.930,26
03.00.0000	Nachträge				20.958,85
	Summe der Aufstellung				304.084,99

Rechnungssumme netto:	304.084,99 €
MwSt. 19 % :	57.776,15 €
Rechnungssumme brutto:	361.861,14 €

Zahlung: ohne Abzug bis 10.04.23 = 361.861,14 €