

# Transporte Containerdienst Erdbau · Abbruch Entsorgungsfachbetrieb



Karl Röde GmbH · Schmidhamer Str. 27 · 83278 Traunstein

Tel. 08 61 / 41 79 Fax 08 61 / 90 98 07 61  
info@roede-transporte.de  
www.roede-transporte.de

Kliniken Südostbayern AG  
Cuno-Niggel-Straße 3  
83278 Traunstein

## Angebot

06.01.2020

Projekt: Klinikum Traunstein, BA 1 Neubau Nord -- 15-VE 1440V-01

Gewerk: Abbruch

### Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Endsumme in [EUR]
01.	Baustelleneinrichtung	26.157,22
02.	Räumung Gebäude/Außenanlagen	24.400,86
03.	Schadstoffsanierung	75.184,91
04.	Rückbau	143.078,89
05.	Entsorgung	67.550,88
06.	Arbeiten gegen Nachweis	5.772,15
<b>LV Summe netto:</b>		<b>342.144,91</b>
<b>USt:</b>	<b>19,00%</b>	<b>65.007,53</b>
<b>LV Summe brutto:</b>		<b>407.152,44</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
<b>01.01.</b>	<b>Organisatorische Vorbereitungen</b>			
01.01.001.	Erweiterte Ablaufplanung AN			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	232,00
01.01.002.	Erweiterte Organisationspläne			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	336,40
01.01.003.	Erweiterte Leistungen der Leitung AN			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	58,00
01.01.004.	Erweiterte Personalunterlagen			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	336,40
01.01.005.	Erweiterte Arbeitsanweisungen			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	127,60
01.01.006.	Erweitertes Bautagebuch			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	1.102,00
01.01.007.	Erweiterte Abrechnungsunterlagen			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	580,00

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
				-----
				-----
Summe 01.01.		Organisatorische Vorbereitungen		<b>2.772,40</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>01.02.</b>	<b>Allgemeine BE</b>			
01.02.001.	Verschobener Ausführungsbeginn			
	5,000	d	118,49	592,45
01.02.002.	Unterbrechungen			
	5,000	d	118,49	592,45
01.02.003.	Aufwand für vorgesehene Ablaufunterbrechungen			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	2.678,21
01.02.004.	BE-Grundausstattung			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	5.605,41
01.02.005.	Verlängerung der Vorhaltung			
	10,000	d	20,30	203,00
01.02.006.	Sonstige Kleingeräte, Maschinen			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	324,80
01.02.007.	Verlängerung der Vorhaltung			
	10,000	d	6,96	69,60

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.02.008.	Schutzmaßnahmen gegen Dieselemissionen	1,000	psch	Nur G.-Betrag	458,20
01.02.009.	Baustrom	1,000	psch	Nur G.-Betrag	174,00
01.02.010.	Verlängerung der Vorhaltung	10,000	d	5,80	58,00
01.02.011.	Bauwasser	1,000	psch	Nur G.-Betrag	188,09
01.02.012.	Baubeleuchtung	1,000	psch	Nur G.-Betrag	153,29
01.02.013.	Bauzaun aufstellen und vorhalten	30,000	m	2,35	70,50
01.02.014.	Bauzaun umsetzen	30,000	m	0,86	25,80

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.02.015.	Bauzaunplane	30,000	m	2,30	69,00
01.02.016.	Stützstreben für Bauzaun	4,000	St	22,87	91,48
01.02.017.	Aushebesicherung Bauzaun	6,000	St	4,89	29,34
01.02.018.	Bauzaun-Rolltore erstellen und vorhalten	2,000	St	72,09	144,18
01.02.019.	Personentür Bauzaun	1,000	St	130,09	130,09
01.02.020.	Nachlieferung Bauzaun	1,000	St	48,31	48,31
01.02.021.	Verlängerung der Bauzaun Vorhaltung	180,000	mWo	0,41	73,80

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.02.022.	Liefern Schachtabdeckungen	10,000	m2	101,09	1.010,90
01.02.023.	Hubarbeitsbühne im Gebäudeinneren	1,000	psch	Nur G.-Betrag	913,09
01.02.024.	Arbeits- und Schutzgerüst	1,000	St	449,09	449,09
01.02.025.	Verlängerung Arbeits- und Schutzgerüst	2,000	Wo	52,20	104,40
01.02.026.	Schmutzwasserpumpe	1,000	St	217,09	217,09
01.02.027.	Betrieb Schmutzwasserpumpe	30,000	d	11,41	342,30
<b>Summe 01.02.</b>	Allgemeine BE				<b>14.816,87</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>01.03.</b>	<b>Vorbereitungsmaßnahmen</b>			
01.03.001.	Sicherung von Fenstern			
	10,000	m2	15,18	151,80
01.03.002.	Schutzmaßnahmen angrenzende Bauteile			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	1.307,61
01.03.003.	Zulage geräuscharme Bagger			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	266,80
01.03.004.	Rückbau von Schutzgeländern			
	45,000	m	1,73	77,85
01.03.005.	Entfernen von Büschen und Sträuchern			
	8,500	t	16,74	142,29
01.03.006.	Rückbau von Wurzelstöcken			
	10,000	t	16,74	167,40
01.03.007.	Rückbau der Außenbeleuchtung			
	16,000	St	41,85	669,60



Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.03.008.	Abtragen von Oberboden-Homogenbereich 1	180,000	t	8,37	1.506,60
01.03.009.	Teil-Rückbau von Asphalt-Belägen	115,000	t	4,18	480,70
01.03.010.	Teil-Rückbau von Belägen	200,000	m2	2,09	418,00
01.03.011.	Zulage Aussieben Sand, Splitt	45,000	m3	3,35	150,75
01.03.012.	Rückbau von Randsteinen	637,000	m	1,67	1.063,79
01.03.013.	Rückbau von Rundpalisaden	20,000	m	4,18	83,60
01.03.014.	Abtragen von Verfüllungen-Homogenbereich 2	170,000	t	2,09	355,30

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.03.015.	Abtragen von gewachsenen Boden-Homogenbereich 3	325,000	t	2,09	679,25
01.03.016.	Zulage lageweises Abziehen-fein	80,000	m3	4,65	372,00
01.03.017.	Liefern Frostschutzkies 0/45	10,000	t	14,50	145,00
01.03.018.	Liefern RC-Material	10,000	t	10,44	104,40
01.03.019.	Einbau von Tragschichten, Mittlere Schichtdicke 20cm	24,000	m3	6,34	152,16
01.03.020.	Liefern Mineralbeton	3,600	t	35,57	128,05
01.03.021.	Rüttelplatte	5,000	d	29,00	145,00
<b>Summe 01.03.</b>	Vorbereitungsmaßnahmen				<b>8.567,95</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
				-----
				-----
Summe 01.		Baustelleneinrichtung		<u>26.157,22</u>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>02.</b>	<b>Räumung Gebäude/Außenanlagen</b>			
<b>02.01.</b>	<b>Räumung Gebäude</b>			
02.01.001.	Abkleben von Bauteilen, Gegenständen			
	50,000	m2	3,51	175,50
02.01.002.	Sammeln von holzartigen, metallischen Abfällen			
	4,000	t	129,28	517,12
02.01.003.	Sammeln von sonstigem Sperrmüll			
	2,000	t	129,28	258,56
02.01.004.	Sammeln von Leuchtstoffröhren			
	220,000	St	1,08	237,60
02.01.005.	Vorreinigen der Arbeitsbereiche			
	1.300,000	m2	0,43	559,00
<b>Summe 02.01.</b>	Räumung Gebäude			<b>1.747,78</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>02.02.</b>	<b>Räumung Außenanlagen</b>			
02.02.001.	Rückbau Bepflanzung Lichthof			
	180,000	m2	16,41	2.953,80
02.02.002.	Teil-Rückbau Bodenschichten Lichthof			
	62,100	m3	24,20	1.502,82
02.02.003.	Rest-Rückbau von Asphalt-Belägen			
	270,000	t	6,34	1.711,80
<b>Summe 02.02.</b>	Räumung Außenanlagen			<b>6.168,42</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>02.03.</b>	<b>Teil-Rückbau Auf- und Einbauten</b>			
02.03.001.	Rückbau von nicht mineralischen Bodenbelägen			
	400,000	m2	9,78	3.912,00
02.03.002.	Rückbau Heizkörper			
	105,000	m2	5,47	574,35
02.03.003.	Rückbau sanitäre Einrichtungen			
	11,000	St	10,94	120,34
02.03.004.	Rückbau Raumteiler/Sandwichelemente			
	80,000	m2	5,47	437,60
02.03.005.	Rückbau von abgehängten Metall (Holz) -decken			
	580,000	m2	5,47	3.172,60
02.03.006.	Rückbau Dachverkleidung			
	480,000	m2	9,78	4.694,40
02.03.007.	Rückbau von Abkofferungen und Decken			
	530,000	m2	5,47	2.899,10

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
02.03.008.	Rückbau Doppelter Boden			
	28,000	m2	10,94	306,32
02.03.009.	Rückbau Faltwand Seminarräume			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	367,95
<b>Summe 02.03.</b>	Teil-Rückbau Auf- und Einbauten			<b>16.484,66</b>
<b>Summe 02.</b>	Räumung Gebäude/Außenanlagen			<b>24.400,86</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>03.</b>	<b>Schadstoffsanierung</b>			
<b>03.01.</b>	<b>Sanierungs-BE</b>			
03.01.001.	Erstellen von leichten Trennwänden			
	150,000	m2	13,92	2.088,00
03.01.002.	Erstellen von starken Trennwänden			
	30,000	m2	13,92	417,60
03.01.003.	Stellen 1 Kammer-Personenschleuse			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	812,00
03.01.004.	Auf- und Abbau 1 Kammer-Personenschleusen			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	58,00
03.01.005.	Liefern von Unterdruckhaltegerät - Transportkosten			
	2,000	St	2.030,00	4.060,00
03.01.006.	Vorhaltung von Unterdruckhaltegeräten			
	30,000	St/d	40,60	1.218,00
03.01.007.	Einrichten Unterdruckhaltung			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	2.662,20



Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
03.01.008.	Liefern von Folienschlauch	150,000	m	4,64	696,00
03.01.009.	Austauschfilter-Vorfilter	1,000	psch	Nur G.-Betrag	110,20
03.01.010.	Liefern von Zuluftfiltereinsätzen	1,000	psch	Nur G.-Betrag	92,80
03.01.011.	Liefern von Befestigungsmitteln	1,000	psch	Nur G.-Betrag	100,34
03.01.012.	Restfaserbindung	100,000	m2	2,32	232,00
03.01.013.	Liefern von Baufolie 200µ	200,000	m2	0,29	58,00
03.01.014.	Liefern von Abdeckfolie 80µ	100,000	m2	0,29	29,00

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
03.01.015.	Reißverschlussstüren-Personal	2,000	St	75,40	150,80
03.01.016.	Reißverschlussstüren-Material	2,000	St	191,40	382,80
03.01.017.	Liefern von Gewebeklebeband	30,000	St	1,14	34,20
03.01.018.	Schadstoffsauger H	3,000	St	179,80	539,40
03.01.019.	Unterhalt Schadstoffsauger	45,000	Std	2,09	94,05
03.01.020.	Einweg-Atemschutzmaske FFP3	50,000	St	1,74	87,00
03.01.021.	Einweg-Schutzanzug	50,000	St	5,22	261,00

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
03.01.022.	Schutzbelag erstellen	10,000	m2	3,89	38,90
03.01.023.	Bauhölzer ungehobelt	1,000	m3	406,00	406,00
03.01.024.	OSB-Platten	10,000	m2	7,54	75,40
03.01.025.	Bauschaum	10,000	St	11,54	115,40
<b>Summe 03.01.</b>	Sanierungs-BE				<b>14.819,09</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>03.02.</b>	<b>Schadstoff-Sanierung</b>			
03.02.001.	Rückbau KMF-Dämmung Dach			
	550,000	m2	8,19	4.504,50
03.02.002.	Rückbau KMF-Dämmung sonstige Decken			
	190,000	m2	8,19	1.556,10
03.02.003.	Fräsen von Wandflächen			
	25,000	m2	14,04	351,00
03.02.004.	Zulage größere Frästiefen			
	25,000	m2	2,34	58,50
03.02.005.	Rückbau von abgehängten Metall (Holz)-decken			
	123,500	m2	13,46	1.662,31
03.02.006.	Rückbau von KMF-Isolierungen um Leitungen			
	399,000	m	7,61	3.036,39
03.02.007.	Verglasen von dünnen KMF-Schichten			
	2,000	h	76,05	152,10

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
03.02.008.	Feinreinigung Dachstuhl	1,000	psch	Nur G.-Betrag	4.533,75
03.02.009.	Feinreinigung EG	1,000	psch	Nur G.-Betrag	2.164,50
03.02.010.	Feinreinigung Decke UG	1,000	psch	Nur G.-Betrag	1.608,75
03.02.011.	Feinreinigung UG	1,000	psch	Nur G.-Betrag	2,93
03.02.012.	Händischer Rückbau von techn. Leitungen	135,000	m	1,72	232,20
03.02.013.	Maschineller Rückbau von techn. Leitungen	1,000	psch	Nur G.-Betrag	418,47
03.02.014.	Rückbau von sonstigen-Isolierungen (Grundpreis)	100,000	m	3,51	351,00

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
03.02.015.	Rückbau Elektroleitungen	46,000	m2	1,72	79,12
03.02.016.	Rückbau von Trockenbauwänden	800,000	m2	8,62	6.896,00
03.02.017.	Zulage für 2.Lage Gipskartonplatten	500,000	m2	1,08	540,00
03.02.018.	Zulage KMF in Trockenbauwänden	174,000	m2	8,19	1.425,06
03.02.019.	Zulage sonstige Dämmungen	50,000	m2	8,19	409,50
03.02.020.	Rückbau von Wandfliesen auf Putz	80,000	m2	4,31	344,80
03.02.021.	Rückbau Wandputz	515,000	m2	8,62	4.439,30

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
03.02.022.	Rückbau von Leicht-Mauerwerk	1,000	t	129,28	129,28
03.02.023.	Transport Mauerwerk	1,000	t	43,09	43,09
03.02.024.	Rückbau von unverglasten Türen	26,000	St	10,77	280,02
<b>Summe 03.02.</b>	Schadstoff-Sanierung				<b>35.218,67</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>03.03.</b>	<b>Sanierung Außenbereich</b>			
03.03.001.	Vorhaltekosten Gelenk-Teleskopbühne			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	1.682,00
03.03.002.	Rückbau WDVS-Putzschicht-Fassade			
	135,000	m2	10,94	1.476,90
03.03.003.	Rückbau WDVS-Mineralwolle Fassade			
	135,000	m2	19,56	2.640,60
03.03.004.	Rückbau WDVS-Putzschicht Gärtnergarage			
	22,000	m2	10,94	240,68
03.03.005.	Rückbau WDVS Mineralwolle Gärtnergarage			
	22,000	m2	19,56	430,32
03.03.006.	Rückbau WDVS-Putzschicht Fahrradkeller			
	53,000	m2	10,94	579,82
03.03.007.	Rückbau WDVS-Mineralwolle-Fahrradkeller			
	53,000	m2	19,56	1.036,68



Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
03.03.008.	Rückbau Perimeterdämmung	172,000	m2	4,31	741,32
03.03.009.	Fräsen von Wandflächen	172,000	m2	8,62	1.482,64
03.03.010.	Rückbau von Belägen	237,000	m2	3,17	751,29
03.03.011.	Rückbau Polymerbitumen Zufahrt, aufgelegt	220,000	m2	0,86	189,20
03.03.012.	Zulage Rückbau Zufahrt geklebt	220,000	m2	0,86	189,20
<b>Summe 03.03.</b>	Sanierung Außenbereich				<b>11.440,65</b>

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>03.04.</b>	<b>Rückbau Dachaufbauten</b>				
03.04.001.	Teil-Rückbau von Belägen				
		220,000	m2	6,34	1.394,80
03.04.002.	Auf- und Abbau Arbeits- und Schutzgerüst				
		75,000	m2	14,04	1.053,00
03.04.003.	Sicherung Dacharbeiten				
		1,000	psch	Nur G.-Betrag	2.588,54
03.04.004.	Rückbau Gehwegplatten vom Flachdach				
		86,000	m2	6,34	545,24
03.04.005.	Rückbau Kies/Sand Flachdach				
		4,000	t	247,37	989,48
03.04.006.	Rückbau Dachverblechungen				
		52,000	m	1,67	86,84
03.04.007.	Rückbau Vlies				
		310,000	m2	1,72	533,20

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
03.04.008.	Rückbau Dämmschichten	191,000	m2	1,72	328,52
03.04.009.	Rückbau Polymerbitumen Flachdach, aufgelegt	143,000	m2	1,15	164,45
03.04.010.	Zulage Rückbau Polymerbitumen Flachdach geklebt	143,000	m2	0,22	31,46
03.04.011.	Fräsen von bitumenbelasteten Beton	295,000	m2	4,03	1.188,85
03.04.012.	Abstemmen von Vertiefungen	5,000	m2	6,05	30,25
03.04.013.	Trennung von Abdichtungsbereichen	45,000	m	0,43	19,35
03.04.014.	Rückbau Metallblecheindeckung Übergang 1. OG	1,000	psch	Nur G.-Betrag	575,94

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
03.04.015.	Rückbau Dämmung Übergang 1. OG			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	430,94
03.04.016.	Rückbau Dachstuhl Übergang 1. OG			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	2.162,82
03.04.017.	Rückbau Dachziegel Hauptdach			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	1.582,82
<b>Summe 03.04.</b>	Rückbau Dachaufbauten			<b>13.706,50</b>
<b>Summe 03.</b>	Schadstoffsanierung			<b>75.184,91</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>04.</b>	<b>Rückbau</b>			
<b>04.01.</b>	<b>Abbruch Gebäude</b>			
04.01.001.	Abstützen Decke EG			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	778,94
04.01.002.	Sicherung Elektroraum			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	2.556,52
04.01.003.	Rückbau Glasflächen			
	25,000	t	50,72	1.268,00
04.01.004.	Rückbau Fassadenplatten			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	2.426,26
04.01.005.	Rückbau von Innen-Geländern			
	26,000	m	4,31	112,06
04.01.006.	Rückbau Holzdach-Traggerüst			
	35,000	t	176,90	6.191,50
04.01.007.	Rückbau von Bodenfliesen auf Estrich			
	650,000	m2	4,18	2.717,00

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.01.008.	Rückbau von Bodenfliesen auf Mörtelbett	10,000	m2	8,37	83,70
04.01.009.	Rückbau von Zementestrichen	1.010,000	m2	1,86	1.878,60
04.01.010.	Zulage größere Estrichstärken	3.020,000	m2	0,08	241,60
04.01.011.	Zulage Rückbau Trittschalldämmung	385,000	m2	5,39	2.075,15
04.01.012.	Zulage gefährliche Trittschalldämmung	100,000	m2	0,93	93,00
04.01.013.	Zulage Trennung von Anhaftungen am Estrich	30,000	m2	2,80	84,00
04.01.014.	Rückbau Bitumenpappe, lose verlegt	505,000	m2	5,92	2.989,60

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.01.015.	Zulage Rückbau Polymerbitumen geklebt	505,000	m2	0,43	217,15
04.01.016.	Fräsen von Bodenflächen	250,000	m2	2,62	655,00
04.01.017.	Transport Estriche	100,000	m2	4,03	403,00
04.01.018.	Rückbau/Entsorgung Stahltreppen	1,000	psch	Nur G.-Betrag	101,09
04.01.019.	Maschineller Rückbau Trapezblechverkleidung	1,000	psch	Nur G.-Betrag	825,34
04.01.020.	Rückbau Ziegelwände	1,000	psch	Nur G.-Betrag	4.181,45
04.01.021.	Rückbau Betonwände	1,000	psch	Nur G.-Betrag	18.396,15

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.01.022.	Rückbau Säulen, Stützen unter Unterzüge			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	4.325,64
04.01.023.	Rückbau Deckenplatten			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	18.744,44
04.01.024.	Rückbau Bodenplatte			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	8.651,28
04.01.025.	Rückbau Fundamente			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	10.814,10
04.01.026.	Trennung von Abfallarten			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	4.682,05
04.01.027.	Mehraufwand KMF			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	1.723,76
04.01.028.	Staubbindung am Bagger			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	870,00



Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.01.029.	Staubbindung am Brecher			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	580,00
04.01.030.	Rückbau Jalousien			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	1.582,82
04.01.031.	Rückbau Stahlträger Galerie			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	2.490,98
04.01.032.	Einsatz Baggerfräse			
	5,000	h	112,69	563,45
04.01.033.	Beton und Ziegelaufbereitung mit Backenbrecher			
	1,000	psch	Nur G.-Betrag	23.739,40
<b>Summe 04.01.</b>	Abbruch Gebäude			<b>127.043,03</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>04.02.</b>	<b>Gebäudetrennung</b>			
04.02.001.	Baustelleneinrichtung Trennschneiden			
	5,000	St	93,60	468,00
04.02.002.	Kernbohrungen bis 80cm Bohrtiefe			
	10,000	m	292,50	2.925,00
04.02.003.	Betonschnitte in allen Stärken			
	31,000	m2	222,30	6.891,30
04.02.004.	Zuschlag Bündigschnitte			
	9,000	m2	40,95	368,55
04.02.005.	Stahlzuschlag			
	384,000	cm2	2,69	1.032,96
04.02.006.	Zumauern von Wandöffnungen			
	3,000	m2	130,09	390,27
04.02.007.	Abdichtung Materialkosten Dickbitumen			
	2,000	m2	91,43	182,86

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
04.02.008.	Abdichtung Materialkosten Fertigputz			
	5,000	m2	33,48	167,40
<b>Summe 04.02.</b>	Gebäudetrennung			<u>12.426,34</u>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>04.03.</b>	<b>Rest-Rückbau Außenanlagen</b>			
04.03.001.	Rest-Rückbau Humusschicht Lichthof			
	83,000	m3	13,84	1.148,72
04.03.002.	Asphaltrittrennschneiden			
	10,000	m2	60,49	604,90
04.03.003.	Rest-Rückbau von Asphalt-Belägen			
	50,000	t	6,34	317,00
04.03.004.	Abdecken von Halden			
	100,000	m	1,79	179,00
04.03.005.	Planum Aushubsohle			
	100,000	m2	1,27	127,00
04.03.006.	Einbau von Tragschichten			
	230,000	m3	4,23	972,90
04.03.007.	Zusätzliches Auflegen von Böden			
	200,000	m3	1,30	260,00

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
Summe 04.03.	Rest-Rückbau Außenanlagen			3.609,52
Summe 04.	Rückbau			143.078,89

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>05.</b>	<b>Entsorgung</b>			
<b>05.01.</b>	<b>Entsorgung nicht-mineralischer Abfälle</b>			
05.01.001.	PVC-Bodenbeläge			
	1,000	t	255,20	255,20
05.01.002.	HBCD Dämmstoffe			
	0,800	t	609,00	487,20
05.01.003.	Sonstige nicht gef. Dämmstoffe			
	0,300	t	609,00	182,70
05.01.004.	Metallschrott			
	65,000	t	-34,80	-2.262,00
05.01.005.	Baustoffe auf Gipsbasis			
	8,000	t	71,34	570,72
05.01.006.	Entsorgung Bitumengemische			
	3,000	t	295,80	887,40
05.01.007.	Altholz Al bis III			
	106,000	t	90,48	9.590,88

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
05.01.008.	Elektroschrott	3,000	t	34,80	104,40
05.01.009.	Entsorgung Fenster	25,000	t	29,00	725,00
05.01.010.	Kupferkabel	1.000,000	kg	0,02	20,00
05.01.011.	Entsorgung von Wurzelstöcken	10,000	t	26,68	266,80
05.01.012.	Entsorgung Bepflanzung	8,500	t	26,68	226,78
05.01.013.	Gemischte Baustellenabfälle	10,000	t	255,20	2.552,00
05.01.014.	Abdeckfolien	200,000	m2	0,60	120,00
<b>Summe 05.01.</b>	Entsorgung nicht-mineralischer Abfälle				<b>13.727,08</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>05.02.</b>	<b>Entsorgung mineralische Abfälle</b>			
05.02.001.	Entsorgung Oberboden			
	300,000	t	6,93	2.079,00
05.02.002.	Entsorgung Bauschutt Z0			
	80,000	t	16,07	1.285,60
05.02.003.	Entsorgung Boden Z 0			
	900,000	t	15,30	13.770,00
05.02.004.	Zulage Entsorgung Z 1.1 Bauschutt			
	80,000	t	1,80	144,00
05.02.005.	Zulage Entsorgung Z 1.1 Boden			
	900,000	t	1,55	1.395,00
05.02.006.	Zulage Z 1.2			
	215,000	t	19,17	4.121,55
05.02.007.	Zulage Z 2			
	103,000	t	26,45	2.724,35



Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
05.02.008.	Zulage DK 0	80,000	t	22,04	1.763,20
05.02.009.	Zulage DK 1	80,000	t	11,02	881,60
05.02.010.	Zulage DK 2	80,000	t	7,54	603,20
05.02.011.	Übernahme RW 1	2.090,000	t	1,93	4.033,70
05.02.012.	Zulage Übernahme RW 2	130,000	t	24,09	3.131,70
05.02.013.	Entsorgung Straßenasphalt	380,000	t	15,97	6.068,60
05.02.014.	Zulage Straßenasphalt bis 25mg PAK	50,000	t	15,11	755,50

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
05.02.015.	Asphalt-Kies-Gemisch			
	120,000	t	18,01	2.161,20
05.02.016.	Entsorgung Granitsteine			
	60,000	t	4,95	297,00
<b>Summe 05.02.</b>	Entsorgung mineralische Abfälle			<b>45.215,20</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>05.03.</b>	<b>Gefährliche Abfälle</b>			
05.03.001.	Aufsaug- und Filtermaterialien			
	50,000	kg	3,94	197,00
05.03.002.	KMF (alt), lose			
	10,000	t	556,80	5.568,00
05.03.003.	Entsorgung von Leuchtstoffröhren			
	220,000	s	0,15	33,00
05.03.004.	Mehrkosten Altholz A IV			
	27,000	t	81,20	2.192,40
05.03.005.	Entsorgung sonstige gef. Abfälle			
	20,000	kg	1,16	23,20
05.03.006.	Big Bag KMF			
	5,000	St	13,92	69,60
05.03.007.	Müllsäcke			
	20,000	St	0,17	3,40

Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
05.03.008.	Liefern Absetzcontainer	3,000	St	63,80	191,40
05.03.009.	Lieferung Abrollcontainer	3,000	St	63,80	191,40
05.03.010.	Umsetzen von Containern	2,000	h	69,60	139,20
<b>Summe 05.03.</b>	Gefährliche Abfälle				<b>8.608,60</b>
<b>Summe 05.</b>	Entsorgung				<b>67.550,88</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>06.</b>	<b>Arbeiten gegen Nachweis</b>			
<b>06.01.</b>	<b>Personalkosten</b>			
06.01.001.	Leistungen einer Sanierungsfachkraft			
	20,000	h	43,09	861,80
06.01.002.	Leistungen von Sanierungshelfern			
	30,000	h	43,09	1.292,70
06.01.003.	Leistungen von Abbruchhelfern			
	20,000	h	43,09	861,80
06.01.004.	Zulage Gefahrstoffe			
	50,000	h	14,22	711,00
06.01.005.	Zulage für Arbeiten mit dem Abbruchhammer			
	20,000	h	6,46	129,20
06.01.006.	Fahrtkosten			
	5,000	St	10,77	53,85
<b>Summe 06.01.</b>	Personalkosten			<b>3.910,35</b>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
<b>06.02.</b>	<b>Maschinen- und Geräteleistungen</b>			
06.02.001.	Verlängerung Vorhaltung Gelenk-Steiger			
	2,000	d	52,20	104,40
06.02.002.	Lieferkosten Bagger			
	2,000	St	127,60	255,20
06.02.003.	Lieferkosten Kleinmaschinen			
	2,000	St	55,10	110,20
06.02.004.	Zulage für Betonmeißel			
	10,000	h	23,20	232,00
06.02.005.	Zulage für Pulverisierer			
	10,000	h	23,20	232,00
06.02.006.	Zulage für Brechzange			
	10,000	h	23,20	232,00
06.02.007.	Zulage für Betonfräse			
	10,000	h	34,80	348,00

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
06.02.008.	Einsatz 3-Achser			
	5,000	h	69,60	348,00
<b>Summe 06.02.</b>	Maschinen- und Geräteleistungen			<u>1.861,80</u>
<b>Summe 06.</b>	Arbeiten gegen Nachweis			<u>5.772,15</u>
<b>LV Summe netto:</b>				<b>342.144,91</b>
<b>USt:</b>			<b>19,00 %</b>	<b>65.007,53</b>
<b>LV Summe brutto:</b>				<u><b>407.152,44</b></u>

### Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Endsumme in [EUR]
<b>01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>26.157,22</b>
01.01.	Organisatorische Vorbereitungen	2.772,40
01.02.	Allgemeine BE	14.816,87
01.03.	Vorbereitungsmaßnahmen	8.567,95
<b>02.</b>	<b>Räumung Gebäude/Außenanlagen</b>	<b>24.400,86</b>
02.01.	Räumung Gebäude	1.747,78
02.02.	Räumung Außenanlagen	6.168,42
02.03.	Teil-Rückbau Auf- und Einbauten	16.484,66
<b>03.</b>	<b>Schadstoffsanierung</b>	<b>75.184,91</b>
03.01.	Sanierungs-BE	14.819,09
03.02.	Schadstoff-Sanierung	35.218,67
03.03.	Sanierung Außenbereich	11.440,65
03.04.	Rückbau Dachaufbauten	13.706,50
<b>04.</b>	<b>Rückbau</b>	<b>143.078,89</b>
04.01.	Abbruch Gebäude	127.043,03
04.02.	Gebäudetrennung	12.426,34
04.03.	Rest-Rückbau Außenanlagen	3.609,52



### Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Endsumme in [EUR]
<b>05.</b>	<b>Entsorgung</b>	<b>67.550,88</b>
05.01.	Entsorgung nicht-mineralischer Abfälle	13.727,08
05.02.	Entsorgung mineralische Abfälle	45.215,20
05.03.	Gefährliche Abfälle	8.608,60
<b>06.</b>	<b>Arbeiten gegen Nachweis</b>	<b>5.772,15</b>
06.01.	Personalkosten	3.910,35
06.02.	Maschinen- und Geräteleistungen	1.861,80

### Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Endsumme in [EUR]
01.	Baustelleneinrichtung	26.157,22
02.	Räumung Gebäude/Außenanlagen	24.400,86
03.	Schadstoffsanierung	75.184,91
04.	Rückbau	143.078,89
05.	Entsorgung	67.550,88
06.	Arbeiten gegen Nachweis	5.772,15
<b>LV Summe netto:</b>		<b>342.144,91</b>
<b>USt:</b>		<b>19,00% 65.007,53</b>
<b>LV Summe brutto:</b>		<b>407.152,44</b>