

## Terminal für den kombinierten Verkehr Straubing-Sand Planfeststellungsverfahren

### Kostenaufstellung - Herstellungskosten

29.03.2022

2469

Anlage 9

Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]	Gesamtpreis (Titel) [EUR]	
<b>1</b>	<b>Baustelleneinrichtung / Freimachen des Geländes/ Verkehrssicherung / Baustelle räumen</b>					<b>660.324,00</b>	
	Allgemeines/Baustellen einrichten	1	Psch.	266.493,00	266.493,00		
	Baufeldfreimachung/Räumung	8.000	m <sup>2</sup>	5,00	40.000,00		
	Abriss Werkstattgebäude (Kaibereich)	1	Psch.	50.000,00	50.000,00		
	Umlegung Regenklärbecken (Kaibereich / Hafenbecken)	1		180.000,00	180.000,00		
	Verkehrssicherung, Absperrung, Beleuchtung während der Bauzeit	1	Psch.	35.000,00	35.000,00		
	Baustelle räumen	1	Psch.	88.831,00	88.831,00		
<b>2</b>	<b>Entwässerung/Versorgung/Tiefbau</b>					<b>962.750,00</b>	
	Entwässerungsanschlussleitung PEHD DN 150 bis DN 200, Bereich Gleis 2 u. 3	450	m	70,00	31.500,00		
	Entwässerungskanal DN 200 - DN 800 Oberflächenwasser Terminal	1200	m	160,00	192.000,00		
	Entwässerungskanal DN 250, Schmutzwasser, Zu- und Ausfahrt	560	m	90,00	50.400,00		
	Druckrohrleitung PE 100 DN 110, Schmutzwasser	400	m	90,00	36.000,00		
	Kontrollschächte DN 1000 bis DN 2000, Terminal u. RKB	11	Stck.	1.500,00	16.500,00		
	Kontrollschächte DN 1000 bis DN 2000, Zu- und Ausfahrt	11	Stck.	1.500,00	16.500,00		
	Abscheideranlage mit Probenahmeschacht etc., Betankungsfläche	1	Psch.	8.000,00	8.000,00		
	Einlaufkontrollschacht im Abdichtbereich Gleis 2 u. 3	18	Stck.	1.000,00	18.000,00		
	Pumpschacht inkl. Zubehör für Schmutzwasserleitung	1	Psch.	10.000,00	10.000,00		
	Schachtbauwerk aus Ortbeton (Trennbauwerk 2469- R13)	1	Stck.	10.000,00	10.000,00		
	Wirbeldrosselbauwerk (RRB 2469-R20)	1	Psch.	7.500,00	7.500,00		
	Absperrschieber DN 110, Absperrung Havariefall RKB	1	Stck	650,00	650,00		
	Absperrschieber DN 200, Absperrung Gleisbereiche	9	Stck	800,00	7.200,00		
	Absperrschieber DN 500, Ablauf RKB	1	Stck.	2.000,00	2.000,00		
	Absperrschieber DN 800 (Trennbauwerk Notüberlauf)	1	Stck.	4.000,00	4.000,00		
	Schwerlastrinne NW 150 Klasse D-F, Terminal und Betankungsfläche	1350	m	350,00	472.500,00		
	Errichtung Regenklärbecken (RKB)	1	Psch.	30.000,00	30.000,00		
	Errichtung Regenrückhaltebecken	1	Psch.	50.000,00	50.000,00		
<b>3</b>	<b>Erdbau</b>					<b>1.528.400,00</b>	
	Oberboden abtragen, Wiedereinbau o. Abfuhr, Terminal	7.200	m <sup>3</sup>	8,00	57.600,00		
	Oberboden abtragen, Wiedereinbau o. Abfuhr, Bereich Gleis 1,2 u. 3	4.000	m <sup>3</sup>	8,00	32.000,00		
	Oberboden abtragen, Wiedereinbau o. Abfuhr, Zu- und Ausfahrt	3.500	m <sup>3</sup>	8,00	28.000,00		
	Oberboden abtragen, Wiedereinbau o. Abfuhr, RKB u. RRB	1.600	m <sup>3</sup>	8,00	12.800,00		
	Erdabtrag, Zwischenlagerung o. Abfuhr, RKB und RRB	13.000	m <sup>3</sup>	18,00	234.000,00		
	Erdabtrag, Zwischenlagerung o. Abfuhr, Ausfahrt	2.000	m <sup>3</sup>	18,00	36.000,00		

## Terminal für den kombinierten Verkehr Straubing-Sand Planfeststellungsverfahren

### Kostenaufstellung - Herstellungskosten

29.03.2022

2469

#### Anlage 9

Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis	Gesamtpreis (Titel)	
				[EUR]	[EUR]	[EUR]	
	Erdabtrag, Zwischenlagerung o. Abfuhr, Anschluss Südkai - Terminal Gleis	2.000	m³	18,00	36.000,00		
	Erdauftrag, Wiedereinbau o. Lieferung Auffüllmaterial, Terminal	22.000	m³	20,00	440.000,00		
	Erdauftrag, Wiedereinbau o. Lieferung Auffüllmaterial, Bereich Gleis 1,2 u. 3	10.000	m³	20,00	200.000,00		
	Erdauftrag, Wiedereinbau o. Lieferung Auffüllmaterial, Zu- und Ausfahrt	7.000	m³	20,00	140.000,00		
	Erdauftrag, Wiedereinbau o. Lieferung Auffüllmaterial, RKB und RRB	2.000	m³	20,00	40.000,00		
	Bodenverbesserung /Bodenverfestigung herstellen	40.000	m²	5,00	200.000,00		
	Leitungsgraben Bereich Terminal	1.900	m³	18,00	34.200,00		
	Leitungsgraben Abdichtbereich Gleis 2 u. 3	500	m³	18,00	9.000,00		
	Leitungsgraben Schmutzwasserkanal Zu- / Ausfahrt, Druckleitung	1.600	m³	18,00	28.800,00		
<b>4</b>	<b>Gleisanlagen</b>					<b>2.382.000,00</b>	
	Schwellengleis inkl. Oberbau herstellen	2.670	m	700,00	1.869.000,00		
	Weiche IBW	2	Stck.	110.000,00	220.000,00		
	Weiche EW	3	Stck.	70.000,00	210.000,00		
	Bahnübergang Sander Donauweg	1	Psch	75.000,00	75.000,00		
	Bremspellbock	1	Stck.	8.000,00	8.000,00		
<b>5</b>	<b>Umschlaggeräte</b>					<b>1.000.000,00</b>	
	Reachstacker neu	2	Stk.	500.000,00	1.000.000,00		
<b>6</b>	<b>Gate und Büro</b>					<b>250.000,00</b>	
	Bürogebäude	1	Psch	250.000,00	250.000,00		
<b>7</b>	<b>Verkehrs- und Umschlagsflächen</b>					<b>2.739.600,00</b>	
	<b>Umschlag- und Abstellflächen</b>						
	Unterbau herstellen, Frostschuttschicht Umschlagbereich Gleise 2+3	2.200	m³	16,00	35.200,00		
	Unterbau herstellen, Frostschuttschicht Terminal	8.600	m³	16,00	137.600,00		
	Asphalttragschicht AC 32 TS, Umschlagbereich Gleise 2+3	6.000	m²	18,00	108.000,00		
	Abdichtung mittels Gussasphalt MA 11S, Umschlagbereich Gleise 2+3	6.000	m²	45,00	270.000,00		
	Hydraulisch gebundene Tragschicht, Terminal und Betankungsfläche	22.900	m²	18,00	412.200,00		
	Fahrflächenbeton C30/37 herstellen, Terminal und Betankungsfläche	22.900	m²	55,00	1.259.500,00		
	Randfassungen/Bordsteine herstellen, Terminal	1.400	m	32,00	44.800,00		
	<b>Verkehrs- und Vorstaufflächen</b>						
	Unterbau herstellen, Frostschuttschicht Durchfahrt Gleis 1 und Bereiche außerhalb Umschlag Gleise 2+3	4.000	m³	16,00	64.000,00		
	Unterbau herstellen, Frostschuttschicht Zu- und Ausfahrt	3.500	m³	16,00	56.000,00		
	Unterbau herstellen, Schottertragschicht Zu- und Ausfahrt	7.500	m²	5,00	37.500,00		

## Terminal für den kombinierten Verkehr Straubing-Sand Planfeststellungsverfahren

### Kostenaufstellung - Herstellungskosten

29.03.2022

2469

#### Anlage 9

Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis	Gesamtpreis (Titel)
				[EUR]	[EUR]	[EUR]
	Flächenbefestigung , Asphalt, Zufahrt- und Ausfahrt	7.000	m²	40,00	280.000,00	
	Verbund und Rasenfugenpflasterfläche, Zufahrt	200	m²	30,00	6.000,00	
	Randfassungen/Bordsteine herstellen, Zu- und Ausfahrt	900	m	32,00	28.800,00	
<b>8</b>	<b>Ausrüstung und Begleitmaßnahmen (Sonstiges)</b>					<b>1.049.150,00</b>
	Löschwasseranschluss	1	psch.	80.000,00	80.000,00	
	Straßenbeleuchtung, einschl. Kabel	17	Stk.	4.000,00	68.000,00	
	Beleuchtung Terminal	44	Stk.	5.500,00	242.000,00	
	oberirdische Tankanlage mit Behälter, Zapfsäule, Spritzschutzwand, etc.	1	Psch	43.750,00	43.750,00	
	Fahrzeugwaage	1	Stk.	40.000,00	40.000,00	
	Anschluss an Wasser herstellen	1	Psch	15.000,00	15.000,00	
	Anschluss Telefon/Internet/Fax herstellen	1	Psch	20.000,00	20.000,00	
	Markierungen und Schilder	1	Psch	15.000,00	15.000,00	
	Anschluss an Strom herstellen	1	Psch	20.000,00	20.000,00	
	Mobile Leckagewanne	1	Stck.	35.000,00	35.000,00	
	Kameraüberwachung	1	psch.	30.000,00	30.000,00	
	OCR-Gate (förderfähige Positionen)	1	psch.	287.000,00	287.000,00	
	Tor und Schrankenanlage	2	Stck.	13.000,00	26.000,00	
	<b>Begrünungs- und Pflanzarbeiten / ökologischer Ausgleich</b>					
	Vorbereitung der Pflanzflächen für Bäume und Sträucher	9.200,00	m²	5,00	46.000,00	
	Feinplanie und Rasenansaat	6.000,00	m²	3,00	18.000,00	
	Bäume (Hochstämme) pflanzen inkl. Fertigstellungspflege	100,00	Stk.	350,00	35.000,00	
	Sträucher pflanzen inkl. Fertigstellungspflege	1.200,00	Stk.	7,00	8.400,00	
	Anlegen einer Ausgleichsfläche	1,00	psch	20.000,00	20.000,00	
	<b>Nettoherstellungskosten (Bau)</b>					<b>10.572.224,00</b>
	<b>zzgl. Planungskosten 10 %</b>					<b>1.057.222,00</b>
	<b>Nettoherstellungskosten (gesamt)</b>					<b>11.629.446,00</b>