

Kostenberechnung

Grundlage: 20HB s. Bl. A S. 1
Stand (Datum): 04.04.2017

Zusammenstellung der Kosten für den Teil

Blatt C

Seite
1 03 000

Projektnummer
Bauabschnitt (VKE) **L193-130-2411 - L193-140-0039**
bzw. Ingenieurbauwerk
Hauptteil **1**
Teil **03** **Durchgehende Strecke**
RW-Kanal, VB, RRB

HG Nr.	Hauptgruppen- Bezeichnung	Stand (Datum)	bisher	neu 04.04.2017
-----------	------------------------------	---------------	--------	--------------------------

Kosten in Mio €

1	Grunderwerb		-	0,221
2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung		-	0,287
3	Oberbau		-	0,051
4	Brücken		-	0,000
5	Stützwände		-	0,000
6	Tunnel		-	0,000
7	Sonstige Bauwerke		-	0,000
8	Ausstattung		-	0,000
9	Sonstige besondere Anlagen und Kosten		-	0,000

	G. BAU		-	0,338
	G. GE		-	0,221
Summe Teil 1.03	G. KOST		-	0,559

Die Einzelkostenberechnung

für Hauptteil **1**
Teil **03**

Enthält die Blätter D und E von Seite 1 03 001 bis Seite 1 03 008

Kostenberechnung

Grundlage: 20HB s. Bl. A S. 1
Stand (Datum): 04.04.2017

Berechnung der Einzelkosten für den Teil

Blatt E

Seite
1 03 002

Projektnummer

Bauabschnitt (VKE)

bzw. Ingenieurbauwerk

Hauptteil 1

Teil 03

L193-130-2411 - L193-140-0039

Durchgehende Strecke

RW-Kanal, VB, RRB

KBK-Nr.	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe -					
1		<u>Grunderwerb</u>			
11		<u>Erwerb von Grundstücken</u>			
11 1 000	m2	Erwerb von Grundstücken	4.161,00	50,00	208.050
		Summe Gruppe 11:			208.050
13		<u>Sonstige Entschädigungen</u>			
13 1 040	Psch	Entschädigung für vorübergehend beanspruchte Flächen			396
		Summe Gruppe 13:			396
14		<u>Vermessung und Vermarkung</u>			
14 1 000	Psch	Vermessung und Vermarkung			6.000
		Summe Gruppe 14:			6.000
19		<u>Sonstiges</u>			
19 1 000	Psch	Abgaben, Steuern, Gebühren, Honorare usw.			5.000
		Summe Gruppe 19:			5.000
Übertrag Gruppe -					

Kostenberechnung

Grundlage: 20HB s. Bl. A S. 1
Stand (Datum): 04.04.2017

Berechnung der Einzelkosten für den Teil

Blatt E

Seite
1 03 004

Projektnummer
Bauabschnitt (VKE) L193-130-2411 - L193-140-0039
bzw. Ingenieurbauwerk
Hauptteil 1 Durchgehende Strecke
Teil 03 RW-Kanal, VB, RRB

KBK-Nr.	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe -					
2		<u>Untergrund, Unterbau, Entwässerung</u>			
21		<u>Erschließen und Abräumen des Baugeländes</u>			
21 2 020	m2	Hecken und Buschwerk roden	30,00	10,00	300
21 2 040	m	Zäune aus verschiedenen Material abbrechen	40,00	5,00	200
21 4 000	Psch	Bäume fällen und Wurzelstöcke roden			100
		Summe Gruppe 21:			600
22		<u>Oberboden</u>			
22 1 010	m3	Oberboden abtragen, seitlich la- gern und Oberbodenmieten unter- halten	1.250,00	8,00	10.000
22 1 020	m3	Oberboden abtragen und beseitigen	350,00	15,00	5.250
22 1 030	m3	Oberboden, gelagert, andecken	580,00	8,00	4.640
22 1 070	m2	Rasenansaat herstellen	5.500,00	0,60	3.300
		Summe Gruppe 22:			23.190
Übertrag Gruppe -					

Kostenberechnung

Grundlage: 20HB s. Bl. A S. 1
Stand (Datum): 04.04.2017

Berechnung der Einzelkosten für den Teil

Blatt E

Seite
1 03 005

Projektnummer
Bauabschnitt (VKE) **L193-130-2411 - L193-140-0039**
bzw. Ingenieurbauwerk
Hauptteil **1**
Teil **03** **Durchgehende Strecke**
RW-Kanal, VB, RRB

KBK-Nr.	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe -					
23		<u>Bodenbewegung</u>			
23 1 000	m3	Boden beseitigen	1.380,00	15,00	20.700
23 2 000	m3	Boden lösen und einbauen	340,00	12,00	4.080
		Summe Gruppe 23:			24.780
24		<u>Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau</u>			
24 1 950	m2	Planum herstellen	5.050,00	0,70	3.535
		Summe Gruppe 24:			3.535
26		<u>Entwässerungsrohrleitungen, Schächte, Abläufe einschl. Erdbau Wasserhaltung, Verbau usw.</u>			
26 2 010	m	Betonrohrleitungen bis DN 300 herstellen, Verlegetiefe bis 1,75 m	1.255,00	60,00	75.300
26 2 020	m	Betonrohrleitungen DN 400 - 600 herstellen, Verlegetiefe bis 1,75 m	200,00	75,00	15.000
26 3 010	m	Betonrohrleitungen bis DN 300 herstellen, Verlegetiefe über 1,75 m bis 3,00 m	100,00	65,00	6.500
Übertrag Gruppe 26					96.800

Kostenberechnung

Grundlage: 20HB s. Bl. A S. 1
Stand (Datum): 04.04.2017

Berechnung der Einzelkosten für den Teil

Blatt E

Seite
1 03 006

Projektnummer
Bauabschnitt (VKE) L193-130-2411 - L193-140-0039
bzw. Ingenieurbauwerk
Hauptteil 1 Durchgehende Strecke
Teil 03 RW-Kanal, VB, RRB

KBK-Nr.	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 26					96.800
26 8 010	St	Fertigteilschächte mit Abdeckung herstellen, Tiefe bis 2,00 m	23,00	1.800,00	41.400
26 8 020	St	Fertigteilschächte mit Abdeckung herstellen, Tiefe über 2,00 m	2,00	2.000,00	4.000
26 8 030	St	Schächte aus Mauerwerk mit Ab- deckung herstellen, Tiefe bis 2,00 m	7,00	2.100,00	14.700
Summe Gruppe 26:					156.900
27		<u>Weitere Entwässerungseinrich- tungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.</u>			
27 5 020	St	Ein- und Auslaufbauwerke herstellen	1,00	10.000,00	10.000
Summe Gruppe 27:					10.000
29		<u>Baustelleneinrichtung</u>			
29 1 020	v.H.	Baustelleneinrichtung 5% fest bezogen auf die Gruppen 21-28	ca. 5.0 %		11.000
Summe Gruppe 29:					11.000
Übertrag Gruppe -					

Kostenberechnung

Grundlage: 20HB s. Bl. A S. 1
Stand (Datum): 04.04.2017

Berechnung der Einzelkosten für den Teil

Blatt **E**

Seite
1 03 008

Projektnummer
Bauabschnitt (VKE) **L193-130-2411 - L193-140-0039**
bzw. Ingenieurbauwerk
Hauptteil **1** **Durchgehende Strecke**
Teil **03** **RW-Kanal, VB, RRB**

KBK-Nr.	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe -					
3		<u>Oberbau</u>			
31		<u>Tragschichten</u>			
31 1 010	m3	Frostschuttschicht herstellen	765,00	28,00	21.420
		Summe Gruppe 31:			21.420
38		<u>Sonstige Maßnahmen des Oberbaues</u>			
38 1 920	m3	Befestigung aus Schotterrasen herstellen	440,00	40,00	17.600
		Summe Gruppe 38:			17.600
39		<u>Baustelleneinrichtung</u>			
39 1 020	v.H.	Baustelleneinrichtung 5% fest bezogen auf die Gruppen 31-38	ca. 5.0 %		2.000
		Summe Gruppe 39:			2.000
Übertrag Gruppe -					