





Kostenschätzung für Bauwerke	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		 Ingenieurgemeinschaft Gnade <small>GmbH</small> <small>Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg</small>		
Straßenbauverwaltung	Gemeinde Barleben				
Straßenklasse & Nr.	Bundesstraße B71				
Streckenbezeichnung	Haldensleber Straße				
Baumaßnahme/ Bauwerk	LSW Ebendorf V1A				
Bauwerks- Nr. (ASB)					
Träger der Baumaßnahme:			Gemeinde Barleben		
Gesamtkosten der Baumaßnahme (brutto) Stand (Datum) Kosten in Mio € G, Bau G, GE Summe G, KOST	bisher		neu 25.05.2022 848.000,00 € 0,00 € 848.000,00 €		
Stützwandfläche	650	m ²	Kosten/Stützwandfläche	1304,62	€/m ²
Tunnelfläche		m ²	Kosten/ Tunnelfläche		€/m ²
Trogfläche		m ²	Kosten/ Trogfläche		€/m ²
Wandfläche		m ²	Kosten/ Wandfläche		€/m ²
Aufgestellt:			Geprüft:		
im Auftrag:			im Auftrag:		
Gesehen:			Genehmigt:		
im Auftrag:			im Auftrag:		


Kostenschätzung für Bauwerke		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppen	 Ingenieurgemeinschaft Gnade GmbH Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg
Nr	Kostengruppe	Kosten in [€]	
1	Grundstück		0
11	Erwerb von Grundstücken		0
12	Erwerb von Gebäuden und Anlagen		0
13	Sonstige Entschädigung		0
14	Vermessung und Vermarkung		0
19	Sonstiges		0
2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung		0
21	Erschließen und Abräumen des Geländes		0
22	Oberboden		0
23	Bodenbewegung		0
24	Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau		0
25	Böschungssicherung und Stützwände bis H= 2 m		0
26	Entwässerungsrohrlösungen, Schächte, Abläufe einschl. Erdbau Wasserhaltung, Verbau usw.		0
27	Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.		0
28	Besondere Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers und Wasserhaltung		0
29	Baustelleneinrichtung		0
3	Oberbau		0
31	Tragschichten		0
32	Binderschichten herstellen		0
33	Deckschichten		0
34	Fräsen oder Schälen von Deckschichten		0
35	Profilausgleich mit bituminösem Mischgut		0
36	Geh- und Radwegbefestigung		0
37	Randbefestigungen		0
38	Sonstige Maßnahmen des Oberbaues		0
39	Baustelleneinrichtung		0
4	Lärmschutzwand		712087,2
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		38500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		132250
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		0
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		35000
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		307100
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		146490
49	Baustelleneinrichtung		52747,2
5	Stützwände		0
50	Stützwände		0
6	Tunnel		0
60	Tunnel herstellen		0
7	Sonstige Bauwerke		0
70	Sonstige Bauwerke		0
8	Ausstattung		0
81	Leiteinrichtungen, Markierungen		0
82	Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen		0
83	Fernmeldeanlagen		0
84	Beleuchtungsanlagen		0
85	Bepflanzung		0
86	Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände		0
87	Einfriedigung		0
88	Sonstige Ausstattungen		0
89	Baustelleneinrichtung		0
9	Sonstige Besondere Anlagen und Kosten		0
91	Verlegung, Änderung und Sicherung vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen		0
92	Änderungen an Bahnanlagen, Straßen, Wegen, Wasserläufen und sonstigen Anlagen		0
93	Umleitungen		0
94	Sonstige besondere Kosten		0
99	Baustelleneinrichtung		0


Nummer	Einheit	Bschreibung	Menge	EP in [€]	GP in [€]
411901	psch.	Freimachen des Baufeldes	1	1000	1000
411905	m2	Anpassung Gelände und Entwässerung	500	20	10000
411906	psch.	Leitungssicherung	1	5000	5000
411907	psch.	Leitungsverlegung	1	5000	5000
411930	m3	Suchgraben bis 1,25 m Tiefe	100	45	4500
413904	psch.	offene Wasserhaltung	1	3000	3000
414903	psch.	Arbeitsebene Bohrgerät	1	10000	10000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	300	360	108000
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	37	250	9250
451900	psch.	Bestandsbauwerk abbrechen einschl. Entsorgung bis Z2	1	35000	35000
467904	m2	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 6 m hoch	580	270	156600
467920	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	70	300	21000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	37	3500	129500
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	109890	109890
481904	psch.	Technische Bearbeitung	1	8000	8000
481905	psch.	Bestandsunterlagen	1	2000	2000
481907	psch.	Beweissicherung	1	3000	3000
481909	m2	Pflasterfläche Wartungsweg inkl. Bordanlage	160	85	13600
481941	psch.	Rasenansaat	1	5000	5000
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	52747,2	52747,2

Kostenschätzung für Bauwerke	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		 Ingenieurgemeinschaft Gnade <small>GmbH</small> <small>Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg</small>		
Straßenbauverwaltung	Gemeinde Barleben				
Straßenklasse & Nr.	Bundesstraße B71				
Streckenbezeichnung	Haldensleber Straße				
Baumaßnahme/ Bauwerk	LSW Ebendorf V1B				
Bauwerks- Nr. (ASB)					
Träger der Baumaßnahme:			Gemeinde Barleben		
Gesamtkosten der Baumaßnahme (brutto) Stand (Datum) Kosten in Mio € G, Bau G, GE Summe G, KOST	bisher		neu 25.05.2022 906.000,00 € 0,00 € 906.000,00 €		
Stützwandfläche	650	m ²	Kosten/Stützwandfläche	1393,85	€/m ²
Tunnelfläche		m ²	Kosten/ Tunnelfläche		€/m ²
Trogfläche		m ²	Kosten/ Trogfläche		€/m ²
Wandfläche		m ²	Kosten/ Wandfläche		€/m ²
Aufgestellt:			Geprüft:		
im Auftrag:			im Auftrag:		
Gesehen:			Genehmigt:		
im Auftrag:			im Auftrag:		


Kostenschätzung für Bauwerke		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppen	 Ingenieurgemeinschaft Gnade GmbH Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg
Nr	Kostengruppe	Kosten in [€]	
1	Grundstück		0
11	Erwerb von Grundstücken		0
12	Erwerb von Gebäuden und Anlagen		0
13	Sonstige Entschädigung		0
14	Vermessung und Vermarkung		0
19	Sonstiges		0
2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung		0
21	Erschließen und Abräumen des Geländes		0
22	Oberboden		0
23	Bodenbewegung		0
24	Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau		0
25	Böschungssicherung und Stützwände bis H= 2 m		0
26	Entwässerungsrohrlösungen, Schächte, Abläufe einschl. Erdbau Wasserhaltung, Verbau usw.		0
27	Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.		0
28	Besondere Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers und Wasserhaltung		0
29	Baustelleneinrichtung		0
3	Oberbau		0
31	Tragschichten		0
32	Binderschichten herstellen		0
33	Deckschichten		0
34	Fräsen oder Schälen von Deckschichten		0
35	Profilausgleich mit bituminösem Mischgut		0
36	Geh- und Radwegbefestigung		0
37	Randbefestigungen		0
38	Sonstige Maßnahmen des Oberbaues		0
39	Baustelleneinrichtung		0
4	Lärmschutzwand		761335,2
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		38500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		132250
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		0
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		35000
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		345100
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		154090
49	Baustelleneinrichtung		56395,2
5	Stützwände		0
50	Stützwände		0
6	Tunnel		0
60	Tunnel herstellen		0
7	Sonstige Bauwerke		0
70	Sonstige Bauwerke		0
8	Ausstattung		0
81	Leiteinrichtungen, Markierungen		0
82	Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen		0
83	Fernmeldeanlagen		0
84	Beleuchtungsanlagen		0
85	Bepflanzung		0
86	Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände		0
87	Einfriedigung		0
88	Sonstige Ausstattungen		0
89	Baustelleneinrichtung		0
9	Sonstige Besondere Anlagen und Kosten		0
91	Verlegung, Änderung und Sicherung vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen		0
92	Änderungen an Bahnanlagen, Straßen, Wegen, Wasserläufen und sonstigen Anlagen		0
93	Umleitungen		0
94	Sonstige besondere Kosten		0
99	Baustelleneinrichtung		0


Nummer	Einheit	Bschreibung	Menge	EP in [€]	GP in [€]
411901	psch.	Freimachen des Baufeldes	1	1000	1000
411905	m2	Anpassung Gelände und Entwässerung	500	20	10000
411906	psch.	Leitungssicherung	1	5000	5000
411907	psch.	Leitungsverlegung	1	5000	5000
411930	m3	Suchgraben bis 1,25 m Tiefe	100	45	4500
413904	psch.	offene Wasserhaltung	1	3000	3000
414903	psch.	Arbeitsebene Bohrgerät	1	10000	10000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	300	360	108000
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	37	250	9250
451900	psch.	Bestandsbauwerk abbrechen einschl. Entsorgung bis Z2	1	35000	35000
467901	m2	Lärmschutzwand,transparent, bis 6 m hoch	100	650	65000
467904	m2	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 6 m hoch	480	270	129600
467920	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	70	300	21000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	37	3500	129500
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	117490	117490
481904	psch.	Technische Bearbeitung	1	8000	8000
481905	psch.	Bestandsunterlagen	1	2000	2000
481907	psch.	Beweissicherung	1	3000	3000
481909	m2	Pflasterfläche Wartungsweg inkl. Bordanlage	160	85	13600
481941	psch.	Rasenansaat	1	5000	5000
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	56395,2	56395,2

Kostenschätzung für Bauwerke	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		 Ingenieurgemeinschaft Gnade <small>GmbH</small> Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg		
Straßenbauverwaltung	Gemeinde Barleben				
Straßenklasse & Nr.	Bundesstraße B71				
Streckenbezeichnung	Haldensleber Straße				
Baumaßnahme/ Bauwerk	LSW Ebendorf V1C				
Bauwerks- Nr. (ASB)					
Träger der Baumaßnahme:			Gemeinde Barleben		
Gesamtkosten der Baumaßnahme (brutto) Stand (Datum) Kosten in Mio € G, Bau G, GE Summe G, KOST	bisher		neu	25.05.2022	
				1.036.000,00 €	
				0,00 €	
				1.036.000,00 €	
Stützwandfläche	650	m ²	Kosten/Stützwandfläche	1593,85	€/m ²
Tunnelfläche		m ²	Kosten/ Tunnelfläche		€/m ²
Trogfläche		m ²	Kosten/ Trogfläche		€/m ²
Wandfläche		m ²	Kosten/ Wandfläche		€/m ²
Aufgestellt:			Geprüft:		
im Auftrag:			im Auftrag:		
Gesehen:			Genehmigt:		
im Auftrag:			im Auftrag:		


Kostenschätzung für Bauwerke		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppen	 Ingenieurgemeinschaft Gnade GmbH Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg
Nr	Kostengruppe	Kosten in [€]	
1	Grundstück		0
11	Erwerb von Grundstücken		0
12	Erwerb von Gebäuden und Anlagen		0
13	Sonstige Entschädigung		0
14	Vermessung und Vermarkung		0
19	Sonstiges		0
2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung		0
21	Erschließen und Abräumen des Geländes		0
22	Oberboden		0
23	Bodenbewegung		0
24	Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau		0
25	Böschungssicherung und Stützwände bis H= 2 m		0
26	Entwässerungsrohrlösungen, Schächte, Abläufe einschl. Erdbau Wasserhaltung, Verbau usw.		0
27	Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.		0
28	Besondere Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers und Wasserhaltung		0
29	Baustelleneinrichtung		0
3	Oberbau		0
31	Tragschichten		0
32	Binderschichten herstellen		0
33	Deckschichten		0
34	Fräsen oder Schälen von Deckschichten		0
35	Profilausgleich mit bituminösem Mischgut		0
36	Geh- und Radwegbefestigung		0
37	Randbefestigungen		0
38	Sonstige Maßnahmen des Oberbaues		0
39	Baustelleneinrichtung		0
4	Lärmschutzwand		870069,6
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		38500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		132250
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		0
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		35000
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		429000
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		170870
49	Baustelleneinrichtung		64449,6
5	Stützwände		0
50	Stützwände		0
6	Tunnel		0
60	Tunnel herstellen		0
7	Sonstige Bauwerke		0
70	Sonstige Bauwerke		0
8	Ausstattung		0
81	Leiteinrichtungen, Markierungen		0
82	Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen		0
83	Fernmeldeanlagen		0
84	Beleuchtungsanlagen		0
85	Bepflanzung		0
86	Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände		0
87	Einfriedigung		0
88	Sonstige Ausstattungen		0
89	Baustelleneinrichtung		0
9	Sonstige Besondere Anlagen und Kosten		0
91	Verlegung, Änderung und Sicherung vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen		0
92	Änderungen an Bahnanlagen, Straßen, Wegen, Wasserläufen und sonstigen Anlagen		0
93	Umleitungen		0
94	Sonstige besondere Kosten		0
99	Baustelleneinrichtung		0


Nummer	Einheit	Bschreibung	Menge	EP in [€]	GP in [€]
411901	psch.	Freimachen des Baufeldes	1	1000	1000
411905	m2	Anpassung Gelände und Entwässerung	500	20	10000
411906	psch.	Leitungssicherung	1	5000	5000
411907	psch.	Leitungsverlegung	1	5000	5000
411930	m3	Suchgraben bis 1,25 m Tiefe	100	45	4500
413904	psch.	offene Wasserhaltung	1	3000	3000
414903	psch.	Arbeitsebene Bohrgerät	1	10000	10000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	300	360	108000
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	37	250	9250
451900	psch.	Bestandsbauwerk abbrechen einschl. Entsorgung bis Z2	1	35000	35000
467901	m2	Lärmschutzwand, einseitig Photovoltaik, bis 6m hoch	230	800	184000
467904	m2	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 6 m hoch	350	270	94500
467920	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	70	300	21000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	37	3500	129500
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	134270	134270
481904	psch.	Technische Bearbeitung	1	8000	8000
481905	psch.	Bestandsunterlagen	1	2000	2000
481907	psch.	Beweissicherung	1	3000	3000
481909	m2	Pflasterfläche Wartungsweg inkl. Bordanlage	160	85	13600
481941	psch.	Rasensaat	1	5000	5000
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	64449,6	64449,6

Kostenschätzung für Bauwerke	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		 Ingenieurgemeinschaft Gnade <small>GmbH</small> <small>Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg</small>		
Straßenbauverwaltung	Gemeinde Barleben				
Straßenklasse & Nr.	Bundesstraße B71				
Streckenbezeichnung	Haldensleber Straße				
Baumaßnahme/ Bauwerk	LSW Ebendorf V2A				
Bauwerks- Nr. (ASB)					
Träger der Baumaßnahme:			Gemeinde Barleben		
Gesamtkosten der Baumaßnahme (brutto)	bisher		neu		
Stand (Datum)			25.05.2022		
Kosten in Mio €					
G, Bau			902.000,00 €		
G, GE			0,00 €		
Summe G, KOST			902.000,00 €		
Stützwandfläche	650	m ²	Kosten/Stützwandfläche	1387,69	€/m ²
Tunnelfläche		m ²	Kosten/ Tunnelfläche		€/m ²
Trogfläche		m ²	Kosten/ Trogfläche		€/m ²
Wandfläche		m ²	Kosten/ Wandfläche		€/m ²
Aufgestellt:			Geprüft:		
im Auftrag:			im Auftrag:		
Gesehen:			Genehmigt:		
im Auftrag:			im Auftrag:		


Kostenschätzung für Bauwerke		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppen	 Ingenieurgemeinschaft Gnade GmbH Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg
Nr	Kostengruppe	Kosten in [€]	
1	Grundstück		0
11	Erwerb von Grundstücken		0
12	Erwerb von Gebäuden und Anlagen		0
13	Sonstige Entschädigung		0
14	Vermessung und Vermarkung		0
19	Sonstiges		0
2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung		0
21	Erschließen und Abräumen des Geländes		0
22	Oberboden		0
23	Bodenbewegung		0
24	Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau		0
25	Böschungssicherung und Stützwände bis H= 2 m		0
26	Entwässerungsrohrlösungen, Schächte, Abläufe einschl. Erdbau Wasserhaltung, Verbau usw.		0
27	Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.		0
28	Besondere Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers und Wasserhaltung		0
29	Baustelleneinrichtung		0
3	Oberbau		0
31	Tragschichten		0
32	Binderschichten herstellen		0
33	Deckschichten		0
34	Fräsen oder Schälen von Deckschichten		0
35	Profilausgleich mit bituminösem Mischgut		0
36	Geh- und Radwegbefestigung		0
37	Randbefestigungen		0
38	Sonstige Maßnahmen des Oberbaues		0
39	Baustelleneinrichtung		0
4	Lärmschutzwand		757188
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		38500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		132250
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		0
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		35000
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		341900
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		153450
49	Baustelleneinrichtung		56088
5	Stützwände		0
50	Stützwände		0
6	Tunnel		0
60	Tunnel herstellen		0
7	Sonstige Bauwerke		0
70	Sonstige Bauwerke		0
8	Ausstattung		0
81	Leiteinrichtungen, Markierungen		0
82	Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen		0
83	Fernmeldeanlagen		0
84	Beleuchtungsanlagen		0
85	Bepflanzung		0
86	Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände		0
87	Einfriedigung		0
88	Sonstige Ausstattungen		0
89	Baustelleneinrichtung		0
9	Sonstige Besondere Anlagen und Kosten		0
91	Verlegung, Änderung und Sicherung vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen		0
92	Änderungen an Bahnanlagen, Straßen, Wegen, Wasserläufen und sonstigen Anlagen		0
93	Umleitungen		0
94	Sonstige besondere Kosten		0
99	Baustelleneinrichtung		0


Nummer	Einheit	Bschreibung	Menge	EP in [€]	GP in [€]
411901	psch.	Freimachen des Baufeldes	1	1000	1000
411905	m2	Anpassung Gelände und Entwässerung	500	20	10000
411906	psch.	Leitungssicherung	1	5000	5000
411907	psch.	Leitungsverlegung	1	5000	5000
411930	m3	Suchgraben bis 1,25 m Tiefe	100	45	4500
413904	psch.	offene Wasserhaltung	1	3000	3000
414903	psch.	Arbeitsebene Bohrgerät	1	10000	10000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	300	360	108000
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	37	250	9250
451900	psch.	Bestandsbauwerk abbrechen einschl. Entsorgung bis Z2	1	35000	35000
467907	m2	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 6 m hoch (Holz)	580	330	191400
467920	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	70	300	21000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	37	3500	129500
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	116850	116850
481904	psch.	Technische Bearbeitung	1	8000	8000
481905	psch.	Bestandsunterlagen	1	2000	2000
481907	psch.	Beweissicherung	1	3000	3000
481909	m2	Pflasterfläche Wartungsweg inkl. Bordanlage	160	85	13600
481941	psch.	Rasenansaat	1	5000	5000
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	56088	56088

Kostenschätzung für Bauwerke	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		 Ingenieurgesellschaft Gnade <small>GmbH</small> <small>Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg</small>		
Straßenbauverwaltung Straßenklasse & Nr. Streckenbezeichnung Baumaßnahme/ Bauwerk Bauwerks- Nr. (ASB)	Gemeinde Barleben Bundesstraße B71 Haldensleber Straße LSW Ebendorf V2B				
Träger der Baumaßnahme:		Gemeinde Barleben			
Gesamtkosten der Baumaßnahme (brutto) Stand (Datum) Kosten in Mio € G, Bau G, GE Summe G, KOST	bisher			neu 25.05.2022 951.000,00 € 0,00 € 951.000,00 €	
Stützwandfläche Tunnelfläche Trogfläche Wandfläche	650 m ² m ² m ² m ²	Kosten/Stützwandfläche Kosten/ Tunnelfläche Kosten/ Trogfläche Kosten/ Wandfläche	1463,08 €/m ² €/m ² €/m ²		
Aufgestellt: im Auftrag:		Geprüft: im Auftrag:			
Gesehen: im Auftrag:		Genehmigt: im Auftrag:			


Kostenschätzung für Bauwerke		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppen	 Ingenieurgemeinschaft Gnade GmbH Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg
Nr	Kostengruppe	Kosten in [€]	
1	Grundstück		0
11	Erwerb von Grundstücken		0
12	Erwerb von Gebäuden und Anlagen		0
13	Sonstige Entschädigung		0
14	Vermessung und Vermarkung		0
19	Sonstiges		0
2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung		0
21	Erschließen und Abräumen des Geländes		0
22	Oberboden		0
23	Bodenbewegung		0
24	Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau		0
25	Böschungssicherung und Stützwände bis H= 2 m		0
26	Entwässerungsrohrlösungen, Schächte, Abläufe einschl. Erdbau Wasserhaltung, Verbau usw.		0
27	Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.		0
28	Besondere Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers und Wasserhaltung		0
29	Baustelleneinrichtung		0
3	Oberbau		0
31	Tragschichten		0
32	Binderschichten herstellen		0
33	Deckschichten		0
34	Fräsen oder Schälen von Deckschichten		0
35	Profilausgleich mit bituminösem Mischgut		0
36	Geh- und Radwegbefestigung		0
37	Randbefestigungen		0
38	Sonstige Maßnahmen des Oberbaues		0
39	Baustelleneinrichtung		0
4	Lärmschutzwand		798660
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		38500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		132250
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		0
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		35000
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		373900
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		159850
49	Baustelleneinrichtung		59160
5	Stützwände		0
50	Stützwände		0
6	Tunnel		0
60	Tunnel herstellen		0
7	Sonstige Bauwerke		0
70	Sonstige Bauwerke		0
8	Ausstattung		0
81	Leiteinrichtungen, Markierungen		0
82	Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen		0
83	Fernmeldeanlagen		0
84	Beleuchtungsanlagen		0
85	Bepflanzung		0
86	Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände		0
87	Einfriedigung		0
88	Sonstige Ausstattungen		0
89	Baustelleneinrichtung		0
9	Sonstige Besondere Anlagen und Kosten		0
91	Verlegung, Änderung und Sicherung vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen		0
92	Änderungen an Bahnanlagen, Straßen, Wegen, Wasserläufen und sonstigen Anlagen		0
93	Umleitungen		0
94	Sonstige besondere Kosten		0
99	Baustelleneinrichtung		0


Nummer	Einheit	Bschreibung	Menge	EP in [€]	GP in [€]
411901	psch.	Freimachen des Baufeldes	1	1000	1000
411905	m2	Anpassung Gelände und Entwässerung	500	20	10000
411906	psch.	Leitungssicherung	1	5000	5000
411907	psch.	Leitungsverlegung	1	5000	5000
411930	m3	Suchgraben bis 1,25 m Tiefe	100	45	4500
413904	psch.	offene Wasserhaltung	1	3000	3000
414903	psch.	Arbeitsebene Bohrgerät	1	10000	10000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	300	360	108000
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	37	250	9250
451900	psch.	Bestandsbauwerk abbrechen einschl. Entsorgung bis Z2	1	35000	35000
467901	m2	Lärmschutzwand,transparent, bis 6 m hoch	100	650	65000
467907	m2	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 6 m hoch (Holz)	480	330	158400
467920	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	70	300	21000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	37	3500	129500
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	123250	123250
481904	psch.	Technische Bearbeitung	1	8000	8000
481905	psch.	Bestandsunterlagen	1	2000	2000
481907	psch.	Beweissicherung	1	3000	3000
481909	m2	Pflasterfläche Wartungsweg inkl. Bordanlage	160	85	13600
481941	psch.	Rasenansaat	1	5000	5000
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	59160	59160

Kostenschätzung für Bauwerke	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		 Ingenieurgesellschaft Gnade <small>GmbH</small> <small>Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg</small>	
Straßenbauverwaltung	Gemeinde Barleben			
Straßenklasse & Nr.	Bundesstraße B71			
Streckenbezeichnung	Haldensleber Straße			
Baumaßnahme/ Bauwerk	LSW Ebendorf V2C			
Bauwerks- Nr. (ASB)				
Träger der Baumaßnahme:		Gemeinde Barleben		
Gesamtkosten der Baumaßnahme (brutto) Stand (Datum) Kosten in Mio € G, Bau G, GE Summe G, KOST	bisher		neu 25.05.2022 1.068.000,00 € 0,00 € 1.068.000,00 €	
Stützwandfläche	650	m ² Kosten/Stützwandfläche	1643,08	€/m ²
Tunnelfläche		m ² Kosten/ Tunnelfläche		€/m ²
Trogfläche		m ² Kosten/ Trogfläche		€/m ²
Wandfläche		m ² Kosten/ Wandfläche		€/m ²
Aufgestellt: im Auftrag:	Geprüft: im Auftrag:			
Gesehen: im Auftrag:	Genehmigt: im Auftrag:			


Kostenschätzung für Bauwerke		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppen	 Ingenieurgemeinschaft Gnade GmbH Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg
Nr	Kostengruppe	Kosten in [€]	
1	Grundstück		0
11	Erwerb von Grundstücken		0
12	Erwerb von Gebäuden und Anlagen		0
13	Sonstige Entschädigung		0
14	Vermessung und Vermarkung		0
19	Sonstiges		0
2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung		0
21	Erschließen und Abräumen des Geländes		0
22	Oberboden		0
23	Bodenbewegung		0
24	Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau		0
25	Böschungssicherung und Stützwände bis H= 2 m		0
26	Entwässerungsrohrlösungen, Schächte, Abläufe einschl. Erdbau Wasserhaltung, Verbau usw.		0
27	Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.		0
28	Besondere Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers und Wasserhaltung		0
29	Baustelleneinrichtung		0
3	Oberbau		0
31	Tragschichten		0
32	Binderschichten herstellen		0
33	Deckschichten		0
34	Fräsen oder Schälen von Deckschichten		0
35	Profilausgleich mit bituminösem Mischgut		0
36	Geh- und Radwegbefestigung		0
37	Randbefestigungen		0
38	Sonstige Maßnahmen des Oberbaues		0
39	Baustelleneinrichtung		0
4	Lärmschutzwand		897285,6
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		38500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		132250
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		0
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		35000
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		450000
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		175070
49	Baustelleneinrichtung		66465,6
5	Stützwände		0
50	Stützwände		0
6	Tunnel		0
60	Tunnel herstellen		0
7	Sonstige Bauwerke		0
70	Sonstige Bauwerke		0
8	Ausstattung		0
81	Leiteinrichtungen, Markierungen		0
82	Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen		0
83	Fernmeldeanlagen		0
84	Beleuchtungsanlagen		0
85	Bepflanzung		0
86	Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände		0
87	Einfriedigung		0
88	Sonstige Ausstattungen		0
89	Baustelleneinrichtung		0
9	Sonstige Besondere Anlagen und Kosten		0
91	Verlegung, Änderung und Sicherung vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen		0
92	Änderungen an Bahnanlagen, Straßen, Wegen, Wasserläufen und sonstigen Anlagen		0
93	Umleitungen		0
94	Sonstige besondere Kosten		0
99	Baustelleneinrichtung		0


Nummer	Einheit	Bschreibung	Menge	EP in [€]	GP in [€]
411901	psch.	Freimachen des Baufeldes	1	1000	1000
411905	m2	Anpassung Gelände und Entwässerung	500	20	10000
411906	psch.	Leitungssicherung	1	5000	5000
411907	psch.	Leitungsverlegung	1	5000	5000
411930	m3	Suchgraben bis 1,25 m Tiefe	100	45	4500
413904	psch.	offene Wasserhaltung	1	3000	3000
414903	psch.	Arbeitsebene Bohrgerät	1	10000	10000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	300	360	108000
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	37	250	9250
451900	psch.	Bestandsbauwerk abbrechen einschl. Entsorgung bis Z2	1	35000	35000
467901	m2	Lärmschutzwand,einseitig Photovoltaik, bis 6 m hoch	230	800	184000
467907	m2	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 6 m hoch (Holz)	350	330	115500
467920	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	70	300	21000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	37	3500	129500
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	138470	138470
481904	psch.	Technische Bearbeitung	1	8000	8000
481905	psch.	Bestandsunterlagen	1	2000	2000
481907	psch.	Beweissicherung	1	3000	3000
481909	m2	Pflasterfläche Wartungsweg inkl. Bordanlage	160	85	13600
481941	psch.	Rasensaat	1	5000	5000
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	66465,6	66465,6

Kostenschätzung für Bauwerke	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		 Ingenieurgesellschaft Gnade <small>GmbH</small> <small>Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg</small>	
Straßenbauverwaltung	Gemeinde Barleben			
Straßenklasse & Nr.	Bundesstraße B71			
Streckenbezeichnung	Haldensleber Straße			
Baumaßnahme/ Bauwerk	LSW Ebendorf V3			
Bauwerks- Nr. (ASB)				
Träger der Baumaßnahme:		Gemeinde Barleben		
Gesamtkosten der Baumaßnahme (brutto) Stand (Datum) Kosten in Mio € G, Bau G, GE Summe G, KOST	bisher	neu		
		25.05.2022		
		1.449.000,00 €		
		0,00 €		
		1.449.000,00 €		
Stützwandfläche	650 m ²	Kosten/Stützwandfläche	2229,23	€/m ²
Tunnelfläche	m ²	Kosten/ Tunnelfläche		€/m ²
Trogfläche	m ²	Kosten/ Trogfläche		€/m ²
Wandfläche	m ²	Kosten/ Wandfläche		€/m ²
Aufgestellt:		Geprüft:		
im Auftrag:		im Auftrag:		
Gesehen:		Genehmigt:		
im Auftrag:		im Auftrag:		

Kostenschätzung für Bauwerke		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppen	 Ingenieurgemeinschaft Gnade GmbH Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg
Nr	Kostengruppe	Kosten in [€]	
1	Grundstück		0
11	Erwerb von Grundstücken		0
12	Erwerb von Gebäuden und Anlagen		0
13	Sonstige Entschädigung		0
14	Vermessung und Vermarkung		0
19	Sonstiges		0
2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung		0
21	Erschließen und Abräumen des Geländes		0
22	Oberboden		0
23	Bodenbewegung		0
24	Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau		0
25	Böschungssicherung und Stützwände bis H= 2 m		0
26	Entwässerungsrohrlösungen, Schächte, Abläufe einschl. Erdbau Wasserhaltung, Verbau usw.		0
27	Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.		0
28	Besondere Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers und Wasserhaltung		0
29	Baustelleneinrichtung		0
3	Oberbau		0
31	Tragschichten		0
32	Binderschichten herstellen		0
33	Deckschichten		0
34	Fräsen oder Schälen von Deckschichten		0
35	Profilausgleich mit bituminösem Mischgut		0
36	Geh- und Radwegbefestigung		0
37	Randbefestigungen		0
38	Sonstige Maßnahmen des Oberbaues		0
39	Baustelleneinrichtung		0
4	Lärmschutzwand		1216814,4
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		38500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		0
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		291200
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		35000
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		537600
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		224380
49	Baustelleneinrichtung		90134,4
5	Stützwände		0
50	Stützwände		0
6	Tunnel		0
60	Tunnel herstellen		0
7	Sonstige Bauwerke		0
70	Sonstige Bauwerke		0
8	Ausstattung		0
81	Leiteinrichtungen, Markierungen		0
82	Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen		0
83	Fernmeldeanlagen		0
84	Beleuchtungsanlagen		0
85	Bepflanzung		0
86	Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände		0
87	Einfriedigung		0
88	Sonstige Ausstattungen		0
89	Baustelleneinrichtung		0
9	Sonstige Besondere Anlagen und Kosten		0
91	Verlegung, Änderung und Sicherung vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen		0
92	Änderungen an Bahnanlagen, Straßen, Wegen, Wasserläufen und sonstigen Anlagen		0
93	Umleitungen		0
94	Sonstige besondere Kosten		0
99	Baustelleneinrichtung		0

Nummer	Einheit	Bschreibung	Menge	EP in [€]	GP in [€]
411901	psch.	Freimachen des Baufeldes	1	1000	1000
411905	m2	Anpassung Gelände und Entwässerung	500	20	10000
411906	psch.	Leitungssicherung	1	5000	5000
411907	psch.	Leitungsverlegung	1	5000	5000
411930	m3	Suchgraben bis 1,25 m Tiefe	100	45	4500
413904	psch.	offene Wasserhaltung	1	3000	3000
414903	psch.	Arbeitsebene	1	10000	10000
441902	m3	Stahlbeton für Fundamente herst.	560	520	291200
451900	psch.	Bestandsbauwerk abbrechen einschl. Entsorgung bis Z2	1	35000	35000
467940	m3	Gabionenwand für LSW liefern und montieren	840	640	537600
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	187780	187780
481904	psch.	Technische Bearbeitung	1	8000	8000
481905	psch.	Bestandsunterlagen	1	2000	2000
481907	psch.	Beweissicherung	1	3000	3000
481909	m2	Pflasterfläche Wartungsweg inkl. Bordanlage	160	85	13600
481941	psch.	Rasensaat	1	5000	5000
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	90134,4	90134,4

Kostenschätzung für Bauwerke	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		 Ingenieurgemeinschaft Gnade <small>GmbH</small> <small>Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg</small>		
Straßenbauverwaltung	Gemeinde Barleben				
Straßenklasse & Nr.	Bundesstraße B71				
Streckenbezeichnung	Haldensleber Straße				
Baumaßnahme/ Bauwerk	LSW Ebendorf V4				
Bauwerks- Nr. (ASB)					
Träger der Baumaßnahme:			Gemeinde Barleben		
Gesamtkosten der Baumaßnahme (brutto) Stand (Datum) Kosten in Mio € G, Bau G, GE Summe G, KOST	bisher		neu 25.05.2022 726.000,00 € 0,00 € 726.000,00 €		
Stützwandfläche	650	m ²	Kosten/Stützwandfläche	1116,92	€/m ²
Tunnelfläche		m ²	Kosten/ Tunnelfläche		€/m ²
Trogfläche		m ²	Kosten/ Trogfläche		€/m ²
Wandfläche		m ²	Kosten/ Wandfläche		€/m ²
Aufgestellt:			Geprüft:		
im Auftrag:			im Auftrag:		
Gesehen:			Genehmigt:		
im Auftrag:			im Auftrag:		

Kostenschätzung für Bauwerke		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppen	 Ingenieurgemeinschaft Gnade GmbH Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg
Nr	Kostengruppe	Kosten in [€]	
1	Grundstück	0	
11	Erwerb von Grundstücken	0	
12	Erwerb von Gebäuden und Anlagen	0	
13	Sonstige Entschädigung	0	
14	Vermessung und Vermarkung	0	
19	Sonstiges	0	
2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung	0	
21	Erschließen und Abräumen des Geländes	0	
22	Oberboden	0	
23	Bodenbewegung	0	
24	Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau	0	
25	Böschungssicherung und Stützwände bis H= 2 m	0	
26	Entwässerungsrohrlösungen, Schächte, Abläufe einschl. Erdbau Wasserhaltung, Verbau usw.	0	
27	Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.	0	
28	Besondere Maßnahmen zum Schutz des Grundwassers und Wasserhaltung	0	
29	Baustelleneinrichtung	0	
3	Oberbau	0	
31	Tragschichten	0	
32	Binderschichten herstellen	0	
33	Deckschichten	0	
34	Fräsen oder Schälen von Deckschichten	0	
35	Profilausgleich mit bituminösem Mischgut	0	
36	Geh- und Radwegbefestigung	0	
37	Randbefestigungen	0	
38	Sonstige Maßnahmen des Oberbaues	0	
39	Baustelleneinrichtung	0	
4	Lärmschutzwand	610027,2	
40	Brückenbauwerk erstellen	0	
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung	85000	
42	Entwässerung	0	
43	Gründung, Baugrubensicherung	97100	
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung	0	
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch	35000	
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer	217000	
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht	0	
48	Sonstiges	130740	
49	Baustelleneinrichtung	45187,2	
5	Stützwände	0	
50	Stützwände	0	
6	Tunnel	0	
60	Tunnel herstellen	0	
7	Sonstige Bauwerke	0	
70	Sonstige Bauwerke	0	
8	Ausstattung	0	
81	Leiteinrichtungen, Markierungen	0	
82	Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen	0	
83	Fernmeldeanlagen	0	
84	Beleuchtungsanlagen	0	
85	Bepflanzung	0	
86	Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände	0	
87	Einfriedigung	0	
88	Sonstige Ausstattungen	0	
89	Baustelleneinrichtung	0	
9	Sonstige Besondere Anlagen und Kosten	0	
91	Verlegung, Änderung und Sicherung vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen	0	
92	Änderungen an Bahnanlagen, Straßen, Wegen, Wasserläufen und sonstigen Anlagen	0	
93	Umleitungen	0	
94	Sonstige besondere Kosten	0	
99	Baustelleneinrichtung	0	

Nummer	Einheit	Bschreibung	Menge	EP in [€]	GP in [€]
411901	psch.	Freimachen des Baufeldes	1	1000	1000
411905	m2	Anpassung Gelände und Entwässerung	500	20	10000
411906	psch.	Leitungssicherung	1	5000	5000
411907	psch.	Leitungsverlegung	1	5000	5000
411930	m3	Suchgraben bis 1,25 m Tiefe	100	45	4500
413904	psch.	offene Wasserhaltung	1	3000	3000
414903	psch.	Arbeitsebene Bohrgerät	1	10000	10000
414915	m3	Bodenaustausch	300	35	10500
414930	m3	Erdwall, Material liefern und einbauen	800	45	36000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	210	360	75600
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	26	250	6500
451900	psch.	Bestandsbauwerk abbrechen einschl. Entsorgung bis Z2	1	35000	35000
467904	m2	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 6 m hoch	400	270	108000
467920	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	60	300	18000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	26	3500	91000
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	94140	94140
481904	psch.	Technische Bearbeitung	1	8000	8000
481905	psch.	Bestandsunterlagen	1	2000	2000
481907	psch.	Beweissicherung	1	3000	3000
481909	m2	Pflasterfläche Wartungsweg inkl. Bordanlage	160	85	13600
481941	psch.	Rasenansaat	1	5000	5000
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	45187,2	45187,2