





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.	Gemeindestraße			
Streckenbezeichnung	Ebendorfer Straße			
Baumaßnahme/ Bauwerk	LSW Barleben 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	
			575.000,00 €	
			0,00 €	
			575.000,00 €	
Stützwandfläche	265	m ²	Kosten/Stützwandfläche	2169,81 €/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		483148,8
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		78500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		109000
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		0
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		0
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		151200
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		108660
49	Baustelleneinrichtung		35788,8
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	50000	50000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	300	280	84000
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	40	250	10000
467904	m2	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 2 m hoch	240	230	55200
467920	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	80	300	24000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	40	1800	72000
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	74560	74560
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	2500	2500
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	35788,8	35788,8

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.	Gemeindestraße				
Streckenbezeichnung	Ebendorfer Straße				
Baumaßnahme/ Bauwerk	LSW Barleben V1B				
Bauwerks- Nr. (ASB)					
Träger der Baumaßnahme:			Gemeinde Barleben		
Gesamtkosten der Baumaßnahme (brutto)	bisher		neu		
Stand (Datum)			25.05.2022		
Kosten in Mio €					
G, Bau			615.000,00 €		
G, GE			0,00 €		
Summe G, KOST			615.000,00 €		
Stützwandfläche	265	m ²	Kosten/Stützwandfläche	2320,75	€/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	516326,4	
40	Brückenbauwerk erstellen	0	
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung	78500	
42	Entwässerung	0	
43	Gründung, Baugrubensicherung	109000	
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung	0	
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch	0	
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer	176800	
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht	0	
48	Sonstiges	113780	
49	Baustelleneinrichtung	38246,4	
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 Bohrgerät	1	50000	50000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	300	280	84000
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	40	250	10000
467901	m2	Lärmschutzwand,transparent, bis 2 m hoch	80	550	44000
467904	m2	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 2 m hoch	160	230	36800
467920	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	80	300	24000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	40	1800	72000
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	79680	79680
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	2500	2500
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	38246,4	38246,4

Kostenschätzung für Bauwerke	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		 Ingenieurgemeinschaft Gnade <small>GmbH</small> <small>Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg</small>		
Straßenbauverwaltung Straßenklasse & Nr. Streckenbezeichnung Baumaßnahme/ Bauwerk Bauwerks- Nr. (ASB)	Gemeinde Barleben Gemeindestraße Ebendorfer Straße LSW Barleben V1C				
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 704.000,00 € 0,00 € 704.000,00 €	
Stützwandfläche Tunnelfläche Trogfläche Wandfläche	265 m ² m ² m ² m ²	Kosten/Stützwandfläche Kosten/ Tunnelfläche Kosten/ Trogfläche Kosten/ Wandfläche	2656,60 	€/m ² €/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		590976
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		78500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		109000
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		0
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		0
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		234400
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		125300
49	Baustelleneinrichtung		43776
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	50000	50000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	300	280	84000
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	40	250	10000
467901	m2	Lärmschutzwand,einseitig Photovoltaik, bis 2 m hoch	160	750	120000
467904	m2	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 2 m hoch	80	230	18400
467920	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	80	300	24000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	40	1800	72000
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	91200	91200
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	2500	2500
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	43776	43776

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.	Gemeindestraße				
Streckenbezeichnung	Ebendorfer Straße				
Baumaßnahme/ Bauwerk	LSW Barleben V2A				
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 605.000,00 € 0,00 € 605.000,00 €		
Stützwandfläche	265	m ²	Kosten/Stützwandfläche	2283,02	€/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		508032
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		78500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		109000
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		0
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		0
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		170400
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		112500
49	Baustelleneinrichtung		37632
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	50000	50000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	300	280	84000
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	40	250	10000
467907	m²	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 2 m hoch (Holz)	240	310	74400
467920	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	80	300	24000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	40	1800	72000
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	78400	78400
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	2500	2500
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	37632	37632

Kostenschätzung für Bauwerke	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		 Ingenieurgemeinschaft Gnade <small>GmbH</small> <small>Beratende Ingenieure - VBI Magdeburg</small>		
Straßenbauverwaltung Straßenklasse & Nr. Streckenbezeichnung Baumaßnahme/ Bauwerk Bauwerks- Nr. (ASB)	Gemeinde Barleben Gemeindestraße Ebendorfer Straße LSW Barleben 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 635.000,00 € 0,00 € 635.000,00 €		
Stützwandfläche Tunnelfläche Trogfläche Wandfläche	265 	m ² m ² m ² m ²	Kosten/Stützwandfläche Kosten/ Tunnelfläche Kosten/ Trogfläche Kosten/ Wandfläche	2396,23 	€/m ² €/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		532915,2
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		78500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		109000
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		0
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		0
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		189600
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		116340
49	Baustelleneinrichtung		39475,2
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	50000	50000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	300	280	84000
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	40	250	10000
467901	m2	Lärmschutzwand,transparent, bis 2 m hoch	80	550	44000
467907	m²	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 2 m hoch (Holz)	160	310	49600
467920	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	80	300	24000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	40	1800	72000
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	82240	82240
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	2500	2500
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	39475,2	39475,2

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.	Gemeindestraße				
Streckenbezeichnung	Ebendorfer Straße				
Baumaßnahme/ Bauwerk	LSW Barleben 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	
				714.000,00 €	
				0,00 €	
				714.000,00 €	
Stützwandfläche	265	m ²	Kosten/Stützwandfläche	2694,34	€/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		599270,4
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		78500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		109000
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		0
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		0
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		240800
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		126580
49	Baustelleneinrichtung		44390,4
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 Bohrgerät	1	50000	50000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	300	280	84000
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	40	250	10000
467901	m2	Lärmschutzwand,einseitig Photovoltaik, bis 2 m hoch	160	750	120000
467907	m²	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 2 m hoch (Holz)	80	310	24800
467920	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	80	300	24000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	40	1800	72000
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	92480	92480
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	2500	2500
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	44390,4	44390,4

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.	Gemeindestraße				
Streckenbezeichnung	Ebendorfer Straße				
Baumaßnahme/ Bauwerk	LSW Barleben 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 590.000,00 € 0,00 € 590.000,00 €		
Stützwandfläche	265	m ²	Kosten/Stützwandfläche	2226,42	€/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		495642,24
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		78500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		0
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		58240
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		0
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		204800
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		117388
49	Baustelleneinrichtung		36714,24
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	50000	50000
441902	m3	Stahlbeton für Fundamente herst.	112	520	58240
467940	m3	Gabionenwand für LSW liefern und montieren	320	640	204800
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	76488	76488
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	240	85	20400
481941	psch.	Rasenansaat	1	2500	2500
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	36714,24	36714,24

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.	Gemeindestraße			
Streckenbezeichnung	Ebendorfer Straße			
Baumaßnahme/ Bauwerk	LSW Barleben 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 737.000,00 € 0,00 € 737.000,00 €
Stützwandfläche	560 m ²	Kosten/Stützwandfläche	1316,07	€/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		618503,04
40	Brückenbauwerk erstellen		0
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		49500
42	Entwässerung		0
43	Gründung, Baugrubensicherung		81000
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sichtflächenbearbeitung		47040
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		0
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktionen, Schutzplanken, Geländer		264000
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		0
48	Sonstiges		131148
49	Baustelleneinrichtung		45815,04
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
414901	m3	Bodenaushub und Entsorgung	640	25	16000
414903	psch.	Arbeitsebene Bohrgerät	1	5000	5000
432919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1	15000	15000
432928	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3mm herst.	200	280	56000
432929	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten	40	250	10000
441902	m3	Stahlbeton für Fundamente herst.	112	420	47040
467904	m2	Lärmschutzwand, absorbierend, bis 4 m hoch	480	250	120000
467940	m3	Gabionenwand für LSW liefern und montieren	160	450	72000
468940	Stck.	LSW-Pfosten herstellen, liefern und montieren	40	1800	72000
481902	psch.	Verkehrssicherung und -führung	1	5000	5000
481903	psch.	Kleinleistungen/ Sonstiges/Zuschlag Vergaberisiko (20%)	1	95448	95448
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	120	85	10200
481941	psch.	Rasenansaat	1	2500	2500
481942	psch.	Beetstreifen ca. 1,50m	1	5000	5000
491010	psch.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48 (8%)	1	45815,04	45815,04