

LB-AF Nr. Leistungsbereich

230 100 000 Verbau

OZ	Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl
230 110 000	Maßnahmenspezifische Baustelleneinrichtung für Verbauarbeiten					
	Baustelleneinrichtung für den Spezialtiefbau; erforderliche Geräte / Werkzeuge liefern, vorhalten, reinigen, wiedereinräumen am Lager;					
010	Transport- /Fahrtskosten	psch.	971,00	15000,00	7289,23	32
	Spezielle Baustelleneinrichtung für die Herstellung des Baugrubenverbaus anliefern, vorhalten, über die Bauzeit betreiben, nach Bauende räumen und von der Baustelle abtransportieren (für Standortverhältnisse geeignetes					
020	Verfahren bzw. Gerätetechnik)	psch.	4900,00	7887,76	6733,18	11
	Zusätzliche Baustelleneinrichtung für Ankerbohrungen anliefern, vorhalten, über die Bauzeit betreiben, nach Bauende räumen und von der Baustelle abtransportieren (für Standortverhältnisse geeignetes					
030	Verfahren bzw. Gerätetechnik)	psch.	2500,00	4285,71	3620,84	10
	Verlängerung der Vorhaltung der Stahlspundbohlen eines temporären					
040	Verbaus	m ²	0,91	3,01	1,52	6

230 120 000 Baugrubenverbau (gemäß DIN 18303)

	Trägerbohlwand "Berliner Verbau" (Trägerprofil und Ausfachung nach statischen Erfordernissen) herstellen einschl. Rückbau nach Bauende; Abrechnung nach Sichtfläche Verbau über Baugrubensohle (Einbindelänge der Träger unter Baugrubensohle nach statischen Erfordernissen); Baugrund der Bodenklassen 3 bis 5 nach DIN 18300 über Einbindelänge					
010	des Verbaus	m ²	88,89	310,00	158,77	30
	Trägerbohlwand in vorhandene Bohrlöcher einstellen; Verfüllen mit Kies, im Einspannbereich mit Beton,					
020	unspezifisch	m ²	118,11	251,00	146,94	13
	Trägerbohlwand in vorhandene Bohrlöcher einstellen; Verfüllen mit Kies, im Einspannbereich mit Beton, unspezifisch, freie Verbauhöhe bis 4,0					
030	m	m ²	118,19	217,50	145,66	6
	Trägerbohlwand gemäß Pos. 030 bis					
040	7,0 m	m ²	118,11	310,00	169,62	6
	Trägerbohlwand gemäß Pos. 040 >					
050	7,0 m	m ²	0,00	0,00	#	0
060	Aussteifung, Verankerung:	Stck	0,00	0,00	#	0
070	Aussteifung durch Gurte	Stck	0,00	0,00	#	0
	Verpressankersystem (DIN EN 1537) nach statischen Erfordernissen	Stck	88,89	310,00	151,95	11
080	Trägerbohlwand nach Rückbau					
090	abtransportieren und verwerten	m ²	7,60	22,23	13,52	3
	Vertikaler Verbau für Baugruben herstellen, vorhalten und beseitigen (Spundwand); im Bereich von Gebäuden / Einrichtungen, wo keine Abböschung möglich ist; einschl. Statik für jede Verbaueinheit,					
100	Bkl. 2-5, Verbautiefe bis 6 m	m ²	3,25	920,33	67,50	63
	Vertikale Bohrungen für Verbau als Vollbohrung herstellen; Bohrlochdurchmesser 200-300 mm; Bohrtiefe bis 10 m; Baugrund der Bodenklassen 3 bis 5 nach DIN 18300 über gesamte Bohrtiefe; für Baugrund- und Grundwasserverhältnisse geeignetes Bohrverfahren nach Wahl des AN (ggf. mit Verrohrung, Wasserauflast etc.)					
110		m	13,06	465,00	81,96	31
	Vertikale Bohrung wie Pos. 120					
120	Bohrtiefe bis 20 m		50,00	75,00	62,13	9

130	Bohrgerät mit allem Zubehör umsetzen und einsatzbereit wieder einrichten, Entfernung 10-100 m	St.	14,15	58,04	46,28	6
140	Verbauträger (Profil und Stahlgüte nach statischen Erfordernissen) liefern, in vorhandene Bohrlöcher einbauen, über die Bauzeit vorhalten und nach Bauende ziehen bzw. rückbauen einschließlich Fußunterfüllung und Verfüllung im Einspannbereich mit Magerbeton (C 12/15) sowie mit Kies oberhalb der Baugrubensohle	m	5,22	46,38	30,99	10
150	Verbauträger (Profil und Stahlgüte nach statischen Erfordernissen) liefern und als verlorene Träger einbauen; Trägerlänge bis 20 m; Baugrund der Bodenklassen 3 bis 5 nach DIN 18300 über gesamte Einbindelänge	t	465,00	682,81	563,32	9
160	Verbauträger (Profil: ...?) kürzen mit Trennschnitt bis 1,5 m unter GOK, einschl. Beseitigung Trägerstück und notwendige Erdarbeiten zur Freilegung	t	134,21	709,71	402,30	10
170	Verbauträger (Profil: ...?) kürzen mit Trennschnitt bis 1,5 m unter GOK, einschl. Beseitigung Trägerstück (ohne Erdarbeiten zur Freilegung)	St.	22,23	96,63	64,45	12
180	Zulage für Vergütung verlorener Verbauträger , wenn kein Rückbau vorgesehen bzw. möglich ist	t	236,22	292,96	260,31	6
190	Holzausfachung für Trägerbohlwand ("Berliner Verbau") liefern, fachgerecht im Zuge des schrittweisen Baugrubenaushubs einbauen, über die Bauzeit vorhalten, nach Bauende im Zuge der schrittweisen Wiederverfüllung der Baugrube rückbauen und anfallendes Material abtransportieren und beseitigen; einschließlich fachgerechter Verkeilung und Hinterfüllung; Minstdicke d = 10 cm bzw. Holzquerschnitt und Holzgüte nach statischen Erfordernissen	m ²	29,10	63,77	39,28	27

200	Holzausfachung rückbauen, anfallendes Material abtransportieren und beseitigen bis 1,5 m unter GOK; einschließlich notwendige Erdarbeiten	m ²	5,37	31,99	14,51	14
210	Zulage für verlorene Holzausfachung, wenn kein Rückbau vorgesehen bzw. möglich ist	m ²	0,54	6,02	2,86	10
220	Verpressanker (nach statischen Erfordernissen) einbauen; einschl. Bohrarbeiten, Verpressen, Prüfen und Spannen mit definierter Festlegekraft; Verpresskörperlänge bis 10 m; Gesamtlänge bis ...?m; Neigung 15-25 °; nachzuweisende Tragfähigkeitsvorgaben nach statischen Erfordernissen; Baugrund der Bodenklassen 3 bis 5 nach DIN 18300 über gesamte Bohrlänge; für Baugrund- und Grundwasserverhältnisse geeignetes Bohrverfahren nach Wahl des AN	St.	62,21	851,75	513,44	18
230	Verpressanker (nach statischen Erfordernissen) einbauen; einschl. Bohrarbeiten, Verpressen, Prüfen und Spannen mit definierter Festlegekraft; Verpresskörperlänge bis 10 m; Gesamtlänge bis 20 m; Neigung bis 30 °; nachzuweisende Tragfähigkeitsvorgaben nach statischen Erfordernissen; Baugrund der Bodenklassen 3 bis 5 nach DIN 18300 über gesamte Bohrlänge; für Baugrund- und Grundwasserverhältnisse geeignetes Bohrverfahren nach Wahl des AN	m	43,00	65,00	53,52	9
240	Absturzsicherung an Verbaukante herstellen	lfm	14,83	27,29	19,32	3

230 130 000 Grabenverbau

	<p>Dielenkammerverbau für Grabentiefe bis 5 m und Dielenlänge bis 6 m liefern, fachgerecht beim Grabenaushub einbauen, über die Bauzeit vorhalten, im Zuge der Wiederverfüllung fachgerecht rückbauen und abtransportieren, Aufwand für Umsetzung entsprechend dem Baufortschritt ist einzurechnen; Abrechnung nach Sichtfläche Verbau über Grabensohle; Baugrund der Bodenklassen 3 bis 5 nach DIN 18300 über Einbindelänge</p>					
010	des Verbaus	m ²	37,58	108,53	60,10	6
	<p>Zugelassenes Verbausystem (Systemverbau) für Rohrgrabensicherung liefern, fachgerecht beim Grabenaushub einbauen, über die Bauzeit vorhalten, im Zuge der Wiederverfüllung fachgerecht rückbauen und abtransportieren; Aufwand für Umsetzung entsprechend dem Baufortschritt ist einzurechnen; Abrechnung nach Sichtfläche Verbau über Grabensohle; Baugrund der Bodenklassen 3 bis 5 nach DIN 18300 über Einbindelänge des Verbaus,</p>					
020	Baugrubentiefe bis 4 m GELÖSCHT	m ²	0,86	59,20	12,44	17
	<p>Zugelassenes Verbausystem (Systemverbau) für Rohrgrabensicherung wie Pos. 20,</p>					
030	Baugrubentiefe bis 6 m		1,14	59,20	17,13	11
	<p>Grabenverbau nach Wahl des AN für Leitungsbauarbeiten liefern, fachgerecht beim Grabenaushub einschl. aller erforderl. Aussteifungen einbauen, über die Bauzeit vorhalten, im Zuge der Wiederverfüllung fachgerecht rückbauen und abtransportieren; Aufwand für Umsetzung entsprechend dem Baufortschritt ist einzurechnen; Grabenbreite bis 2 m, Aushubtiefe bis 4 m; Abrechnung nach Sichtfläche Verbau über Grabensohle; Baugrund der Bodenklassen 3 bis 5 nach DIN 18300 über Einbindelänge des</p>					
040	Verbaus	m ²	8,15	206,99	93,42	12

230 140 000 Unterfangungen

	Unterfangung gemäß DIN 4123 und nach statischen Erfordernissen zur Sicherung der Streifengründungeines bestehenden Gebäudes fachgerecht abschnittsweise aus Beton herstellen, einschließlich aller erforderl. Erdarbeiten, Schalung und Lieferung Beton C20/25; Unterfangungshöhe bis 2,5 m	m ³	150,00	555,00	354,82	9
010						
	Unterfangung nach DIN 4123 / 4124 herstellen, einschl. aller Erd-, Verbau-, Schalungs- und Betonarbeiten, erforderl. Verankerungen und Aussteifungen, Prüfstatik; abzurechnende Fläche: Unterkante Fundamente bis Baugrubensohle	m ²	160,29	1091,83	495,67	15
020						

230 150 000 Durchdringungen

	Fachgerechte Durchdringung im Bereich der Holzausfachung einer Trägerbohlwand für Kreuzung einer vorhandenen und nicht zu unterbrechenden Abwasserleitung (DN ...?) herstellen; einschließlich Material, Erdarbeiten und Mehraufwand für Schutz der Leitung	St.	68,38	1643,70	595,29	5
010						
	Fachgerechte Durchdringung der Trägerbohlwand inkl. aller Material- und Lohnkosten herstellen (Kreuzung des Baugrubenverbaus mit im Betrieb befindlicher Abwasserleitung)	m ²	20,00	81,00	#	2
020						
	Fachgerechte Durchdringung des Grabenverbaus inkl. aller Material- und Lohnkosten herstellen (Kreuzung des Grabenverbaus mit im Betrieb befindlichen Leitungen / Kabel)	St.	64,90	1643,70	597,40	15
030						

230 160 000 Bohrpfahlwände

010	Tangierende Bohrpfahlwand (nach statischen Erfordernissen) herstellen, einschließlich Bohrarbeiten und Umsetzen Bohrgerät, Lieferung und Einbau Bewehrungskörbe und Beton (Bewehrung und Betongüte nach statischen Erfordernissen); Bohrdurchmesser 60 cm; Bohrtiefe bis 7 m; Baugrund der Bodenklassen 3 bis 5 nach DIN 18300 über gesamte Bohrtiefe; für Baugrund- und Grundwasserverhältnisse geeignetes Bohrverfahren nach Wahl des AN (ggf. mit Verrohrung, Wasserauflast etc.)	m ²	171,10	485,44	261,12	16
020	Überschnittene Bohrpfahlwand gemäß Pos. 010 herstellen	m ²	0,00	0,00	#	0
030	Bohrschablone für Bohrpfahlwand nach vorgegebener Absteckung herstellen	m	83,53	547,43	183,12	12
040	Leerbohrung für die Einbringung der Pfähle herstellen, Bohrtiefe bis 1 m; Baugrund der Bodenklassen 3 bis 5 nach DIN 18300	m	12,44	58,80	44,80	13
050	Betonstahl 500 S für statisch erforderliche Spiralbewehrung der Bohrpfähle als vorgefertigte Bewehrungskörbe liefern einschließlich Transport zum Einbauort	t	487,28	960,59	642,77	9
060	Verpressanker (Temporäranker nach statischen Erfordernissen) einbauen; einschl. Bohrarbeiten, Verpressen, Prüfen und Spannen mit definierter Festlegekraft; Verpresskörperlänge bis 10 m; Gesamtlänge bis ...?m; Neigung 15-25 °; nachzuweisende Tragfähigkeitsvorgaben nach statischen Erfordernissen; Baugrund der Bodenklassen 3 bis 5 nach DIN 18300 über gesamte Bohrlänge; für Baugrund- und Grundwasserverhältnisse geeignetes Bohrverfahren nach Wahl des AN	St.	155,52	1085,50	612,18	12
070	Gurtung liefern und einbauen (Profilvorgabe und Einbaulage nach statischen Erfordernissen!); Länge 2 x 40 m	t	442,78	1306,37	876,96	9
080	Mehraufwand für das Durchörteren von Bohrhindernissen (Meißelarbeiten etc.)	h	161,15	776,76	347,73	19