

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen
Kostenberechnung

Kostengliederung nach DIN 276-4

Seite 1 von 1
DIN 276 Teil 4 von 2009
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
300	Bauwerk - Baukonstruktionen						
310	Erdbaumaßnahmen						
311	Herstellung	1	psch	735.700,00	735.700,00		27,5
315	Dränagen	1	psch	4.200,00	4.200,00		0,2
319	Erdbaumaßnahmen, sonstiges	1	psch	105.828,00	105.828,00		4
310	Erdbaumaßnahmen		psch		845.728,00		31,6
330	Vertikale Bauteile						
331	Tragende Konstruktionen	1	psch	837.600,00	837.600,00		31,3
330	Vertikale Bauteile		psch		837.600,00		31,3
340	Horizontale Bauteile						
341	Tragende Konstruktionen	1	psch	65.250,00	65.250,00		2,4
349	Horizontale Bauteile, sonstiges	1	psch	75.600,00	75.600,00		2,8
340	Horizontale Bauteile		psch		140.850,00		5,3
360	Linienbauteile						
361	Straßenkonstruktionen	1	psch	630.090,00	630.090,00		23,5
365	Rohrleitungsanlagen	1	psch	3.000,00	3.000,00		0,1
360	Linienbauteile		psch		633.090,00		23,6
370	Baukonstruktive Einbauten						
374	Einbauten für Linienbauteile	1	psch	9.000,00	9.000,00		0,3
370	Baukonstruktive Einbauten		psch		9.000,00		0,3
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen						
391	Baustelleneinrichtung	1	psch	128.437,50	128.437,50		4,8
392	Schutzmaßnahmen	1	psch	33.250,00	33.250,00		1,2
393	Sicherungsmaßnahmen	1	psch	36.000,00	36.000,00		1,3
394	Abbruchmaßnahmen	1	psch	10.625,00	10.625,00		0,4
397	Zusätzliche Maßnahmen	1	psch	3.250,00	3.250,00		0,1
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen		psch		211.562,50		7,9
300	Bauwerk - Baukonstruktionen		BRI			2.677.830,50	100
	Netto					2.677.830,50	
	MwSt					508.787,80	
	Brutto					3.186.618,30	

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen

Dokumentation Kostengliederung mit Bauteilen nach DIN 276-4

Seite 1 von 4
DIN 276 Teil 4 von 2009
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
	Kostengliederung				2.677.830,50
300	Bauwerk - Baukonstruktionen				2.677.830,50
310	Erdbaumaßnahmen				845.728,00
311	Herstellung	1,000	psch		735.700,00
Planfeststellun	01.02.0001, Mutterbodenabtrag in Lagerflächen, d=30 cm	2.000,000	m ²	0,55	1.100,00
Planfeststellun	01.02.0002, Mutterboden wieder auftragen auf Lagerflächen, d=30 cm	2.000,000	m ²	1,00	2.000,00
Planfeststellun	01.08.0001, Oberboden abtragen, d=20 cm, zwischenlagern	10.900,000	m ³	4,00	43.600,00
Planfeststellun	01.08.0002, Oberboden wieder auftragen, vom Zwischenlager oder direkt	10.900,000	m ³	6,00	65.400,00
Planfeststellun	01.08.0003, Deichbaumaterial aus vorhandenem Deich abtragen, zwischenlagern	21.500,000	m ³	4,00	86.000,00
Planfeststellun	01.08.0004, Deich nachverdichten im Zuge der Einbauarbeiten	38.600,000	m ²	1,00	38.600,00
Planfeststellun	01.08.0005, vorhandenes Deichbaumaterial vom Zwischenlager einbauen	21.000,000	m ³	6,00	126.000,00
Planfeststellun	01.08.0006, vorhandenes Deichbaumaterial vom Zwischenlager entsorgen	500,000	m ³	10,00	5.000,00
Planfeststellun	01.08.0007, Deichbaumaterial liefern und einbauen	5.500,000	m ³	15,00	82.500,00
Planfeststellun	01.08.0008, Dichtungsmaterial für wasserseitige Böschung liefern und einbauen	14.800,000	m ³	17,50	259.000,00
Planfeststellun	01.08.0011, Mulden zur Ableitung des Drainwassers aus dem Fußfilter	30,000	m	50,00	1.500,00
Planfeststellun	01.08.0013, Zulage für Ausweichbuchten	3,000	St	5.000,00	15.000,00
Planfeststellun	01.08.0014, Zulage für Wendehammer	1,000	St	10.000,00	10.000,00
				311	735.700,00
315	Dränagen	1,000	psch		4.200,00
Planfeststellun	01.08.0009, Durchlässiges mineralisches Material für landseitigen Fußfilter	240,000	m ³	17,50	4.200,00
				315	4.200,00
319	Erdbaumaßnahmen, sonstiges	1,000	psch		105.828,00
Planfeststellun	01.03.0001, Eignungsprüfung Deichbaumaterial, vorhandenes Material	1,000	psch	250,00	250,00
Planfeststellun	01.03.0002, Eignungsprüfung Deichbaumaterial, Liefermaterial	1,000	psch	250,00	250,00
Planfeststellun	01.03.0003, Eignungsprüfung Schotter, Frostschuttschicht	1,000	psch	250,00	250,00
Planfeststellun	01.03.0004, Probearbeit Deichbaumaterial, vorhandenes Material	3,000	St	1.500,00	4.500,00
Planfeststellun	01.03.0005, Probearbeit Deichbaumaterial, Liefermaterial	1,000	St	1.500,00	1.500,00
Planfeststellun	01.07.0001, Mahd des Deiches und sonstiger Grünflächen	56.350,000	m ²	0,08	4.508,00
Planfeststellun	01.07.0002, Bäume fällen incl. Wurzelstock beseitigen	62,000	St	350,00	21.700,00
Planfeststellun	01.07.0003, Hecken, Buschwerk und Bäume (bis 10 cm) roden	4.230,000	m ²	3,00	12.690,00
Planfeststellun	01.07.0004, Schutzmaßnahme für Bäume	42,000	St	140,00	5.880,00
Planfeststellun	01.08.0012, Wasserbausteine	210,000	t	40,00	8.400,00
Planfeststellun	01.13.0001, Spritzbegrünung Deichböschungen und Deichschutzstreifen	51.000,000	m ²	0,55	28.050,00
Planfeststellun	01.13.0002, Entwicklungspflege, Mahd	51.000,000	m ²	0,35	17.850,00
				319	105.828,00

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen

Dokumentation Kostengliederung mit Bauteilen nach DIN 276-4

Seite 2 von 4
DIN 276 Teil 4 von 2009
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
330	Vertikale Bauteile				837.600,00
331	Tragende Konstruktionen	1,000	psch		837.600,00
Planfeststellun	01.09.0001, Baustelleneinrichtung für Spundwandarbeiten	1,000	psch	25.000,00	25.000,00
Planfeststellun	01.09.0002, Spundwand Deichkrone L = 11,90 m, Stat. 0+170 - 0+345	2.300,000	m ²	180,00	414.000,00
Planfeststellun	01.09.0003, Spundwand Deichkrone L = 11,90 m, Stat. 0+450 - 0+530	1.080,000	m ²	180,00	194.400,00
Planfeststellun	01.09.0004, Auflockerungsbohrungen / Austauschbohrungen, Tiefe bis 11,90 m	4.600,000	m	15,00	69.000,00
Planfeststellun	01.09.0005, Spundwand wasserseitiger Deichfuß, L = 3,50 m, Stat. 0+100 - 0+180	280,000	m ²	180,00	50.400,00
Planfeststellun	01.09.0006, Spundwand wasserseitige Böschung L = 2,5 - 5,0 m, Stat. 0+660 - 0+740	320,000	m ²	180,00	57.600,00
Planfeststellun	01.09.0007, Beschichtung der sichtbaren Spundwandflächen	680,000	m ²	40,00	27.200,00
				331	837.600,00
340	Horizontale Bauteile				140.850,00
341	Tragende Konstruktionen	1,000	psch		65.250,00
Planfeststellun	01.09.0008, Kopfbalken auf Spundwand aus Stahlbeton (b/h = ca. 70/70 cm)	145,000	m ³	450,00	65.250,00
				341	65.250,00
349	Horizontale Bauteile, sonstiges	1,000	psch		75.600,00
Planfeststellun	01.03.0006, Eigenüberwachung Stahlbetonbau	1,000	psch	1.500,00	1.500,00
Planfeststellun	01.09.0009, Füllstabgeländer auf Kopfbalken als Absturzsicherung	285,000	m	260,00	74.100,00
				349	75.600,00
360	Linienbauteile				633.090,00
361	Straßenkonstruktionen	1,000	psch		630.090,00
Planfeststellun	01.06.0001, Baustraße herstellen, Breite 3,0 m, im Deichschutzstreifen	7.800,000	m ²	12,00	93.600,00
Planfeststellun	01.06.0002, Rückbau der Baustraße, Material entsorgen	7.800,000	m ²	12,00	93.600,00
Planfeststellun	01.06.0003, Zufahrtsstraßen ausbauen für Baustellenandienung	1,000	psch	5.000,00	5.000,00
Planfeststellun	01.10.0001, Zufahrt Nahestraße aufbrechen und anpassen	800,000	m ²	50,00	40.000,00
Planfeststellun	01.10.0002, vorhandener Deichkronenweg mit wassergebundener Decke bzw. Schotter ausbauen, entsorgen	3.850,000	m ²	7,50	28.875,00
Planfeststellun	01.10.0003, Asphaltstraße Deichkrone ausbauen + entsorgen	900,000	m ²	15,00	13.500,00
Planfeststellun	01.10.0004, Erdplanum Deichverteidigungsweg	7.600,000	m ²	1,00	7.600,00
Planfeststellun	01.10.0005, Schottertragschicht 0/45 für DVW, Stärke 21 cm	1.600,000	m ³	30,00	48.000,00
Planfeststellun	01.10.0006, Hydraulisch gebundene Tragschicht (HGT), Stärke 15 cm, Stat. 0+100 bis 1+300	4.300,000	m ²	18,50	79.550,00
Planfeststellun	01.10.0007, Hydraulisch gebundene Tragschicht (HGT), Stärke 30 cm, Stat. 1+300 bis 1+650	1.415,000	m ²	31,00	43.865,00
Planfeststellun	01.10.0008, Asphalt-Tragschicht 0/32, Stärke 10 cm	5.300,000	m ²	17,50	92.750,00
Planfeststellun	01.10.0009, Asphalt-Deckschicht 0/11, Stärke 4 cm	5.300,000	m ²	12,00	63.600,00
Planfeststellun	01.10.0010, Bankett für Deichverteidigungsweg, Breite 0,75 m	3.100,000	m	6,50	20.150,00
				361	630.090,00
365	Rohrleitungsanlagen	1,000	psch		3.000,00

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen

Dokumentation Kostengliederung mit Bauteilen nach DIN 276-4

Seite 3 von 4
DIN 276 Teil 4 von 2009
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
	Planfeststellun 01.08.0010, Drainrohr DN 150 für Fußfilter	200,000	m	15,00	3.000,00
				365	3.000,00
370	Baukonstruktive Einbauten				9.000,00
374	Einbauten für Linienbauteile	1,000	psch		9.000,00
Planfeststellun	01.10.0011, Schutzplanken erneuern entlang der L242	20,000	m	175,00	3.500,00
Planfeststellun	01.10.0012, Schutzplanken, demontierbar, für Einfahrt von L242 auf südlichen Deichabschnitt	12,000	m	250,00	3.000,00
Planfeststellun	01.10.0013, Absperrpfosten, demontierbar, für Einfahrt von L242 auf nördlichen Deichabschnitt	10,000	St	250,00	2.500,00
				374	9.000,00
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen				211.562,50
391	Baustelleneinrichtung	1,000	psch		128.437,50
Planfeststellun	01.01.0001, Baubüro für Auftraggeber aufbauen + abbauen	1,000	psch	5.000,00	5.000,00
Planfeststellun	01.01.0002, Baubüro für Auftraggeber vorhalten	24,000	Mt	500,00	12.000,00
Planfeststellun	01.01.0003, Bauschild aufstellen, vorhalten, abbauen	2,000	St	2.500,00	5.000,00
Planfeststellun	01.01.0004, Baustelleneinrichtung Auftragnehmer aufbauen	1,000	psch	25.000,00	25.000,00
Planfeststellun	01.01.0005, Baustelleneinrichtung Auftragnehmer vorhalten	24,000	Mt	2.500,00	60.000,00
Planfeststellun	01.01.0006, Baustelleneinrichtung Auftragnehmer abbauen	1,000	psch	15.000,00	15.000,00
Planfeststellun	01.01.0007, Bauzeitenplan aufstellen, fortführen	1,000	psch	1.500,00	1.500,00
Planfeststellun	01.01.0008, Baustelleneinrichtungsflächen herrichten	1.975,000	m ²	2,50	4.937,50
				391	128.437,50
392	Schutzmaßnahmen	1,000	psch		33.250,00
Planfeststellun	01.05.0001, Einsatzplan für Hochwasseralarm aufstellen	1,000	psch	250,00	250,00
Planfeststellun	01.05.0002, Sandsäcke aus Jute liefern und vorhalten	20.000,000	St	0,25	5.000,00
Planfeststellun	01.05.0003, Sand für Sandsäcke im Einsatzfall liefern und abfüllen	200,000	m ³	15,00	3.000,00
Planfeststellun	01.05.0004, Mineralgemisch/Steinerde liefern und vorhalten	1.000,000	m ³	15,00	15.000,00
Planfeststellun	01.05.0005, Einsatz von Material, Geräte und Personal im Hochwasserfall	1,000	psch	10.000,00	10.000,00
				392	33.250,00
393	Sicherungsmaßnahmen	1,000	psch		36.000,00
Planfeststellun	01.11.0001, Sicherung der querenden Ferngasleitung	1,000	psch	15.000,00	15.000,00
Planfeststellun	01.11.0002, Sicherung der querenden Telekomleitung	1,000	psch	10.000,00	10.000,00
Planfeststellun	01.11.0003, Sicherung/Umverlegung Stromleitung Flutlichtanlage Sportplatz	1,000	psch	5.000,00	5.000,00
Planfeststellun	01.11.0004, Umverlegung Stromleitung Nahestraße der Straßenbeleuchtung	1,000	psch	5.000,00	5.000,00
Planfeststellun	01.11.0005, Umsetzen Straßenbeleuchtung Nahestraße	2,000	St	500,00	1.000,00
				393	36.000,00
394	Abbruchmaßnahmen	1,000	psch		10.625,00
Planfeststellun	01.12.0001, Rückbauarbeiten Grillplatz bei Stat. 0+550	1,000	psch	3.000,00	3.000,00
Planfeststellun	01.12.0002, Rückbauarbeiten von Einbauten im Deich entlang Nahestraße	1,000	psch	2.000,00	2.000,00
Planfeststellun	01.12.0003, Beton-Poller auf Deich rückbauen	25,000	St	100,00	2.500,00
Planfeststellun	01.12.0004, Treppe im Deich rückbauen, Stat. 0+630	1,000	St	250,00	250,00
Planfeststellun	01.12.0005, Storchennest rückbauen	1,000	psch	500,00	500,00
Planfeststellun	01.12.0006, diverse sonstige Einbauten in Deichböschung rückbauen	5,000	St	75,00	375,00

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen

Dokumentation Kostengliederung mit Bauteilen nach DIN 276-4

Seite 4 von 4
DIN 276 Teil 4 von 2009
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
	Planfeststellun 01.12.0007, Rückbauarbeiten Beachvolleyballfeld bei Stat. 0+900	1,000	psch	2.000,00	2.000,00
				394	10.625,00
397	Zusätzliche Maßnahmen	1,000	psch		3.250,00
	Planfeststellun 01.04.0001, Beweissicherung Gensinger Brücke	1,000	psch	1.000,00	1.000,00
	Planfeststellun 01.04.0002, Beweissicherung Brücke Nahestraße	1,000	psch	500,00	500,00
	Planfeststellun 01.04.0003, Beweissicherung Gebäude	3,000	St	250,00	750,00
	Planfeststellun 01.04.0004, Beweissicherung sonstige Flächen, Zufahrten	1,000	psch	1.000,00	1.000,00
				397	3.250,00