

Overslag for anlægsarbejder og omkostninger	
Arbejder med slusen	DKK ex moms
Mobilisering og arbejdsplads	2.250.000
Fundamenter til porte, 4 stk	2.512.000
Grube og spunsarbejder	6.837.200
Levering af 2 dokporte (Flydende)	9.740.800
Montage af dokporte med kran på pram	230.000
Trykluft og teknik	1.023.550
Uforudset og budgetreserve 15 %	3.389.033
Anlægsudgifter til slusen ialt	25.982.583
Flankesikring, Dige ved Nisted	250.000
Anlægsudgifter i alt	26.232.583
Myndighedsbehandling, vedtægt og partsfordeling (5 %)	1.311.629
Projektering og tilsyn (15 %)	3.934.887
Samlet budget for stormflodssikringen	31.479.099

Anlægsoverslag - Stormflodssikring i Odense Kanal

Anlægsarbejder for fundering og lukket grube i kanalen

Arbejde	Enh.	Mængde	Enh. Pris	Sum
1 Mobilisering og demobilisering af maskiner, pramme og udstyr	Sum	1	400.000	400.000
2 Etablering, drift, forstyrrelser og rydning af arbejdsplads	Sum	1	1.850.000	1.850.000
3 Spunsvæg om pier mod vest, inkl. intern forankring	m ²	660	2.600	1.716.000
4 Stålblade 10 mm hængt på spunsvæggen	m ²	70	2.000	140.000
5 Sandfyldning mellem sten	m ³	0	150	0
6 Optagning af sten og nedbrydning af bro ved spuns mod nord	m	0	2.100	0
7 Spunsvæg om pier mod øst, inkl. forankring	m ²	660	2.400	1.584.000
8 Stålblade 10 mm hængt på spunsvæggen	m ²	70	2.000	140.000
9 Sandfyldning bag spunsvæggen	m ³	2100	150	315.000
10 Ny grusbelægning bag spunsvæggen	m ²	540	200	108.000
11 Retablering af pælebro med trapper og stenkastningen	Sum	0	40.000	0
12 Levering af foringsrør til borede ankre	m	12	1.500	18.000
13 Borede ankre til 700 kN, 45° gennem rammet foringsrør, trækprøvning og optrækning af foringsrør	Stk.	12	42.000	504.000
14 Rammede 30x30 cm pæle 1:3 til fast "Lindø"ler (- 15 m), 700 k	Stk.	8	16.000	128.000
15 Rammede stålpæle HE200B 1:3 til - 18 m i fast Lindø-ler.	Stk.	4	25.000	100.000
16 Spunsvæg 130 kg/m ² fra kote - 8,5 m til - 16,5 m mellem fundamenter	m ²	336	2.400	806.400
17 Spunsvæg 100 kg/m ² fra kote - 8,5 m til - 15,5 m mod havnen	m ²	350	2.100	735.000
18 Plan kantbjælke støbt på spunsvæg	m	100	3.000	300.000
19 Levering af mobil sænkebrønd Ø 4 m til fundamentsstøbning	Stk.	1	600.000	600.000
20 Placering og flytning af sænkebrønd	Stk.	4	100.000	400.000
21 Undervandsstøbning af 0,75 m bundprop	m ³	40	2.800	112.000
22 Udstøbning af 4 stk armerede fundamenter	m ³	50	13.000	650.000
23 Uddybning i ler mellem spunsvæggene, d = 4 m, inkl. klapning	m ³	3600	250	900.000
24 Tætning mellem sluseporte og mod spunsvæg	m	54	700	37.800
25 Vibrationsmålinger og luftgardin marsvin	Sum	0	85.000	0
26 Geotekniske undersøgelser, 2x25 m borerer på land + rapport	m	50	1.100	55.000
27 Diverse ikke opmålte arbejder	%	10,0		1.159.920
Anlægsoverslag for lukket grube og fundering				12.759.120

Anlægsoverslag - Stormflodssikring i Odense Kanal**Levering og installering af sluseporte med udstyr**

Arbejde	Enh.	Mængde	Enh. Pris	Sum
Produktion af 2 sluseporte	t	400	22.000	8.800.000
Tillæg for lejer, indstøbningsdele inkl. placeringsdorne	t	12	50.000	600.000
Transport til Kerteminde af 2 sluseporte 18 X 25 m	Sum	1	300.000	300.000
Tætningsprofiler	m	136	300	40.800
Mobilisering af udstyr til montage af sluseporte (Eks. kran på pra	Sum	1	30.000	30.000
Montage af flydende sluseporte	Stk.	2	100.000	200.000
Diverse ikke specificerede arbejder	%	10		997.080
Kompressor (Dieseldrevet , som Atlas Copco S 367-287 Md)	Stk.	1	500.000	500.000
Skur til manifold	Stk.	1	200.000	200.000
Trykluftledninger Ø 50 mm fleksible tryklufslanger, 2 til hver por	m	200	30	6.000
Manifold med ventiler	Stk.	1	100.000	100.000
Foringsrør til trykluftrør	m	35	700	24.500
Undervandsmontage af foringsrør, trykluftrør og flexforbeindelser	Sum	1	100.000	100.000
Diverse ikke specificerede arbejder	%	10		93.050
				0
Anlægsoverslag for sluseporte				11.991.430

Overslag for anlægsarbejder og omkostninger		
Arbejder med slusen	DKK ex moms	DKK inkl. moms
Mobilisering og arbejdsplads	2.250.000	2.812.500
Fundamenter til porte, 4 stk	2.512.000	3.140.000
Grube og spunsarbejder	6.837.200	8.546.500
Levering af 2 dokporte (Flydende)	9.740.800	12.176.000
Montage af dokporte med kran på pram	230.000	287.500
Trykluft og teknik	1.023.550	1.279.438
Uforudset og budgetreserve 15 %	3.389.033	4.236.291
Anlægsudgifter til slusen ialt	25.982.583	32.478.228
Flankesikring langs vej til Stige Ø	4.397.800	5.497.250
Sikring nord og syd for slusen i alt	4.397.800	5.497.250
Anlægsudgifter i alt	30.380.383	37.975.478
Myndighedsbehandling, vedtægt og partsfordeling (5 %)	1.519.019	1.898.774
Projektering og tilsyn (15 %)	4.557.057	5.696.322
Samlet budget for stormflodssikringen	36.456.459	45.570.574

Anlægsoverslag - Stormflodssikring i Odense Kanal

Anlægsarbejder for stormflodssikring ved Stige Ø

Arbejde	Enh.	Mængde	Enh. Pris	Sum
Mobilisering og demobilisering af byggeplads	Sum	1	150.000	150.000
Hævning af grusvej til kote + 2,50 m ved slusen.	m ²	200	200	40.000
3 m terrænhævning til + 2,5 m i skoven på Stige Ø inkl. rydning	m	240	450	108.000
Ca. 0,5 m højvandsmur med fundering	m	450	4.000	1.800.000
Regnvandsafvanding langs muren med udløb gennemhøjvandslukke	m	450	800	360.000
Dige langs vejen mellem grøft og kanal til kullager inkl. rydning	m	750	1.200	900.000
Afvanding af grøft til kanal med højvandslukke	Stk	8	15.000	120.000
Dige langs vejen fra kullager til Båggøgade	m	250	1.000	250.000
Hævet vej med forbindelse til kullager eller morænebakke	Stk	3	90.000	270.000
				0
				0
				0
				0
				0
				0
				0
				0
				0
				0
				0
				0
				0
Diverse ikke opmålte arbejder	%	10		399.800
Anlægsoverslag for stormflodssikring på Stige Ø				4.397.800