

ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ประมาณการเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของสำนักงานยุทธศาสตร์ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 086/2567 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

เห็นชอบ.....นางพรภษา.....กรรมการ
(นางสาวนพพร บันรัตน์)

เห็นชอบ.....วิมล.....กรรมการและเลขานุการ
(นายสักรับ แยมครวญ)

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

โครงการ : วางท่อระบบจ่ายน้ำประปาและระบบจ่ายน้ำดิบ ระยะที่ 3

ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ประมาณการเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
							ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	งานวางท่อระบบจ่ายน้ำดิบ								
	- Clearing and Grading	467.00	เมตร	400.00	186,800.00	1.3424	536.96	250,760.32	
	- Open Cut and Backfill	336.00	เมตร	800.00	268,800.00	1.3424	1,073.92	360,837.12	
	- วางท่อใต้ดิน HDPE Ø 315 mm PE80 PN8	266.00	เมตร	2,287.00	608,342.00	1.3424	3,070.07	816,638.30	
	- วางท่อเหนือใต้ดิน HDPE Ø 315 mm PE80 PN8	1,499.00	เมตร	2,287.00	3,428,213.00	1.3424	3,070.07	4,602,033.13	
	- ท่อโค้ง HDPE 90° Ø 315 mm PE80 PN8	14.00	ชุด	5,515.00	77,210.00	1.3424	7,403.34	103,646.70	
	- ท่อโค้ง HDPE 53° Ø 315 mm PE80 PN8	1.00	ชุด	5,515.00	5,515.00	1.3424	7,403.34	7,403.34	
	- ท่อโค้ง HDPE 45° Ø 315 mm PE80 PN8	2.00	ชุด	4,330.00	8,660.00	1.3424	5,812.59	11,625.18	
	- Pipe Support Type 1	56.00	ชุด	5,500.00	308,000.00	1.3424	7,383.20	413,459.20	
	- Pipe Support Type 2	60.00	ชุด	3,000.00	180,000.00	1.3424	4,027.20	241,632.00	
	- Pipe Support Type 3	352.00	ชุด	3,000.00	1,056,000.00	1.3424	4,027.20	1,417,574.40	
	- Steel Casing Pipe Ø 16" mm A53	48.00	เมตร	5,520.00	264,960.00	1.3424	7,410.05	355,682.30	
	- Pipe Jacking	48.00	เมตร	3,670.00	176,160.00	1.3424	4,926.61	236,477.18	
	- Pipe Jacking Pit	4.00	บ่อ	268,800.00	1,075,200.00	1.3424	360,837.12	1,443,348.48	
	- ประตูน้ำ (Gate Valve) Ø 300 mm.	1.00	ชุด	44,440.00	44,440.00	1.3424	59,656.26	59,656.26	
	- ท่อส้นหน้างานปากกระชัง Ø 300 mm.	3.00	ชุด	11,340.00	34,020.00	1.3424	15,222.82	45,668.45	
	- สามทางหน้างาน Ø 300x300x300 mm.	1.00	ชุด	20,840.00	20,840.00	1.3424	27,975.62	27,975.62	
	- หน้างาน Ø 300 mm.	3.00	ชุด	3,890.00	11,670.00	1.3424	5,221.94	15,665.81	
	- Stud Nut Bolt with Washer M20x140	36.00	ชุด	450.00	16,200.00	1.3424	604.08	21,746.88	
	- Stud Nut Bolt with Washer M20x100	36.00	ชุด	320.00	11,520.00	1.3424	429.57	15,464.45	
	- บ่อ Tie-in ขนาด 6.00x6.00 m. ความลึกตามท่อเดิม	1.00	บ่อ	268,800.00	268,800.00	1.3424	360,837.12	360,837.12	
	- ท่อส้นหน้างานปากกระชัง Ø 300 mm.	1.00	ชุด	11,340.00	11,340.00	1.3424	15,222.82	15,222.82	
	- สี่ทางหน้างาน Ø 300x300x300x300 mm.	1.00	ชุด	27,640.00	27,640.00	1.3424	37,103.94	37,103.94	
	- ท่อโค้ง 90° หน้างาน Ø 300 mm.	2.00	ชุด	13,740.00	27,480.00	1.3424	18,444.58	36,889.15	
	- หน้างานดาบอด Ø 300 mm.	3.00	ชุด	4,190.00	12,570.00	1.3424	5,624.66	16,873.97	
	- Stud Nut Bolt with Washer M20x140	24.00	ชุด	450.00	10,800.00	1.3424	604.08	14,497.92	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

โครงการ : วางท่อระบบจ่ายน้ำประปาและระบบจ่ายน้ำดิบ ระยะที่ 3

ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ประมาณการเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
							ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	- Stud Nut Bolt with Washer M20x100	48.00	ชุด	320.00	15,360.00	1.3424	429.57	20,619.26	
	- ทำความสะอาดและทดสอบแรงดันท่อ	1.00	งาน	90,000.00	90,000.00	1.3424	120,816.00	120,816.00	
	- รื้อถอนและติดตั้งกันฝุ่นกำแพงคอนกรีต	1,252.00	เมตร	800.00	1,001,600.00	1.0700	856.00	1,071,712.00	
	รวม 1				9,248,140.0			12,141,867.3	
2	งานวางระบบท่อจ่ายน้ำประปา								
	- วางท่อไวดิน HDPE Ø 160 mm PE80 PN8	70.00	เมตร	837.00	58,590.00	1.3424	1,123.59	78,651.22	
	- ท่อโค้ง HDPE 90° Ø 150 mm PE80 PN8	4.00	ชุด	1,210.00	4,840.00	1.3424	1,624.30	6,497.22	
	- Steel Casing Pipe Ø 200 mm A53	60.00	เมตร	1,150.00	69,000.00	1.3424	1,543.76	92,625.60	
	- Entry Pit 4.00x8.00x4.00 m.	1.00	บ่อ	480,000.00	480,000.00	1.3424	644,352.00	644,352.00	
	- Existing Pit 4.00x4.00x4.00 m.	1.00	บ่อ	288,000.00	288,000.00	1.3424	386,611.20	386,611.20	
	- Pipe Jacking	60.00	เมตร	1,773.00	106,380.00	1.3424	2,380.08	142,804.51	
	- ท่อสั่นหน้างานปากระฆัง Ø 150 mm.	3.00	ชุด	3,050.00	9,150.00	1.3424	4,094.32	12,282.96	
	- สามทางหน้างาน Ø 150x150x150 mm.	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	1.3424	7,651.68	7,651.68	
	- Stud Nut Bolt with Washer M20x140	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	1.3424	604.08	7,248.96	
	- Stud Nut Bolt with Washer M20x100	36.00	ชุด	320.00	11,520.00	1.3424	429.57	15,464.45	
	- ประตูน้ำ (Gate Valve) Ø 150 mm.	1.00	ชุด	12,220.00	12,220.00	1.3424	16,404.13	16,404.13	
	- ท่อสั่นหน้างานปากระฆัง Ø 150 mm.	1.00	ชุด	3,050.00	3,050.00	1.3424	4,094.32	4,094.32	
	- สี่ทางหน้างาน Ø 150x150x150 mm.	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00	1.3424	11,947.36	11,947.36	
	- ท่อโค้ง 90° หน้างาน Ø 150 mm.	2.00	ชุด	3,840.00	7,680.00	1.3424	5,154.82	10,309.63	
	- หน้างานตามอด Ø 150 mm.	3.00	ชุด	1,280.00	3,840.00	1.3424	1,718.27	5,154.82	
	- Stud Nut Bolt with Washer M20x140	12.00	ชุด	425.00	5,100.00	1.3424	570.52	6,846.24	
	- Stud Nut Bolt with Washer M20x100	60.00	ชุด	305.00	18,300.00	1.3424	409.43	24,565.92	
	- ทำความสะอาดและทดสอบแรงดันท่อ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1.3424	4,698.40	4,698.40	
	- Sheet Pile บ่อรับ 4.00x4.00x4.00 m.	1.00	บ่อ	192,000.00	192,000.00	1.0700	205,440.00	205,440.00	
	- Sheet Pile บ่อส่ง 4.00x8.00x4.00 m.	1.00	บ่อ	288,000.00	288,000.00	1.0700	308,160.00	308,160.00	
	รวม 2				1,581,170.0			1,991,810.6	