

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง		
สถานที่ก่อสร้าง	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
แบบเลขที่			
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน	21	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	642,945,963.03	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	3,982,315.30	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	646,928,278.33	
สรุป	ราคากลาง	646,928,278.33	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	หกร้อยสี่สิบล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบสามสตางค์	

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายคงวุฒิ ยอดพุง)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ฤกษ์ศิริธรรมาภัย)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายพินิจ คำภีระ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายชโลธร เสาทอง)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายณัฐนันท์ อุดมมงคลดี)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

เจ้าของโครงการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
1	งานก่อสร้างกำแพงกันน้ำ	9,250,553.00	1.1515	10,652,011.78	
2	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนนิคมแหลมฉบัง 2	273,030,862.94	1.1515	314,395,038.68	
	ด้านขวา	151,459,479.70			
	ด้านซ้าย	121,571,383.24			
3	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ พื้นที่เขตประกอบการเสรี	152,422,272.12	1.1515	175,514,246.34	
4	งานสถานีสูบน้ำ ระบบเครื่องกล ระบบไฟฟ้า และระบบ Smart IOT	92,035,450.00	1.1515	105,978,820.68	
5	งานก่อสร้าง Service Building	31,616,018.71	1.1515	36,405,845.55	
	รวมคำนวณต้นทุน	558,355,156.77		642,945,963.03	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
	รวมค่าก่อสร้าง			642,945,963.03	
	หกร้อยสี่สิบสองล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบสามบาทสามสตางค์				

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

สถานที่ก่อสร้าง นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
1	งานกำแพงกันน้ำ							
1.1	งานดินและลงวัสดุรองพื้น							
1.1.1	งานขุดดิน+ถมดิน	1,168.44	ลบ.ม.	-	-	112.00	130,865.28	130,865.28
1.1.2	คอนกรีตหยาบ	227.64	ลบ.ม.	1,806.66	411,268.08	-	-	411,268.08
	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการ 1.1				411,269.00		130,866.00	542,134.00
1.2	งานโครงสร้าง							
1.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc. Cylinder)	1,225.73	ลบ.ม.	2,349.53	2,879,884.71	419.00	513,580.03	3,393,464.74
1.2.2	แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ	3,082.40	ตร.ม.	250.00	770,600.00	139.00	428,453.60	1,199,053.60
	- ตะปู	770.60	กก.	46.73	36,010.14	-	-	36,010.14
1.2.3	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 9 mm.	6,855.66	กก.	31.74	217,629.88	4.40	30,164.91	247,794.79
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 12 mm.	16,570.79	กก.	30.56	506,415.78	3.60	59,654.85	566,070.63
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 16 mm.	39,872.97	กก.	30.50	1,216,063.30	3.60	143,542.68	1,359,605.98
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 20 mm.	50,746.97	กก.	30.50	1,547,703.29	3.10	157,315.59	1,705,018.88
	- ลวดผูกเหล็ก	3,421.39	กก.	56.78	194,266.61	-	-	194,266.61
1.2.4	หยอดร่องรอบต่อคอนกรีต							
	- Copper Warterstop Joint Fillers หนา 1 มม.	14.00	ม.	54.00	756.00	16.20	226.80	982.80
	- Ploysulphide Mastic Joint Fillers	14.00	ม.	382.00	5,348.00	57.30	802.20	6,150.20
	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการ 1.2				7,374,678.00		1,333,741.00	8,708,419.00
	รวมรายการงานกำแพงกันน้ำ				7,785,947.00		1,464,607.00	9,250,553.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนนิคมแหลมฉบัง 2 ด้านขวา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
2	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนนิคมแหลมฉบัง 2							
2.1	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนนิคมแหลมฉบัง 2 ด้านขวา							
1	งานโครงสร้าง (STRUCTURAL WORKS)							
1	งานรื้อถอนและปรับปรุงพื้นที่							
1.1	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำเดิม	150.00	ม.	-	-	205.00	30,750.00	30,750.00
1.2	งานรื้อถอนรางระบายน้ำเดิม	2,094.00	ม.	-	-	75.00	157,050.00	157,050.00
1.3	งานรื้อถอนทางเชื่อมทางเข้า-ออก พื้นผิวคอนกรีต	550.00	ตร.ม.	-	-	97.00	53,350.00	53,350.00
1.4	งานรื้อถอนทางเชื่อมทางเข้า-ออก พื้นผิวลาดยาง	630.00	ตร.ม.	-	-	11.46	7,220.00	7,220.00
1.5	งานรื้อถอนทางเชื่อมทางเข้า-ออก (สะพาน)	105.00	ตร.ม.	-	-	97.00	10,185.00	10,185.00
1.6	งานรื้อถอนพื้นที่สำหรับท่อลอด	850.00	ตร.ม.	-	-	97.00	82,450.00	82,450.00
1.7	งานปรับปรุงท่อน้ำประปาข้ามแยกถนน	5.00	จุด	70,000.00	350,000.00	80,000.00	400,000.00	750,000.00
	รวมรายการที่ 1				350,000.00		741,005.00	1,091,005.00
2	งานปรับปรุงทางเชื่อม							
2.1	งานปรับปรุงทางเชื่อมทางเข้า-ออก พื้นผิวคอนกรีต	550.00	ตร.ม.	1,500.00	825,000.00	280.00	154,000.00	979,000.00
2.2	งานปรับปรุงทางเชื่อมทางเข้า-ออก พื้นผิวลาดยาง	630.00	ตร.ม.	640.00	403,200.00	280.00	176,400.00	579,600.00
2.3	งานปรับปรุงทางเชื่อมทางเข้า-ออก (สะพาน)	105.00	ตร.ม.	2,000.00	210,000.00	450.00	47,250.00	257,250.00
2.4	งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับท่อลอด	850.00	ตร.ม.	1,200.00	1,020,000.00	450.00	382,500.00	1,402,500.00
	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 2				2,458,200.00		760,150.00	3,218,350.00
3	ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่เขตทั่วไป							
3.1	งานระบบกันดินชั่วคราว โดยใช้เข็มพืดสำหรับวางระบายน้ำ ค.ส.ล.กว้าง 3 เมตร :							
3.1.1	งานขุดดินลึก 2-3 เมตร	310.00	ม.	7,650.00	2,371,500.00	3,150.00	976,500.00	3,348,000.00
3.1.2	งานขุดดินลึก 3-5 เมตร	1,784.00	ม.	10,200.00	18,196,800.00	4,200.00	7,492,800.00	25,689,600.00
	รวมรายการที่ 3.1				20,568,300.00		8,469,300.00	29,037,600.00
3.2	งานขุด-ถม							
3.2.1	งานดินขุด	28,583.10	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,201,307.20	3,201,307.20
3.2.2	งานถม(ทรายถม)	12,878.10	ลบ.ม.	373.83	4,814,221.00	112.00	1,442,348.00	6,256,569.00
	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.2				4,814,221.00		4,643,655.20	9,457,876.20
3.3	งานวัสดุรองพื้น							
3.3.1	ทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	560.75	-	112.00	-	-
3.3.2	ดินเดิมบดอัดแน่น	9,423.00	ลบ.ม.		-	46.59	437,132.97	437,132.97
3.3.3	คอนกรีตหยาบ	513.32	ลบ.ม.	1,806.66	927,392.45	-	-	927,392.45
	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.3				927,392.45		437,132.97	1,364,525.42
3.4	งานโครงสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ตัว ยู (U-Ditch) กว้าง 3 เมตร							
3.4.1	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc. Cylinder)	8,936.65	ลบ.ม.	2,349.53	20,996,930.21	419.00	3,744,456.87	24,741,387.09
3.4.2	แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ	45,675.63	ตร.ม.	250.00	11,418,907.13	139.00	6,348,912.36	17,767,819.49
	- ตะปู	11,418.91	กก.	46.73	533,605.53	-	-	533,605.53
3.4.3	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 9 mm.	29,699.79	กก.	31.74	942,806.45	4.40	130,679.07	1,073,485.53
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 12 mm.	307,557.55	กก.	30.56	9,399,189.33	3.60	1,107,207.17	10,506,396.51
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 16 mm.	766,664.93	กก.	30.50	23,382,084.40	3.60	2,759,993.75	26,142,078.16
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 20 mm.	93,373.84	กก.	30.50	2,847,756.37	3.10	289,458.90	3,137,215.27
	- ลวดผูกเหล็ก	55,918.88	กก.	56.78	2,039,474.19	-	-	2,039,474.19

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนนิคมแหลมฉบัง 2_ด้านขวา	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	29 มีนาคม 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	
3.4.4	ท่อ PVC 2 1/2" + Geotextile	1,396.00	ม.	200.00	279,200.00	45.00	62,820.00	342,020.00
3.4.5	ราวเหล็กกันตก							
	- Guardrail พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	4,188.00	ม.	1,070.00	4,481,160.00	490.00	2,052,120.00	6,533,280.00
3.4.6	บันได service	11.00	ชุด	2,500.00	27,500.00	750.00	8,250.00	35,750.00
	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.4				76,348,613.62		16,503,898.13	92,852,511.75
3.5	งานโครงสร้างประตูละบายน้ำ ขนาดราง 3 ม.							
3.5.1	งานเสาเข็ม							
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง 0.35x0.35 L = 13.00 ม.	24.00	ต้น	6,435.00	154,440.00	1,578.57	37,885.71	192,325.71
	งานติดตั้งเสาเข็ม	24.00	ต้น	-	-	350.00	8,400.00	8,400.00
	งานทดสอบเสาเข็มแบบ Seismic Integrity Test	24.00	ต้น	-	-	300.00	7,200.00	7,200.00
3.5.2	งานดินและลงวัสดุรองพื้น							
	งานขุดดิน+ถมดิน	195.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	21,840.00	21,840.00
	คอนกรีตหยาบ	2.52	ลบ.ม.	1,806.66	4,552.78	-	-	4,552.78
3.5.3	งานโครงสร้าง							
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc. Cylinder)	16.38	ลบ.ม.	2,349.53	38,485.30	419.00	6,863.22	45,348.52
	แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ	143.53	ตร.ม.	250.00	35,881.25	139.00	19,949.98	55,831.23
	- ตะปู	55.88	กก.	46.73	1,676.73	-	-	1,676.73
	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 16 mm.	3,643.29	กก.	30.50	111,114.55	3.60	13,115.83	124,230.38
	- ลวดผูกเหล็ก	109.30	กก.	56.78	6,205.97	-	-	6,205.97
3.5.4	ประตูละบายน้ำ ขนาด 2000 x 2000 mm. with Motordrive	1.00	ชุด	700,000.00	700,000.00	100,000.00	100,000.00	800,000.00
3.5.5	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.5				1,052,356.59		215,254.74	1,267,611.33
3.6	ท่อลอด							
3.6.1	จุดที่ 1 - Pipe Jacking (3 x 600mm, 10m)							
	ท่อคอนกรีต Dia.600mm.	30	ม	25,000.00	750,000.00	15,000.00	450,000.00	1,200,000.00
	บ่อต้น-บ่อรับ	2	บ่อ	750,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00
3.6.2	จุดที่ 2 - Pipe Jacking (3 x 600mm, 25m)							
	ท่อคอนกรีต Dia.600mm.	75	ม	25,000.00	1,875,000.00	15,000.00	1,125,000.00	3,000,000.00
	บ่อต้น-บ่อรับ	2	บ่อ	750,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00
3.6.3	จุดที่ 3 - Pipe Jacking (3 x 600mm, 16m)							
	ท่อคอนกรีต Dia.600mm.	48	ม	25,000.00	1,200,000.00	15,000.00	720,000.00	1,920,000.00
	บ่อต้น-บ่อรับ	2	บ่อ	750,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00
3.6.4	จุดที่ 4 - Box Culvert (1 x 1600 x 2000mm, 3m)	1	งาน	1,300,000.00	1,300,000.00	250,000.00	250,000.00	1,550,000.00
3.6.5	ค่าสำรวจแนวท่อ Utility ได้ดิน	4	งาน			250,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
	รวมรายการที่ 3.6				9,625,000.00		3,545,000.00	13,170,000.00
	รวมรายการที่ 3				113,335,883.66		33,814,241.04	147,150,124.70
	รวมรายการงานปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนนิคมแหลมฉบัง 2_ด้านขวา				116,144,083.66		35,315,396.04	151,459,479.70

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนนิคมแหลมฉบัง 2 ซ้าย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
2	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนนิคมแหลมฉบัง 2							
2.2	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนนิคมแหลมฉบัง 2 ด้านซ้าย							
1	งานโครงสร้าง (STRUCTURAL WORKS)							
1	งานรื้อถอนและปรับปรุงพื้นที่							
1.1	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำเดิม	120.00	ม.	-	-	205.00	24,600.00	24,600.00
1.2	งานรื้อถอนรางระบายน้ำเดิม	2,025.00	ม.	-	-	75.00	151,875.00	151,875.00
1.3	งานรื้อถอนทางเชื่อมทางเข้า-ออก พื้นผิวคอนกรีต	650.00	ตร.ม.	-	-	97.00	63,050.00	63,050.00
1.4	งานรื้อถอนทางเชื่อมทางเข้า-ออก พื้นผิวลาดยาง	380.00	ตร.ม.	-	-	11.46	4,355.00	4,355.00
1.5	งานรื้อถอนทางเชื่อมทางเข้า-ออก (สะพาน)	450.00	ตร.ม.	-	-	97.00	43,650.00	43,650.00
1.6	งานรื้อถอนพื้นที่สำหรับท่อลอด	150.00	ตร.ม.	-	-	97.00	14,550.00	14,550.00
1.7	งานรื้อถอนท่อประปาและติดตั้งกลับ	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	50,000.00	50,000.00	150,000.00
	รวมรายการที่ 1				100,000.00		352,080.00	452,080.00
2	งานปรับปรุงทางเชื่อม							
2.1	งานปรับปรุงทางเชื่อมทางเข้า-ออก พื้นผิวคอนกรีต	650.00	ตร.ม.	1,500.00	975,000.00	280.00	182,000.00	1,157,000.00
2.2	งานปรับปรุงทางเชื่อมทางเข้า-ออก พื้นผิวลาดยาง	380.00	ตร.ม.	640.00	243,200.00	280.00	106,400.00	349,600.00
2.3	งานปรับปรุงทางเชื่อมทางเข้า-ออก (สะพาน)	450.00	ตร.ม.	1,600.00	720,000.00	450.00	202,500.00	922,500.00
2.4	งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับท่อลอด	150.00	ตร.ม.	1,200.00	180,000.00	450.00	67,500.00	247,500.00
	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 2				2,118,200.00		558,400.00	2,676,600.00
3	ระบบระบายน้ำฝายภายในพื้นที่เขตทั่วไป							
3.1	งานระบบกันดินชั่วคราว โดยใช้เข็มทิศสำหรับระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 2 เมตร							
3.1.1	งานขุดดินลึก 2-3 เมตร	290.00	ม.	7,650.00	2,218,500.00	3,150.00	913,500.00	3,132,000.00
3.1.2	งานขุดดินลึก 3-5 เมตร	1,735.00	ม.	10,200.00	17,697,000.00	4,200.00	7,287,000.00	24,984,000.00
	รวมรายการที่ 3.1				19,915,500.00		8,200,500.00	28,116,000.00
	รวมรายการที่ 3.2				3,103,724.00		2,993,760.00	6,097,484.00
3.2	งานขุด-ถม							
3.2.1	งานดินขุด	18,427.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,063,880.00	2,063,880.00
3.2.2	งานถม(ทรายถม)	8,302.50	ลบ.ม.	373.83	3,103,724.00	112.00	929,880.00	4,033,604.00
	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.2				3,103,724.00		2,993,760.00	6,097,484.00
3.3	งานวัสดุรองพื้น							
3.3.1	ทรายหยาบคัดแน่น	-	ลบ.ม.	560.75	-	112.00	-	-
3.3.2	ดินเดิมคัดแน่น	7,087.50	ลบ.ม.	-	-	40.39	328,789.13	328,789.13
3.3.3	คอนกรีตหยาบ	389.99	ลบ.ม.	1,806.66	704,581.14	-	-	704,581.14
	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.3				704,581.14		328,789.13	1,033,370.27
3.4	งานโครงสร้างระบายน้ำ ค.ส.ล. ตัว ยู (U-Ditch) กว้าง 2 เมตร							
3.4.1	คอนกรีตโครงสร้าง (f'c' 280 ksc. Cylinder)	7,155.82	ลบ.ม.	2,349.53	16,812,821.11	419.00	2,998,289.89	19,811,111.00
3.4.2	แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ	43,388.08	ตร.ม.	250.00	10,847,020.31	139.00	6,030,943.29	16,877,963.61
	- ตะปู	10,847.02	กก.	46.73	506,881.26	-	-	506,881.26
3.4.3	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 9 mm.	26,693.93	กก.	31.74	847,386.81	4.40	117,453.29	964,840.10
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 12 mm.	372,929.25	กก.	30.56	11,396,997.62	3.60	1,342,545.31	12,739,542.93
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 16 mm.	509,519.56	กก.	30.50	15,539,551.68	3.60	1,834,270.41	17,373,822.09
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 20 mm.	67,723.09	กก.	30.50	2,065,448.59	3.10	209,941.58	2,275,390.17
	- ลวดผูกเหล็ก	29,305.97	กก.	56.78	1,663,993.26	-	-	1,663,993.26
3.4.4	ท่อ PVC 2 1/2" + Geotextile	1,350.00	ม.	200.00	270,000.00	45.00	60,750.00	330,750.00
3.4.5	ราวเหล็กกันตก							
	- Guardrail พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	4,050.00	ม.	1,070.00	4,333,500.00	490.00	1,984,500.00	6,318,000.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

สถานที่ก่อสร้าง ถนนนิคมแหลมฉบัง 2 ซ้าย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
3.4.6	บันได service	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	750.00	7,500.00	32,500.00
	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.4				64,308,600.64		14,586,193.77	78,894,794.41
3.5	งานโครงสร้างประตูละบายน้ำ ขนาดราง 2 ม.							
3.5.1	งานเสาเข็ม							
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง 0.35x0.35 L = 13.00 ม.	20.00	ต้น	6,435.00	128,700.00	1,578.57	31,571.43	160,271.43
	งานตัดหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น		-	350.00	7,000.00	7,000.00
	งานทดสอบเสาเข็มแบบ Seismic Integrity Test	20.00	ต้น		-	300.00	6,000.00	6,000.00
3.5.2	งานดินและลงวัสดุรองพื้น							
	งานขุดดิน+ถมดิน	81.25	ลบ.ม.		-	112.00	9,100.00	9,100.00
	คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,806.66	3,604.29	-	-	3,604.29
3.5.3	งานโครงสร้าง							
	คอนกรีตโครงสร้าง (f'c' 280 ksc. Cylinder)	14.28	ลบ.ม.	2,349.53	33,551.29	419.00	5,983.32	39,534.61
	แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ	132.60	ตร.ม.	250.00	33,150.00	139.00	18,431.40	51,581.40
	- ตะปู	33.15	กก.	46.73	1,549.10		-	1,549.10
	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 16 mm.	3,176.20	กก.	30.50	96,869.10	3.60	11,434.31	108,303.41
	- ลวดผูกเหล็ก	95.27	กก.	56.78	5,410.34	-	-	5,410.34
3.5.4	ประตูละบายน้ำ ขนาด 1500 x 2000 mm. with Motordrive	1.00	ชุด	700,000.00	700,000.00	90,000.00	90,000.00	790,000.00
3.5.5	ประตูละบายน้ำ ขนาด 800 x 900 mm.with Motordrive (บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย)	1.00	ชุด	268,700.00	268,700.00	50,000.00	50,000.00	318,700.00
	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.5				1,271,534.11		229,520.46	1,501,054.57
3.6	ท่อลอด							
3.6.1	จุดที่ 1 - Pipe Jacking (1 x 1500mm, 10m)							
	ท่อคอนกรีต Dia.1500mm.	10	ม	85,000.00	850,000.00	20,000.00	200,000.00	1,050,000.00
	บ่อต้น-บ่อรับ	2	บ่อ	750,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00
3.6.2	ค่าสำรวจแนวท่อ Utility ได้ดิน	1	งาน			250,000.00	250,000.00	250,000.00
	รวมรายการที่ 3.6				2,350,000.00		450,000.00	2,800,000.00
	รวมรายการที่ 3				91,653,939.88		26,788,763.36	118,442,703.24
	รวมรายการงานปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนนิคมแหลมฉบัง 2 ซ้าย				93,872,139.88		27,699,243.36	121,571,383.24

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่เขตประกอบการเสรี (Free Zone)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
3	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ พื้นที่เขตประกอบการเสรี							
1	งานรื้อถอนและปรับปรุงพื้นที่เขตอุตสาหกรรมส่งออก (Free Zone)							
1.1	งานรื้อถอนทางเท้าเดิม	30,404.00	ตร.ม.	-	-	97	2,949,188.00	2,949,188.00
1.2	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำเดิม	849.00	ม.	-	-	205	174,045.00	174,045.00
	อื่นๆ (ถ้ามี)โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 1				-		3,123,233.00	3,123,233.00
2	งานปรับปรุงทางเท้าใหม่ คันทัน (Precast Concrete curb) ทางเชื่อม และพื้นที่							
2.1	งานปรับปรุงพื้นที่ทางเท้าใหม่	30,404.00	ตร.ม.	255.00	7,753,020.00	55	1,672,220.00	9,425,240.00
2.2	งานปรับปรุงคันทัน (Precast Concrete curb) ทางเท้าใหม่	849.00	ม.	130.00	110,370.00	55	46,695.00	157,065.00
	อื่นๆ (ถ้ามี)โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 2				7,863,390.00		1,718,915.00	9,582,305.00
3	ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่เขต Free zone							
3.1	งานขุดวางท่อระบายน้ำ และวางระบายน้ำ							
3.1.1	งานดินขุด	69,760.86	ลบ.ม.	-	-	112.00	7,813,216.26	7,813,216.26
3.1.2	งานถม							
3.1.2.1	- งานดินถม	33,568.72	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,759,696.33	3,759,696.33
3.1.2.2	งานถม(ทรายถม)	18,462.79	ลบ.ม.	373.83	6,901,947.00	112.00	2,067,832.98	8,969,779.98
	อื่นๆ (ถ้ามี)โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.1				6,901,947.00		13,640,745.57	20,542,692.57
3.2	งานวัสดุรองพื้น							
3.2.1	ทรายหยาบคัดอัดแน่น	989.09	ลบ.ม.	560.75	554,633.00	112.00	110,778.20	665,411.20
3.2.2	คอนกรีตหยาบ	989.09	ลบ.ม.	1,806.66	1,786,951.22	-	-	1,786,951.22
	อื่นๆ (ถ้ามี)โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.2				2,341,584.22		110,778.20	2,452,362.42
3.3	ท่อ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ขึ้น 3 ผลิตตาม มอก. 128-2549							
3.3.1	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม.	1,623.00	เมตร	561.22	910,860.06	-	-	910,860.06
3.3.2	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม.	3,213.00	เมตร	1,185.00	3,470,040.00	-	-	3,470,040.00
3.3.3	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม.	7,466.00	เมตร	1,477.50	11,031,015.00	-	-	11,031,015.00
3.3.4	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.20 ม.	534.00	เมตร	2,223.00	1,185,480.00	-	-	1,185,480.00
3.3.5	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 2x1.00 ม.	475.00	เมตร	10,200.00	4,845,000.00	-	-	4,845,000.00
3.3.6	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 2x1.20 ม.	1,473.00	เมตร	12,750.00	18,780,750.00	-	-	18,780,750.00
3.3.7	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 2x1.50 ม.	874.00	เมตร	15,300.00	13,372,200.00	-	-	13,372,200.00
	อื่นๆ (ถ้ามี)โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.3				53,595,345.06		-	53,595,345.06
3.4	บ่อพัก ค.ส.ล.							
3.4.1	บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 110x110x10x140 ซม.ใช้กับท่อ ๑ 0.60 ม.	78.00	ชุด	2,375.00	185,250.00	included	-	185,250.00
3.4.2	บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 110x110x10x140 ซม.ใช้กับท่อ ๑ 0.80 ม.	167.00	ชุด	3,625.00	605,375.00	included	-	605,375.00
3.4.3	บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 135x135x12.5/15x175 ซม.ใช้กับท่อ ๑ 1.00 ม.	406.00	ชุด	4,750.00	1,928,500.00	included	-	1,928,500.00
3.4.4	บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 165x165x15x195 ซม.ใช้กับท่อ ๑ 1.20 ม.	57.00	ชุด	7,125.00	406,125.00	included	-	406,125.00
3.4.5	บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 400x400x15x225 ซม.ใช้กับท่อ ๑ 2x1.00 ม.	30.00	ชุด	21,714.30	651,429.00	included	-	651,429.00
3.4.6	บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 400x400x15x225 ซม.ใช้กับท่อ ๑ 2x1.20 ม.	68.00	ชุด	21,714.30	1,476,572.40	included	-	1,476,572.40
3.4.7	บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 400x400x15x225 ซม.ใช้กับท่อ ๑ 2x1.50 ม.	43.00	ชุด	21,714.30	933,714.90	included	-	933,714.90
	รวมรายการที่ 3.4				6,186,966.30		-	6,186,966.30
3.5	งานค่อปากบ่อพัก							
3.5.1	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 240 ksc. Cylinder)	947.37	ลบ.ม.	2,269.16	2,149,727.98	419.00	396,947.00	2,546,674.98

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่เขตประกอบการเสรี (Free Zone)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
3.5.2	งานไม้แบบ	12,631.56	ตร.ม.	250.00	3,157,891.00	139.00	1,755,788.00	4,913,679.00
3.5.3	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 9 mm.	7,426.00	กก.	31.74	235,735.03	4.40	32,674.40	268,409.43
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 12 mm.	48,352.70	กก.	30.56	1,477,694.80	3.60	174,069.72	1,651,764.52
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 16 mm.	26,443.00	กก.	30.50	806,470.25	3.60	95,194.80	901,665.05
3.5.4	- ลวดผูกเหล็ก	2,466.65	กก.	56.78	140,056.45	-	-	140,056.45
3.5.5	L50x50x6mm (4.43kg/m) สำหรับบ่าวับฝ้าบ่อ	27,978.91	กก.	25.28	707,306.95	10.00	279,789.14	987,096.10
3.5.6	งานสี							
	- Red oxide primer	1,578.95	ตร.ม.	58.00	91,578.84	11.67	18,421.03	109,999.87
	- Top coat finished	1,578.95	ตร.ม.	140.00	221,052.37	23.33	36,842.06	257,894.43
	รวมรายการที่ 3.5				8,987,513.67		2,789,726.16	11,777,239.83
3.6	งานฝ้าบ่อพักคอนกรีต							
3.6.1	คอนกรีตโครงสร้าง (f'c 240 ksc. Cylinder)	368.89	ลบ.ม.	2,269.16	837,069.80	419.00	154,565.00	991,634.80
3.6.2	งานไม้แบบ	631.58	ตร.ม.	250.00	157,894.55	139.00	87,790.00	245,684.55
3.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 9 mm.	20,919.00	กก.	31.74	664,064.24	4.40	92,043.60	756,107.84
3.6.4	- ลวดผูกเหล็ก	627.57	กก.	56.78	35,634.00	-	-	35,634.00
3.6.5	L50x50x6mm (4.43kg/m) สำหรับบ่าวับฝ้าบ่อ	27,978.91	กก.	25.28	707,306.95	10.00	279,789.14	987,096.10
3.6.6	งานสี	-						
	- Red oxide primer	1,578.95	ตร.ม.	58.00	91,578.84	11.67	18,421.03	109,999.87
	- Top coat finished	1,578.95	ตร.ม.	140.00	221,052.37	23.33	36,842.06	257,894.43
3.6.7	Steel Grating	849.00	ชุด	2,450.00	2,080,050.00	500.00	424,500.00	2,504,550.00
	อื่นๆ (ถ้ามี)โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.6				4,794,650.76		1,093,950.84	5,888,601.59
3.7	งานวางระบายน้ำ							
3.7.1	งานตัววางระบายน้ำ คลส.							
3.7.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง (f'c 240 ksc. Cylinder)	2,387.28	ลบ.ม.	2,269.16	5,417,113.48	419.00	1,000,270.00	6,417,383.48
3.7.1.2	งานไม้แบบ	10,689.30	ตร.ม.	250.00	2,672,325.00	139.00	1,485,813.00	4,158,138.00
3.7.1.3	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 9 mm.	143,236.62	กก.	31.74	4,546,982.05	4.40	630,241.13	5,177,223.17
3.7.1.4	- ลวดผูกเหล็ก	4,297.10	กก.	56.78	243,989.26	-	-	243,989.26
3.7.1.5	เหล็กฉาก ขนาด 65 x 65 x 6 มม.	5,261.51	กก.	24.45	128,647.65	10.00	52,615.11	181,262.76
	อื่นๆ (ถ้ามี)โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.7				13,009,057.43		3,168,939.24	16,177,996.67
3.8	งานตัววางระบายน้ำ คลส.							
3.8.1	คอนกรีตโครงสร้าง (f'c 240 ksc. Cylinder)	795.76	ลบ.ม.	2,269.16	1,805,704.49	419.00	333,424.00	2,139,128.49
3.8.2	งานไม้แบบ	3,563.10	ตร.ม.	250.00	890,775.00	139.00	495,271.00	1,386,046.00
3.8.3	เหล็กเสริมคอนกรีต	-						
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 9 mm.	27,851.57	กก.	31.74	884,135.40	4.40	122,546.89	1,006,682.28
3.8.4	- ลวดผูกเหล็ก	835.55	กก.	56.78	47,442.36	-	-	47,442.36
3.8.5	เหล็กฉาก ขนาด 65 x 65 x 6 มม.	5,261.51	กก.	24.45	128,647.65	10.00	52,615.11	181,262.76
	อื่นๆ (ถ้ามี)โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.8				3,756,704.90		1,003,857.00	4,760,561.89
3.9	Box Culvert ชนิดใต้ผิวจราจร ผลิตตาม มอก. 1166-2536							
3.9.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนถนนเดิม	2,684.00	ม.	-	-	11.46	30,758.64	30,758.64
3.9.2	งานดินและลงวัสดุรองพื้น							
	งานชุดดิน+ถมดิน	1,964.06	ลบ.ม.	-	-	112.09	219,974.72	219,974.72

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง		
สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่เขตประกอบการเสรี (Free Zone)		แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง		
ประมาณราคาเมื่อวันที่	29 มีนาคม 2566		

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
	ทรายหยาบอัดแน่น	1,964.06	ลบ.ม.	560.75	1,101,346.59	112.00	219,974.71	1,321,321.30
	คอนกรีตหยาบ	157.88	ลบ.ม.	1,806.66	285,235.48	-	-	285,235.48
3.9.3	Box Culvert : BC-1 ขนาด 1.50x1.00x18.80 ม.	6.00	ชุด	326,932.17	1,961,593.03	90,036.50	540,219.01	2,501,812.04
3.9.4	Box Culvert : BC-2 ขนาด 1.50x1.20x17.60 ม.	6.00	ชุด	323,486.67	1,940,920.00	88,536.64	531,219.82	2,472,139.82
3.9.5	Box Culvert : BC-3 ขนาด 1.50x1.00x18.20 ม.	6.00	ชุด	317,850.01	1,907,100.07	87,471.55	524,829.32	2,431,929.39
3.9.6	Box Culvert : BC-4 ขนาด 1.50x1.00x15.70 ม.	6.00	ชุด	273,423.64	1,640,541.86	75,281.75	451,690.53	2,092,232.39
3.9.7	Box Culvert : BC-5 ขนาด 1.50x1.00x40.50 ม.	6.00	ชุด	700,665.34	4,203,992.03	193,129.63	1,158,777.75	5,362,769.79
3.9.8	Box Culvert : BC-6 ขนาด 2.00x1.20x16.70 ม.	1.00	ชุด	358,184.68	358,184.68	82,854.76	82,854.76	441,039.44
3.9.9	Box Culvert : BC-7 ขนาด 1.50x1.00x16.30 ม.	1.00	ชุด	282,475.80	282,475.80	77,846.70	77,846.70	360,322.51
3.9.10	Box Culvert : BC-8 ขนาด 1.50x1.20x17.50 ม.	1.00	ชุด	320,585.08	320,585.08	87,792.83	87,792.83	408,377.90
3.9.11	Box Culvert : BC-9 ขนาด 1.50x1.20x18.30 ม.	1.00	ชุด	319,194.07	319,194.07	87,860.31	87,860.31	407,054.38
	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 3.9				14,321,168.69		4,013,799.10	18,334,967.80
	รวมรายการที่ 3				113,894,938.02		25,821,796.10	139,716,734.12
	รวมรายการงานปรับปรุงระบบระบายน้ำ พื้นที่เขตประกอบการเสรี				121,758,328.02		30,663,944.10	152,422,272.12

*ราคาข้างต้นไม่รวมค่าออกแบบและค่าควบคุมงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	
สถานที่ก่อสร้าง	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง - งานสถานีสูบน้ำ 4 Units	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	29 มีนาคม 2566	

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
4	งานสถานีสูบน้ำ							
4.1	งานสถานีสูบน้ำและ งานระบบเครื่องกล							
4.1.1	เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Axial Flow Pump. ขนาด 5 ลบ.ม./วินาที เหนือรวม 6.0 เมตร							
	-งานจัดหาเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Axial Flow	4	ชุด	11,200,000.00	44,800,000.00	-	-	44,800,000.00
	-งานติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Axial Flow	4	ชุด	-	-	800,000.00	3,200,000.00	3,200,000.00
4.1.2	งานจัดหาและติดตั้ง ท่อและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ							-
	-ท่อสูบน้ำและอุปกรณ์ควบคุม ท่อเหล็กเหนียว DN 1400	4	ชุด	1,250,000.00	5,000,000.00	90,000.00	360,000.00	5,360,000.00
	พร้อมติดตั้ง Air Valve DN 150							
4.1.3	งานจัดหาและติดตั้ง สวิตช์กลุ่กลอยและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	362,000.00	362,000.00	20,000.00	20,000.00	382,000.00
4.1.4	งานจัดหาและติดตั้ง ประตูน้ำบานเลื่อน (SLUICE GATE) ขนาด DN 0.6 ม	1	ชุด	400,000.00	400,000.00	28,000.00	28,000.00	428,000.00
	พร้อมชุดขับเคลื่อนไฟฟ้า							
4.1.5	Flap Valve	4	ชุด	32,000.00	128,000.00	3,000.00	12,000.00	140,000.00
4.1.6	ELECTRIC HOIST 10 TON และโครงสร้างเหล็กสำหรับแขวน							-
	- งานจัดหา ELECTRIC HOIST 10 TON	1	ชุด	770,000.00	770,000.00	100,000.00	100,000.00	870,000.00
	- งานจัดหาและติดตั้งโครงสร้างเหล็กสำหรับแขวน ELECTRIC HOIST 10 TON	1	เหมา	220,000.00	220,000.00	60,000.00	60,000.00	280,000.00
4.1.7	งานจัดหาและติดตั้งตะแกรงกันขยะ Stainless steel	1	เหมา	1,828,000.00	1,828,000.00	70,000.00	70,000.00	1,898,000.00
4.1.8	เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ (Mobile Pump) 70 ลบ.ม./ชั่วโมง เหนือรวม 6.0 เมตร (สำหรับประจำ Service Building)	1	ชุด	108,300.00	108,300.00		-	108,300.00
4.1.9	ฝาเหล็กหล่อ (MANHOLE COVER)ขนาด Ø 800 mm.	4	ชุด	22,600.00	90,400.00	4,500.00	18,000.00	108,400.00
4.1.10	ราวกันตก	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	6,500.00	6,500.00	36,500.00
4.1.11	บันได	1	เหมา	45,000.00	45,000.00	8,500.00	8,500.00	53,500.00
4.1.12	เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ (Mobile Pump) 70 ลบ.ม./ชั่วโมง เหนือรวม 6.0 เมตร (สำหรับบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย)	1	ชุด	350,000.00	350,000.00		-	350,000.00
4.1.13	งานรื้อถอนท่อประปาเดิมและติดตั้งกลับ บริเวณสถานีสูบน้ำ	1	เหมา	350,000.00	350,000.00	150,000.00	150,000.00	500,000.00
	รวมรายการที่ 4.1				54,481,700.00		4,033,000.00	58,514,700.00
4.2	งานโครงสร้าง (Structural Work)							
4.2.1	งานเสาเข็ม							
	งานเสาเข็มเจาะระบบเปียก (Wet Process) Ø 0.60 m. , L=12.5 m.	72.00	ตัน	28,950.00	2,084,400.00	-	-	2,084,400.00
	Safe Load = 25 T (Compression) , 15 T (Tension)							
	งานตัดหัวเสาเข็ม	72.00	ตัน	-	-	600.00	43,200.00	43,200.00
	งานทดสอบเสาเข็มแบบ Seismic Integrity Test	72.00	ตัน	-	-	300.00	21,600.00	21,600.00
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง 0.35x0.35 L = 13.00 ม.	35.00	ตัน	6,435.00	225,225.00	1,578.57	55,250.00	280,475.00
	งานตัดหัวเสาเข็ม	35.00	ตัน	-	-	350.00	12,250.00	12,250.00
	งานทดสอบเสาเข็มแบบ Seismic Integrity Test	35.00	ตัน	-	-	300.00	10,500.00	10,500.00
4.2.2	งานระบบกันดินชั่วคราว โดยใช้เข็มทิต							
	งานขุดดินลึก 7.5 เมตร	85.00	ม.	29,125.00	2,475,625.00	8,875.00	754,375.00	3,230,000.00
	งาน Bracing	85.00	ม.	23,700.00	2,014,500.00	6,540.00	555,900.00	2,570,400.00
	Jet Grout	1.00	งาน	1,500,000.00	1,500,000.00		-	1,500,000.00
4.2.3	งานดินและลงวัสดุรองพื้น							
	งานขุดดิน+ถมดิน	2,925.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	327,600.00	327,600.00
	ทรายหยาบคัดอัดแน่น	28.69	ลบ.ม.	560.75	16,086.52	112.00	3,213.00	19,299.52
	คอนกรีตหยาบ	24.10	ลบ.ม.	1,806.66	43,535.99	-	-	43,535.99
4.2.4	งานโครงสร้าง							
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc. Cylinder)	507.96	ลบ.ม.	2,349.53	1,193,476.07	419.00	212,836.81	1,406,312.88
	แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ	1,820.65	ตร.ม.	250.00	455,162.50	139.00	253,070.35	708,232.85
	- ตะปู	455.16	กก.	46.73	21,269.74		-	21,269.74
	เหล็กเสริมคอนกรีต							

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
 สถานที่ก่อสร้าง นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง - งานสถานีสูบน้ำ 4 Units แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 12 mm.	2,090.71	กก.	30.56	63,893.58	3.60	7,526.55	71,420.13
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 16 mm.	15,302.97	กก.	30.50	466,716.73	3.60	55,090.69	521,807.42
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 20 mm.	5,199.76	กก.	30.50	158,584.52	3.10	16,119.25	174,703.77
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 25 mm.	93,413.29	กก.	30.50	2,848,959.56	3.10	289,581.19	3,138,540.75
	- ลวดผูกเหล็ก	3,480.20	กก.	56.78	197,605.85	-	-	197,605.85
4.2.5	งานเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous)							
	งานฉาบตกแต่งผิวผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	294.00	ตร.ม.	100.00	29,400.00	94.00	27,636.00	57,036.00
4.2.6	RC Box Valve	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	30,000.00	30,000.00	110,000.00
	อื่นๆ (ถ้ามี) โปรดระบุ							
	รวมรายการที่ 4.2				13,874,442.00		2,675,749.00	16,550,190.00
4.3	ระบบ Smart IoT และระบบควบคุม							
4.3.1	ระบบ Smart IoT (Software Development)							
	IoT Web Monitor & Surveillance Application	1	งาน	-	-	780,000.00	780,000.00	780,000.00
	Font End + Interface + Storage + Dashboard	1	งาน	-	-	730,000.00	730,000.00	730,000.00
	Interface Smart Video Surveillance (SVS)		งาน	-	-	520,000.00	-	-
	Interface Video Surveillance Storage	1	งาน	-	-	580,000.00	580,000.00	580,000.00
	Interface Flow & Water Level Sensor	23	งาน	-	-	25,000.00	575,000.00	575,000.00
	Interface Water Pumps and Flood Gate	4	งาน	-	-	29,000.00	116,000.00	116,000.00
	Intelligent Video Analysis Management	0	งาน	-	-	630,000.00	-	-
	Software Maintenance	2	ปี	-	-	500,580.00	1,001,160.00	1,001,160.00
	รวมรายการที่ 4.3.1				-		3,782,160.00	3,782,160.00
4.3.2	ระบบ Smart IoT (Hardware/ PLC)							
	Smart IoT Server & Storage	1	SETS	370,000.00	370,000.00	included	-	370,000.00
	Smart IoT Terminal+Windows 10 Pro+Office	2	SETS	57,000.00	114,000.00	included	-	114,000.00
	LED Monitor 55" 4K + Mounting Plate	2	SETS	35,000.00	70,000.00	included	-	70,000.00
	128-Channel 4K H.265+ Network Video Recorder+HDD	1	SETS	390,000.00	390,000.00	included	-	390,000.00
	5MP Full Color Face Detection Bullet IP Camera+Mounting	0	SETS	63,000.00	-	included	-	-
	5MP Low Light Network PTZ+Mounting	4	SETS	75,000.00	300,000.00	included	-	300,000.00
	Intelligent Video Analysis License	0	SETS	22,000.00	-	included	-	-
	Internet Package 1000/1000 Mbps.	24	Month	1,500.00	36,000.00	included	-	36,000.00
	ACCESSORIES	1	LOT	120,000.00	120,000.00	included	-	120,000.00
	รวมรายการที่ 4.3.2				1,400,000.00		-	1,400,000.00
4.3.3	เครือข่ายและเสากายนอกอาคาร							
	เสากายนอกอาคาร ประเภท 1+ฐานปูน+อุปกรณ์ประกอบ	20	SETS	77,000.00	1,540,000.00	included	-	1,540,000.00
	เสากายนอกอาคาร ประเภท 2+ฐานปูน+อุปกรณ์ประกอบ	3	SETS	89,000.00	267,000.00	included	-	267,000.00
	ชุดเครือข่ายภายนอกอาคาร ประเภท 1	7	SETS	128,000.00	896,000.00	included	-	896,000.00
	ชุดเครือข่ายภายนอกอาคาร ประเภท 2	4	SETS	228,000.00	912,000.00	included	-	912,000.00
	ชุดเครือข่ายภายนอกอาคาร ประเภท 3	1	SETS	128,000.00	128,000.00	included	-	128,000.00
	ชุดเครือข่ายภายนอกอาคาร ประเภท 4	11	SETS	228,000.00	2,508,000.00	included	-	2,508,000.00
	ACCESSORIES	23	LOT	25,000.00	575,000.00	included	-	575,000.00
	รวมรายการที่ 4.3.3				6,826,000.00		-	6,826,000.00
4.3.4	ศูนย์เฝ้าระวัง บริหารจัดการระบบป้องกันน้ำท่วม							
	19" High Perforation Export Server Rack 42U	2	SETS	43,000.00	86,000.00	included	-	86,000.00
	12 Port RJ45 10/100/1000M and Uplink 24 SFP	2	SETS	58,000.00	116,000.00	included	-	116,000.00
	Rack UPS 2000VA / 1800W+Circuit Breaker Set	2	SETS	63,000.00	126,000.00	included	-	126,000.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	
สถานที่ก่อสร้าง	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง - งานสถานีสูบน้ำ 4 Units	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	29 มีนาคม 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
	Rack UPS 3000VA / 2700W+Circuit Breaker Set	2	SETS	74,000.00	148,000.00	included	-	148,000.00
	Stabilizer 10KVA/8KW+Circuit Breaker Set	3	SETS	48,000.00	144,000.00	included	-	144,000.00
	MDB+RCCB	1	SETS	47,000.00	47,000.00	included	-	47,000.00
	Outdoor Weather Station	2	SETS	350,000.00	700,000.00	included	-	700,000.00
	Ladder + Wire Way + Grouding	1	SETS	78,000.00	78,000.00	included	-	78,000.00
	ACCESSORIES	1	LOT	55,000.00	55,000.00	included	-	55,000.00
	รวมรายการที่ 4.3.4				1,500,000.00		-	1,500,000.00
4.3.5	Electric & Fiber optic Cable Underground							
	Electric CV Cable 2x6 mm.	8,500	M.	72.00	612,000.00	20.00	170,000.00	782,000.00
	Electric IEC01 Cable 1x2.5 mm. (G)	8,500	M.	10.00	85,000.00	7.00	59,500.00	144,500.00
	HDPE Pipe 50 mm.	8,500	M.	64.00	544,000.00	22.00	187,000.00	731,000.00
	12 Core Outdoor Double Jacket armoured SM	9450	M.	40.00	378,000.00	50.00	472,500.00	850,500.00
	HDPE Pipe 32 mm.	9,450	M.	27.00	255,150.00	19.00	179,550.00	434,700.00
	HDPE Pipe 32 mm. (Spare)	9,450	M.	27.00	255,150.00	19.00	179,550.00	434,700.00
	ACCESSORIES	1	LOT	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00
	รวมรายการที่ 4.3.5				2,214,300.00		1,248,100.00	3,462,400.00
	รวมรายการที่ 4.3				11,940,300.00		5,030,260.00	16,970,560.00
	รวมราคางานสถานีสูบน้ำ ระบบเครื่องกล ระบบไฟฟ้า และระบบ Smart IoT				80,296,442.00		11,739,009.00	92,035,450.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง		
สถานที่ก่อสร้าง	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง		แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง		
ประมาณราคาเมื่อวันที่	29 มีนาคม 2566		

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
5	งาน Service Building							
5.1	งานสถาปัตยกรรม (Architecture Work)							
5.1.1	งานพื้น							
	F1 : พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ	299.96	ตร.ม.	123.00	36,895.08	87.00	26,096.52	62,991.60
	F2 : พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องพื้น แกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ผิวหยาบ ขนิดขอบตัด ระบุสี และรุ่นภายหลัง	22.00	ตร.ม.	882.00	19,404.00	222.00	4,884.00	24,288.00
	F3 : พื้น ค.ส.ล. ผิวทำทรายล้างสีดำ	6.21	ตร.ม.	151.00	937.71	104.00	645.84	1,583.55
5.1.2	งานผนัง							
	ผนัง : ผนังฉาบปูนเรียบทำผิวปูนเปลือย	343.32	ตร.ม.	32.00	10,986.24	87.00	29,868.84	40,855.08
	ผนัง : ผนัง/ส่วนของคสล.หรือผนังฉาบปูนเรียบ	395.95	ตร.ม.	32.00	12,670.40	87.00	34,447.65	47,118.05
	งานผนังก่ออิฐรูปลอก หน้า 7 ซม.	343.32	ตร.ม.	136.00	46,691.52	84.00	28,838.88	75,530.40
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล.	82.00	ม.	79.00	6,478.00	46.00	3,772.00	10,250.00
5.1.3	งานฝ้าเพดาน							
	C0 : ฝ้าเพดาน ฉาบเรียบรอยต่อ	116.83	ตร.ม.	100.00	11,683.00	99.00	11,566.17	23,249.17
	C1 : ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อจนทั่วความร้อน โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี @ 60x60 ซม. #	22.00	ตร.ม.	318.00	6,996.00	75.00	1,650.00	8,646.00
5.1.4	งานประตู-หน้าต่าง							
	D1 : ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x3.70 เมตร	1.00	ชุด	14,800.00	14,800.00	included	-	14,800.00
	D2 : ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ขนาด 1.90x 3.70 เมตร	3.00	ชุด	65,000.00	195,000.00	included	-	195,000.00
	D3+ผ3 : ประตูบานเปิดคู่ ลวดตาข่ายล็ก (Chainlink) ลวด 4 mm ขนาดตา @2" สูง 2.75 เมตร	30.00	ตร.ม.	679.00	20,370.00	120.00	3,600.00	23,970.00
	W1 : หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่+บานติดตาย ขนาด 2.15x2.70 เมตร	1.00	ชุด	23,220.00	23,220.00	included	-	23,220.00
	W2 : เกสึค้อลูมิเนียมระบายอากาศสีดำ ขนาด 3.60x3.70 เมตร	1.00	ชุด	22,644.00	22,644.00	included	-	22,644.00
	W3 : เกสึค้อลูมิเนียมระบายอากาศสีดำ ขนาด 3.00x3.70 เมตร	1.00	ชุด	18,870.00	18,870.00	included	-	18,870.00
5.1.5	งานบันได							
	ลูกตั้ง-ลูกนอนพื้น ค.ส.ล.ผิวทำทรายล้างสีดำ	29.00	ตร.ม.	151.00	4,379.00	104.00	3,016.00	7,395.00
	จุกบันได PVC.ระบุสี รุ่น และยี่ห้อภายหลัง	15.00	ม.	104.66	1,569.90	42.00	630.00	2,199.90
5.2.6	งานทาสี							
	สีทาผนังภายใน TOA สีขาว	395.95	ตร.ม.	46.62	18,459.19	30.00	11,878.50	30,337.69
	สีทาฝ้าเพดานภายใน TOA สีขาว	138.83	ตร.ม.	46.62	6,472.25	30.00	4,164.90	10,637.15
	งานสีกันสนิม+สีน้ำมันทับหน้า (D3+ผ3)	30.00	ตร.ม.	57.22	1,716.60	35.00	1,050.00	2,766.60
5.2.7	งานเบ็ดเตล็ด							
	Cube คสล. สูง 20 cm.	53.00	ม.	120.00	6,360.00	45.00	2,385.00	8,745.00
	Roof Drain Dia 4"	2.00	ชุด	1,482.00	2,964.00	400.00	800.00	3,764.00
	เขาระรองหย่อนน้ำ U กว้าง 1 ซม. (GL/C-1-5)	17.50	ม.	-	-	80.00	1,400.00	1,400.00
	อื่นๆ (ถ้ามี)							
	รวมรายการที่ 5.1				489,566.89		170,694.30	660,261.19
5.2	งานโครงสร้าง (Structural Work)							
5.2.1	งานเสาเข็ม							
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง 0.35x0.35 L = 10.00 ม.	18.00	ต้น	4,950.00	89,100.00	1,214.29	21,857.14	110,957.14
	งานตัดหัวเสาเข็ม	18.00	ต้น	-	-	300.00	5,400.00	5,400.00
	งานทดสอบเสาเข็มแบบ Seismic Integrity Test	18.00	ต้น	-	-	300.00	5,400.00	5,400.00
5.2.2	งานดินและลงวัสดุรองพื้น							
	งานขุดดิน+ถมดิน	130.85	ลบ.ม.	-	-	112.00	14,655.73	14,655.73
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	12.26	ลบ.ม.	560.75	6,874.62	112.00	1,373.09	8,247.70
	คอนกรีตหยาบ	10.30	ลบ.ม.	1,806.66	18,605.23	-	-	18,605.23
5.2.3	งานโครงสร้าง							
	คอนกรีตโครงสร้าง (f'c 280 ksc. Cylinder)	87.00	ลบ.ม.	2,349.53	204,416.18	419.00	36,454.26	240,870.45
	แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ	634.98	ตร.ม.	250.00	158,745.52	139.00	88,262.51	247,008.04
	- ตะปู	158.75	กก.	46.73	7,418.18	-	-	7,418.18

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

สถานที่ก่อสร้าง นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 9 mm.	2,586.53	กก.	31.74	82,108.16	4.40	11,380.72	93,488.88
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 12 mm.	7,973.05	กก.	30.56	243,662.37	3.60	28,702.98	272,365.34
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 16 mm.	2,692.27	กก.	30.50	82,109.91	3.60	9,692.16	91,802.07
	- เหล็กเสริม SD 40 Dia 20 mm.	2,517.95	กก.	30.50	76,793.66	3.10	7,805.66	84,599.32
	- ลวดผูกเหล็ก	472.69	กก.	56.78	26,862.27	-	-	26,862.27
	รวมรายการที่ 5.2				996,696.11		230,984.25	1,227,680.36
5.3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
5.3.1	งานระบบปรับอากาศ							
5.3.1.1	FCU,CDU-F/1-01-04 ขนาด 10.5 Kw	4.00	ชุด	42,873.00	171,492.00	2,000.00	8,000.00	179,492.00
	Supply Air 513 L/S							
5.3.1.2	FCU,CDU-F/1-05-06 ขนาด 7.1 Kw	2.00	ชุด	30,132.00	60,264.00	1,500.00	3,000.00	63,264.00
	- Supply Air 315 L/S							
	- Hanger & Support	-	เหมา	3,476.34	-	770.00	-	-
5.3.1.3	ระบบท่อน้ำยา PIPING WORK CU-TUBE TYPE L							
	- dia 12 mm.	5.81	เมตร	166.67	968.35	50.00	290.50	1,258.85
	- dia 15 mm.	32.60	เมตร	239.33	7,802.16	65.00	2,119.00	9,921.16
	- dia 9.5 mm.	38.41	เมตร	105.33	4,045.73	30.00	1,152.30	5,198.03
5.3.1.4	ท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ DRAIN PIPE							
	(PVC Class 8.5 With 3/8" Thk Closed Cell Insulation)							
	- dia 25 mm.	35.00	เมตร	72.00	2,520.00	25.00	875.00	3,395.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ Fitting, Glue & Accessories	1.00	เหมา	75.60	75.60	61.25	61.25	136.85
5.2.1.5	ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/8" THICKNESS)							
	- dia 12 mm.	5.81	เมตร	42.00	244.02	15.00	87.15	331.17
	- dia 15 mm.	32.60	เมตร	48.00	1,564.80	16.00	521.60	2,086.40
	- dia 9.5 mm.	38.41	เมตร	40.00	1,536.40	15.00	576.15	2,112.55
	- dia 25 mm.	35.00	เมตร	72.00	2,520.00	25.00	875.00	3,395.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ Fitting, Glue & Accessories	1.00	เหมา	175.96	175.96	144.19	144.19	320.15
5.3.2	งานระบบระบายอากาศ							
5.3.2.1	พัดลมระบายอากาศ							
	HIGH PRESSURE TYPE							
	- EF-F/1-01 ขนาด 800 L/S	1.00	ตัว	23,500.00	23,500.00	1,000.00	1,000.00	24,500.00
5.3.2.2	GRILLS (หน้ากากลม)							
	EXHAUST AIR GRILLE (EAG)							
	350x350	3.00	ตัว	2,780.00	8,340.00	150.00	450.00	8,790.00
	700x700 W/ISS.	1.00	ตัว	4,650.00	4,650.00	200.00	200.00	4,850.00
5.3.2.3	DUCT WORK							
	- BWG No.20	4,100.00	SQ.FT	32.00	131,200.00	30.00	123,000.00	254,200.00
	- INSULATION CLOSECELL BLACK RUBBER FOAM 25mm. THICKNESS	4,100.00	SQ.FT	55.00	225,500.00	10.00	41,000.00	266,500.00
	ซิลิโคน	1.00	เหมา	9,184.00	9,184.00	3,690.00	3,690.00	12,874.00
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	เหมา	24,969.00	24,969.00	4,920.00	4,920.00	29,889.00
	รวมรายการที่ 5.3				680,552.01		191,962.14	872,514.16
5.4	งานระบบไฟฟ้า							
5.4.1	PEA. COORDINATION							
	PEA APPLICATION FEE	1.00	LOT	-	-	-	-	BY OTHER
	PEA. COORDINATION	1.00	LOT	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00
	CT ,PT & METER	1.00	LOT	-	-	-	-	BY PEA
5.4.2	HIGH VOLTAGE							
	CONNECTING EXISTING POLE	1.00	SETS	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00
	CONCRETE POLE 12 M W/ACCESSORIES	2.00	SETS	22,500.00	45,000.00	5,000.00	10,000.00	55,000.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

สถานที่ก่อสร้าง นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
	DROP FUSE CUT OUT 27KV 100A 3PHASE W/TR 202 x 3SET	1.00	SETS	33,000.00	33,000.00	6,000.00	6,000.00	39,000.00
	LIGHTNING ARRESTER 24KV 10KA 3PHASE x 3 SET	1.00	SETS	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00
	SNAKE GUARD	1.00	SETS	650.00	650.00	150.00	150.00	800.00
	EARTHING MATERIAL FOR ELA	1.00	SETS	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00
	OVER HEAD GROUND WIRE ASCR 25 SQMM.	10.00	M.	30.00	300.00	25.00	250.00	550.00
	SAC 50 sq.mm.	45.00	M.	110.00	4,950.00	70.00	3,150.00	8,100.00
	CV 12/20 24kv 50 sq.mm.	45.00	M.	458.00	20,610.00	43.00	1,935.00	22,545.00
	CONDUCTOR ACCESSORIES	1.00	LOT	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
	IMC 100mm.	12.00	M.	714.00	8,568.00	122.00	1,464.00	10,032.00
	ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	LOT	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00
	TERMINATION KIT INDOOR 24KV 50-70 MM 1Cx3SET	1.00	LOT	4,500.00	4,500.00	6,000.00	6,000.00	10,500.00
	TERMINATION KIT OUTDOOR 24KV 50-70 MM 1Cx3SET	1.00	LOT	11,500.00	11,500.00	6,000.00	6,000.00	17,500.00
	HI-POT TEST	1.00	LOT	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00
	ACCESSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00
5.4.3	หม้อแปลงไฟฟ้า (TRANSFORMER)							
	2500 kVA OIL TYPE TRANSFORMER 24 KV. - 400/230 V.50Hz W/CABLE	1.00	SETS	1,265,000.00	1,265,000.00	12,500.00	12,500.00	1,277,500.00
	ACCESSORIES	1.00	LOT	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00
	OIL SUMP PIT, TR. FENCE, TR. FOUNDATION, CRUSH ROCK#2	1.00	LOT	-	-	-	-	By Civil
5.4.4	GENERATOR							
	GENERATOR 1000KVA PRIME RATE W/GCP	1.00	SETS	4,882,000.00	4,882,000.00	30,000.00	30,000.00	4,912,000.00
	MECHANICAL INSTALLATION	1.00	LOT	200,000.00	200,000.00	10,000.00	10,000.00	210,000.00
	LOUVER INLET	1.00	LOT	63,000.00	63,000.00	5,000.00	5,000.00	68,000.00
	SOUND ATTENUATOR	1.00	LOT	280,000.00	280,000.00	5,000.00	5,000.00	285,000.00
	SOUND PROOF WALL & CEILING WITH ROCK WOOL 70 DBA@1M	250.00	SQ.M	1,800.00	450,000.00	250.00	62,500.00	512,500.00
	DAY TANK 2000 LITRE / COVER WORKING 8 HRS	1.00	LOT	40,000.00	40,000.00	2,000.00	2,000.00	42,000.00
	TEST LOAD HEATER at FACTORY	1.00	LOT			30,000.00	30,000.00	30,000.00
	TESTING & COMMISSIONING	1.00	LOT	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
	FILL FUEL FULL AFTER TEST (1600 LITRE)	1.00	LOT	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00
	LOAD TESTING at SITE W/ Certified by professional engineer	1.00	LOT	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00
	ACCESSORIES	1.00	LOT	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00
	GENERATOR FOUNDATION	1.00	LOT	-	-	-	-	By Civil
5.4.5	MAIN DISTRIBUTION							
	MDB-1 W/CAP	1.00	SETS	7,187,188.00	7,187,188.00	150,000.00	150,000.00	7,337,188.00
	CAP-BANK PANEL	1.00	SETS	1,024,804.00	1,024,804.00	20,000.00	15,000.00	1,039,804.00
	MDB-2 (OUTDOOR TYPE)	1.00	SETS	310,030.00	310,030.00	10,000.00	10,000.00	320,030.00
	MDB-3 (OUTDOOR TYPE)	1.00	SETS	267,000.00	267,000.00	10,000.00	10,000.00	277,000.00
	Manual Transfer Switch	1.00	SETS	1,520,000.00	1,520,000.00	10,000.00	10,000.00	1,530,000.00
	Variable Speed Controller	1.00	SETS	1,485,000.00	1,485,000.00	10,000.00	10,000.00	1,495,000.00
	LOAD CENTER (1P1)	1.00	SETS	19,500.00	19,500.00	2,000.00	2,000.00	21,500.00
	1250 A 3P SWITCH DISCONNECT IP65	4.00	SETS	204,250.00	817,000.00	2,000.00	8,000.00	825,000.00
	63A 3P CIRCUIT BREAKER BOX IP65	3.00	SETS	3,500.00	10,500.00	400.00	1,200.00	11,700.00
	ACCESSORIES	1.00	LOT	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00
	MDB FOUNDATION	1.00	LOT	-	-	-	-	By Civil
5.4.6	ระบบต่อลงดิน							
	BARE COPPER 16 Sq.mm.	20.00	M.	72.00	1,440.00	23.00	460.00	1,900.00
	BARE COPPER 50 Sq.mm.	40.00	M.	212.00	8,480.00	40.00	1,600.00	10,080.00
	BARE COPPER 95 Sq.mm.	40.00	M.	418.00	16,720.00	55.00	2,200.00	18,920.00
	PVC 20mm.	18.00	M.	11.00	198.00	23.00	414.00	612.00
	PVC 25mm.	36.00	M.	20.00	720.00	25.00	900.00	1,620.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

สถานที่ก่อสร้าง นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
	PVC 32mm.	36.00	M.	28.00	1,008.00	27.00	972.00	1,980.00
	GROUND TEST BOX (FOR E1, E2 & E3)	1.00	SETS	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00
	GROUND TEST BOX (FOR GEN)	1.00	SETS	9,000.00	9,000.00	3,000.00	3,000.00	12,000.00
	COPPER GROUND ROD 5/8"x3m.	15.00	SETS	1,000.00	15,000.00	300.00	4,500.00	19,500.00
	EXOTHERMIC WELD	1.00	LOT	4,000.00	4,000.00	120.00	120.00	4,120.00
	ACCESSORIES	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00
5.4.7	สายไฟฟ้า							
	FDCV 1C-300 Sq.mm.	3,960.00	M.	1,460.00	5,781,600.00	110.00	435,600.00	6,217,200.00
	FDCV 1C-240 Sq.mm.	164.00	M.	1,156.00	189,584.00	100.00	16,400.00	205,984.00
	NYY 1C-25 Sq.mm.	270.00	M.	132.00	35,640.00	30.00	8,100.00	43,740.00
	NYY 1C-50 Sq.mm.	80.00	M.	236.00	18,880.00	55.00	4,400.00	23,280.00
	CVV 5C-1.5 Sq.mm.	30.00	M.	69.00	2,070.00	23.00	690.00	2,760.00
	IEC01 2.5 Sq.mm.	678.00	M.	9.23	6,258.00	7.00	4,746.00	11,004.00
	IEC01 4 Sq.mm.	558.00	M.	13.93	7,773.00	10.00	5,580.00	13,353.00
	IEC01 6 Sq.mm.	125.00	M.	22.92	2,865.00	12.00	1,500.00	4,365.00
	IEC01 16 Sq.mm.	60.00	M.	61.96	3,718.00	20.00	1,200.00	4,918.00
	IEC01 120 Sq.mm.	294.00	M.	463.32	136,216.00	60.00	17,640.00	153,856.00
	IEC01 150 Sq.mm.	30.00	M.	661.00	19,830.00	70.00	2,100.00	21,930.00
	ACCESSORIES	1.00	LOT	54,000.00	54,000.00	16,200.00	16,200.00	70,200.00
5.4.8	รางไฟฟ้าและตู้ร้อยสาย							
	HOT DIP GLAVANIZED CABLE RACK W/COVER W: 1000 2.0t	15.00	M.	2,150.00	32,250.00	135.00	2,025.00	34,275.00
	HOT DIP GLAVANIZED CABLE RACK W/COVER W: 600 2.0t	207.00	M.	1,533.00	317,331.00	70.00	14,490.00	331,821.00
	EPOXY POWDER CABLE RACK W: 400 2.0t	18.00	M.	450.00	8,100.00	45.00	810.00	8,910.00
	EPOXY POWDER WIRING DUCT 1.6t 75x50 C/W COVER	54.00	M.	241.00	13,014.00	30.00	1,620.00	14,634.00
	EMT 15mm.	6.00	M.	31.03	186.00	22.00	132.00	318.00
	EMT 25mm.	27.00	M.	63.70	1,720.00	28.00	756.00	2,476.00
	EMT 32mm.	12.00	M.	129.50	1,554.00	32.00	384.00	1,938.00
	IMC 15mm.	6.00	M.	65.80	395.00	26.00	156.00	551.00
	IMC 50mm.	18.00	M.	255.73	4,603.00	48.00	864.00	5,467.00
	HDPE 50mm.	81.00	M.	64.00	5,184.00	22.00	1,782.00	6,966.00
	20A 1P CIRCUIT BREAKER BOX IP65	1.00	SETS	1,250.00	1,250.00	200.00	200.00	1,450.00
	25A 1P CIRCUIT BREAKER BOX IP65	4.00	SETS	1,250.00	5,000.00	200.00	800.00	5,800.00
	RAIN HOOD	1.00	SETS	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00
	ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	LOT	150,000.00	150,000.00	45,000.00	45,000.00	195,000.00
5.4.9	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและตัวรับ							
	LED 2x14.7W INDUSTRIAL TYPE	16.00	SETS	1,350.00	21,600.00	150.00	2,400.00	24,000.00
	LED 2x14.7W IP65 TYPE	2.00	SETS	1,650.00	3,300.00	150.00	300.00	3,600.00
	LED 3x14.7W RECESS TYPE	4.00	SETS	2,950.00	11,800.00	170.00	680.00	12,480.00
	LED 2x9W EMERGENCY LIGHT	3.00	SETS	1,350.00	4,050.00	250.00	750.00	4,800.00
	SINGLE POLE SWITCH 15 A., 250 V.	3.00	SETS	133.00	399.00	100.00	300.00	699.00
	SINGLE POLE SWITCH 15 A., 250 V. (WATERPROOF TYPE)	1.00	SETS	665.00	665.00	120.00	120.00	785.00
	SIMPLEX UNIVERSAL SOCKET 15 A., 250 V. W/GROUND (FOR EMERGEN	3.00	SETS	200.00	600.00	120.00	360.00	960.00
	DUPLEX UNIVERSAL SOCKET 15 A., 250 V. W/GROUND	7.00	SETS	254.00	1,778.00	144.00	1,008.00	2,786.00
	ACCESSORIES	1.00	LOT	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00
5.4.10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
	FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	SETS	125,000.00	125,000.00	2,000.00	2,000.00	127,000.00
	GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL	1.00	SETS	35,000.00	35,000.00	2,000.00	2,000.00	37,000.00
	SURGE PROTECTION	1.00	SETS	9,000.00	9,000.00	3,000.00	3,000.00	12,000.00
	FIRE ALARM MODULE BOX W/ MODULE	1.00	SETS	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง			
สถานที่ก่อสร้าง	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง			แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง			
ประมาณราคาเมื่อวันที่	29 มีนาคม 2566			

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	3.00	SETS	1,280.00	3,840.00	150.00	450.00	4,290.00
	HEAT DETECTOR FIXED TEMPERATURE AT 194°F / 90°C	1.00	SETS	650.00	650.00	150.00	150.00	800.00
	MANUAL PULL STATION (WATERPROOF TYPE)	1.00	SETS	4,800.00	4,800.00	200.00	200.00	5,000.00
	FIRE ALARM HORN, WALL TYPE W/STROBE LIGHT (WATERPROOF TYPE)	1.00	SETS	6,600.00	6,600.00	170.00	170.00	6,770.00
	IEC01 2.5 Sq.mm.	90.00	M.	9.23	831.00	7.00	630.00	1,461.00
	FRC 2.5 Sq.mm.	20.00	M.	40.00	800.00	12.00	240.00	1,040.00
	TWISTED PAIRS WITH SHEILD 18 AWG. FR	10.00	M.	73.00	730.00	160.00	1,600.00	2,330.00
	CONDUCTOR ACCESSORIES	1.00	LOT	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
	EMT 15mm.	39.00	M.	31.03	1,210.00	22.00	858.00	2,068.00
	IMC 20mm.	9.00	M.	87.48	787.00	28.00	252.00	1,039.00
	IMC 25mm.	9.00	M.	118.07	1,063.00	32.00	288.00	1,351.00
	ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00
	TESTING & COMMISSIONING	1.00	LOT	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
					-		-	-
5.4.11	ระบบทีวีวงจรปิด							
	WORK STATION	1.00	SETS	50,000.00	50,000.00	500.00	500.00	50,500.00
	MONITOR 32"	1.00	SETS	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00
	NETWORK VIDEO RECORDER 16 CH. ,RECORD 30 DAYS	1.00	SETS	55,000.00	55,000.00	1,000.00	1,000.00	56,000.00
	CCTV SWITCH 1x24 PORTS	1.00	SETS	35,000.00	35,000.00	500.00	500.00	35,500.00
	UTP PATCH PANEL 24 PORTS	1.00	SETS	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00
	UPS BACKUP 15MINS	1.00	SETS	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00
	SURGE PROTECTION	1.00	SETS	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00
	CCTV RACK 15U	1.00	SETS	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00
	CCTV CAMERA FIXED TYPE 2MP	2.00	SETS	12,500.00	25,000.00	1,250.00	2,500.00	27,500.00
	CCTV CAMERA FIXED TYPE WITH WEATHER PROOF HOUSING	4.00	SETS	15,000.00	60,000.00	1,250.00	5,000.00	65,000.00
	HOT DIP GALVANIZED POLE 3M	1.00	SETS	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00
	UTP CAT6 4 PAIRS	240.00	M.	18.00	4,320.00	12.00	2,880.00	7,200.00
	CONDUCTOR ACCESSORIES	1.00	LOT	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
	EMT 15mm.	72.00	M.	31.03	2,234.00	22.00	1,584.00	3,818.00
	IMC 15mm.	144.00	M.	65.80	9,475.00	26.00	3,744.00	13,219.00
	ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00
	TESTING & COMMISSIONING	1.00	LOT	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
					-		-	-
5.4.12	ระบบล่อฟ้า							
	AIR TERMINAL H = 0.6m. DIA 5/8", C/W BASE	4.00	SETS	1,850.00	7,400.00	500.00	2,000.00	9,400.00
	BARE COPPER TAPE CONDUCTOR 25x3	60.00	M.	342.00	20,520.00	20.00	1,200.00	21,720.00
	SUPPORTING FOR COPPER TAPE	1.00	LOT	13,500.00	13,500.00	4,000.00	4,000.00	17,500.00
	BARE COPPER 50 Sq.mm.	100.00	M.	212.00	21,200.00	40.00	4,000.00	25,200.00
	PVC 25mm.	30.00	M.	20.00	600.00	25.00	750.00	1,350.00
	GROUND TEST BOX	1.00	SETS	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00
	COPPER GROUND ROD 5/8"x3m.	4.00	SETS	1,000.00	4,000.00	300.00	1,200.00	5,200.00
	EXOTHERMIC WELD	1.00	LOT	4,000.00	4,000.00	120.00	120.00	4,120.00
	ACCESSORIES	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00
	EXCAVATION & BACKFILL	1.00	LOT	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00
	รวมรายการที่ 5.4				27,598,439.00		1,257,124.00	28,855,563.00
	รวมรายการงาน Service Building				1,486,263.01		401,678.55	31,616,018.71