

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ฯ/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการช่าง เทศบาลนครตรัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๗,๙๗๖,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พื้นที่ประมาณ ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร ในที่ดินราชพัสดุ
แปลงหมายเลขทะเบียน ตง ๒๓๕ (แปลงสนามชนโคตรัง) ถนนพหลุง โดยดำเนินการในส่วนของการ
โครงสร้าง งานผนัง-ผิวผนัง งานผิวพื้น งานหลังคา งานระบบไฟฟ้า และงานระบบประปา-สุขาภิบาล
รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการของเทศบาลนครตรัง ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง
เลขที่ A ๑๘/๒๕๖๒
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๖๗,๒๘๕,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงาน
ก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๕.๒ _____
 - ๕.๓ _____
 - ๕.๔ _____
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

ประธานกรรมการ

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

กรรมการ

(นายชนันธร แก้วนำ)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์

แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน ดง 235(แปลงสนามชนโค) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

แบบเลขที่ A18 / 2562

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

10 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	65,345,000.00	
2	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	1,940,000.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		67,285,000.00	
คิดเป็นราคา		67,285,000.00	
(หลักสิบเจ็ดล้านสองแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตาม

คำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ 979/2562

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

งานจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์แสดง

ศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมงานก่อสร้าง

(นายศรีชาติ ชูเวทย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สถาปนิกชำนาญการ

(นายชนันธร แก้วนำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

แบบ ปร.5 (ก)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์

งาน

อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน ดง 235(แปลงสนามชนโค) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

แบบเลขที่ A18 / 2562

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

10 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	53,912,293.50	1.2121	65,345,255.37	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน

65,345,255.37

คิดเป็นเงินประมาณ

(หกสิบล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

65,345,000.00

ขนาด หรือ เนื้อที่ จำนวน

11,000.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

5,940.45

บาท/ตรม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตาม

คำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ 979/2562

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

งานจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์แสดง

ศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนันธร แก้วนำ)

สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ แบบเลขที่ A18 / 2562

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน ดง 235(แปลงสนามชนโค) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายศรีชาติ ชูเวทย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	1.1 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	1.1.1 ทราดยาบ	140.67	ลบ.ม.	397.20	55,874.12	91.00	12,800.97	68,675.09	
	1.1.2 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 กก./ชม	5.00	ลบ.ม.	1,637.05	8,185.25	391.00	1,955.00	10,140.25	
	1.1.3 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ชม ²	652.46	ลบ.ม.	1,785.72	1,165,110.87	391.00	255,111.86	1,420,222.73	
	1.1.4 ไม้แบบ	1,276.40	ตร.ม.	360.00	459,504.00	-	-	459,504.00	
	1) ไม้คร่า(30%ของไม้แบบสด)	382.92	ลบ.ฟ.	360.00	137,851.20		-	137,851.20	
	2) ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2,127.34	ตร.ม.	-	-	133.00	282,936.22	282,936.22	
	3) ค้ำยัน	183.00	ตัน	45.00	8,235.00		-	8,235.00	
	4) ตะปู	531.83	กก.	37.38	19,879.80		-	19,879.80	
	1.1.5 งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	1) RB 6 มม. SR 24	0.274	ตัน		-		-	-	
	2) RB 9 มม. SR 24	19.181	ตัน	23,848.60	457,442.38		-	457,442.38	
	ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.	19.450	ตัน		-	4,100.00	79,745.00	79,745.00	
	3) DB 12 มม. SD 30	11.461	ตัน	24,532.71	281,171.84		-	281,171.84	
	4) DB 16 มม. SD 30	2.138	ตัน	20,941.13	44,774.23		-	44,774.23	
	ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.	13.590	ตัน		-	3,300.00	44,847.00	44,847.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ แบบเลขที่ A18 / 2562

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน ดง 235(แปลงสนามชนโค) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายตรีชาติ ชูเวทย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5) DB 20 มม. SD 30		ตัน	-	-		-	-	
	6) DB 25 มม. SD 30		ตัน	-	-		-	-	
	ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป		ตัน		-	2,900.00	-	-	
	1.1.6 ลวดผูกเหล็ก	552.09	กก.	37.30	20,592.95		-	20,592.95	
	1.1.7 ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 4mm@0.20x0.20	630.00	ตร.ม.	25.00	4,000.00	5.00	800.00	4,800.00	
	1.1.8 แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดห้อยเรียบ LL 500 Kg/m	160.00	ตร.ม.	350.00	56,000.00	50.00	8,000.00	64,000.00	
	1.1.9 แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดคดลง LL 500 Kg/m	529.00	ตร.ม.	930.00	491,970.00	80.00	42,320.00	534,290.00	
	1.1.10 คันทัน	400.00	ม.	250.00	100,000.00	50.00	20,000.00	120,000.00	
	1.2 โครงหลังคา		กก.		-		-	-	
	1.2.1 เหล็กรูปพรรณ								
	1) cellula beam(ขึ้นรูป-คัลโค้ง) 1133x300x14x26	131,040.00	กก.	41.16	5,393,606.40		-	5,393,606.40	
	2) cellula beam(ขึ้นรูป) 1133x300x14x27	35,280.00	กก.	41.16	1,452,124.80		-	1,452,124.80	
	3) cellula beam(ขึ้นรูป-คัลโค้ง) 636x200x9x14	21,888.00	กก.	41.16	900,910.08		-	900,910.08	
	4) cellula beam(ขึ้นรูป) 636x200x9x14	4,560.00	กก.	41.16	187,689.60		-	187,689.60	
	5) cellula beam(ขึ้นรูป) 565x200x8x13	22,968.00	กก.	41.16	945,362.88		-	945,362.88	
	6) cellula beam(ขึ้นรูป) 207x100x6x9x11	3,038.40	กก.	38.11	115,793.42		-	115,793.42	
	7) H BEAM 800x300x14x26x28	7,560.00	กก.	25.70	194,292.00		-	194,292.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ แบบเลขที่ A18 / 2562

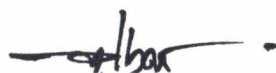
สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน ดง 235(แปลงสนามชนโค) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายตรีชาติ ชูเวทย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	8) H BEAM 400x200x8x13x16	4,356.00	กก.	25.70	111,949.20		-	111,949.20	
	9) H BEAM 300x200x8x12x18	1,022.40	กก.	22.88	23,392.51		-	23,392.51	
	10) H BEAM 400x400x13x21 (ตัดแบ่งครึ่ง)	3,096.00	กก.	25.70	79,567.20		-	79,567.20	
	11) Tube 200x100x4.5	8,419.40	กก.	22.40	188,594.49		-	188,594.49	
	12) เหล็กแผ่น PL 12 - 25 mm	41,874.58	กก.	35.00	1,465,610.16	-	-	1,465,610.16	
	- ค่าแรงประกอบโครงสร้างอาคาร(เหล็กหนา เช่น คาน เสา โครงหลังคา อื่นๆ)	285,102.77	กก.		-	12.00	3,421,233.27	3,421,233.27	
	13) แป Tube 150x75x3.2	64,867.66	กก.	24.93	1,617,150.63		-	1,617,150.63	
	14) L 75x75x6 mm	8,507.70	กก.	23.11	196,612.94		-	196,612.94	
	15) dia 101.6 X 4	7,395.84	กก.	23.79	175,947.03		-	175,947.03	
	16) dia 76.3 X 3.2	4,763.71	กก.	23.77	113,233.43		-	113,233.43	
	17) dia 60.5 x 3.2	1,660.14	กก.	23.52	39,046.51		-	39,046.51	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSSและแป)	87,195.05	กก.		-	12.00	1,046,340.57	1,046,340.57	
	1.2.2 อุปกรณ์ประกอบโครงหลังคา								
	1) น๊อตยึด (BOLT CONNECTION)				-		-	-	
	- Nut M20X70	1,446.00	ตัว	22.00	31,812.00		-	31,812.00	
	- Nut M20X90	3,600.00	ตัว	27.00	97,200.00		-	97,200.00	
	- Nut M12x25	1,656.00	ตัว	4.00	6,624.00		-	6,624.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ แบบเลขที่ A18 / 2562

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน ดง 235(แปลงสนามชนโค) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายตรีชาติ ชูเวทย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ANCHOR BOLTใช้ชนิด HAS-F M20x125	264.00	ตัว	650.00	171,600.00		-	171,600.00	
	2) เหล็กยึดกันโครง Clevis + Bracerd+Turnburle dia16 mm	24.00	ชุด	500.00	12,000.00		-	12,000.00	
	1.3 โครงสร้างงานบันได						-	-	
	1.3.1 เหล็กรูปพรรณ								
	1) Hbeam400x200x8x13x16	10,692.00	กก.	25.70	274,784.40		-	274,784.40	
	2) H200x200x8x12	16,766.40	กก.	23.80	399,040.32		-	399,040.32	
	3) Tube150x50x3.2	691.92	กก.	26.02	18,003.75		-	18,003.75	
	4) Tube100x50x3.2	925.32	กก.	23.46	21,708.00		-	21,708.00	
	5) T125x250x9x14	16,507.20	กก.	22.79	376,199.08		-	376,199.08	
	6) เหล็กแผ่น PL 12 - 25 mm	5,290.98	กก.	35.00	185,184.33		-	185,184.33	
	7) ANCHOR BOLTใช้ชนิด HAS-F M20x125 M20x125	608.00	ตัว	276.00	167,808.00		-	167,808.00	
	8) Nut M20X90	232.00	ตัว	27.00	6,264.00		-	6,264.00	
	1.3.2 ค่าแรงประกอบ	50,873.82	กก.		-	12.00	610,485.85	610,485.85	
	1.4 งานโครงสร้างเพิงกลีบ						-	-	
	1.4.1 เหล็กรูปพรรณ								
	1) Hbeam300x200x8x12x18	19,917.46	กก.	22.88	455,711.48		-	455,711.48	
	- ANCHOR BOLTใช้ชนิด HAS-F M20x125	168.00	ตัว	276.00	46,368.00		-	46,368.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ แบบเลขที่ A18 / 2562

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน ดง 235(แปลงสนามชนโค) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายศิริชาติ ชูเวทย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3) เหล็กแผ่น PL 12 - 25 mm	1,444.40	กก.	35.00	50,554.00	-	-	50,554.00	
	1.4.2 ค่าแรงประกอบ	19,917.46	กก.		-	12.00	239,009.52	239,009.52	
	1.5 งานทาสีน้ำมันกันสนิม				-		-		
	1.5.1 งานทาสีน้ำมันและสีกันสนิม(รองพื้น 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	8,995.53	ตร.ม.	74.00	665,669.22	-	-	665,669.22	
	1.5.2 ค่าทาสีกันสนิม	8,995.53	ตร.ม.			30.00	269,865.90	269,865.90	
	1.5.3 ค่าทาสีน้ำมัน	8,995.53	ตร.ม.			35.00	314,843.55	314,843.55	
	1.6 งานพื้นลานจอดรถ								
	1.6.1 พื้นคอนกรีตลานจอดรถ	6,000.00	ตร.ม.	380.74	2,284,440.00		-	2,284,440.00	
	1.6.2 Expantion Jiont	77.00	ม.	91.94	7,079.38		-	7,079.38	
	1.6.3 Contruction Jiont	645.00	ม.	92.98	59,972.10		-	59,972.10	
	1.6.4 Longitudinal Joint	822.00	ม.	98.69	81,123.18		-	81,123.18	
	1.6.5 ผิว Floor hardener	5,900.00	ตร.ม.	90.00	531,000.00	50.00	295,000.00	826,000.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานวัสดุผิวพื้น								
	1) กระเบื้องเซรามิคเนื้อขาว (porcelain) ขนาด 60ซม.x120ซม.	1,510.00	ตร.ม.	816.00	1,232,160.00	222.00	335,220.00	1,567,380.00	
	* กระเบื้องผ่านการรมวิธีในการเผาในอุณหภูมิ 1200-1300 องศาเซลเซียส								
	* มีค่าดูดซึมน้ำต่ำ ร้อยละ0.05 หรือ ไม่มีเลย								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ แบบเลขที่ A18 / 2562

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน ดง 235(แปลงสนามชนโค) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายตรีชาติ ชูเวทย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	* ปรับระดับด้วยปูนทราย หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.								
2)	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกกันลื่น ชนิดสี่เหลี่ยม 12"x12"	437.00	ตร.ม.	302.00	131,974.00	158.00	69,046.00	201,020.00	
3)	งานทรายล้อม (เม็ดทราย อบอุ่นสีอิฐ) เคลือบผิวหน้าด้วยโพรพิลีน	245.00	ตร.ม.	800.00	196,000.00	99.00	24,255.00	220,255.00	L/S
4)	งานปรับพื้น self levelling (อิฐอิฐ มอร์ต้า) หนา เหลือ 3 มม.	4,619.00	ตร.ม.	320.00	1,478,080.00	130.00	600,470.00	2,078,550.00	L/S
5)	งานพื้น อิฐอิฐ (EPOXY) หนา 2 มม. โรยกริสรเตอร์	4,619.00	ตร.ม.	520.00	2,401,880.00	130.00	600,470.00	3,002,350.00	L/S
6)	งานพื้น ขัดมัน ผสม สีฝุ่น	627.50	ตร.ม.	137.00	85,967.50	40.00	25,100.00	111,067.50	
7)	คอนกรีตพิมพ์ลาย	505.00	ตร.ม.	379.15	191,470.75	113.75	57,443.75	248,914.50	
8)	งานพื้น ข้อมผิวแก็งร้าว กันซึมคาค้า โพรพิลีน ทับหน้า 3 ชั้น ความหนาเหลือ 2 มม	597.00	ตร.ม.	520.00	310,440.00	130.00	77,610.00	388,050.00	
9)	รางน้ำ สแตนเลสขึ้นรูปติดตั้งบนพื้นคาค้า	160.00	เมตร	900.00	144,000.00	100.00	16,000.00	160,000.00	
	2.2 งานผนัง								
1)	อิฐมวลเบา 0.20x0.60x.10ม.	4,200.00	ตร.ม.	356.00	1,495,200.00	60.00	252,000.00	1,747,200.00	
3)	อิฐมวลเบา หนา 0.20x0.60x.075ม.	9,604.00	ตร.ม.	268.00	2,573,872.00	56.00	537,824.00	3,111,696.00	
6)	อิฐโบราณ ขนาด 7.2x10x21.2 ซม. แต่งแนวหน้าเดียว ชักร่อง	3,080.00	ตร.ม.	632.00	1,946,560.00	110.00	338,800.00	2,285,360.00	
5)	ฉาบอิฐมวลเบา	26,460.00	ตร.ม.	45.00	1,190,700.00	82.00	2,169,720.00	3,360,420.00	
7.1)	ผิวผนังฉาบขัดมันเรียบ	392.00	ตร.ม.	45.00	17,640.00	82.00	32,144.00	49,784.00	
7.1)	ผิวผนังฉาบขัดหยาบ	182.00	ตร.ม.	45.00	8,190.00	82.00	14,924.00	23,114.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ แบบเลขที่ A18 / 2562

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน ดง 235(แปลงสนามชนโค) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายตรีชาติ ชูเวทย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.3 บัวสำเร็จรูป								
	1) บัวสำเร็จรูป หน้า 12 นิ้ว	58.00	เมตร	350.00	20,300.00	50.00	2,900.00	23,200.00	
	2.4 งานวัสดุผนัง								
	หลังคาประเภทที่ 1								
	1) METAL SHEET ชนิดสี ความหนา ก่อนเคลือบ 0.42 มม.(BMT.)	4,375.72	ตรม.	560.00	2,450,403.20	70.00	306,300.40	2,756,703.60	
	ความหนา หลังเคลือบ 0.5 มม.(APT.) พร้อมฉนวนกันความร้อน ใต้ถุน								
	Pu Foam หนา 25 มม. น้ำยา 35k. ปิดทับแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์								
	2) แผ่น METAL SHEET แผ่นเปื้อย PANEL SHEET ความกว้างแผ่น 830 มิลลิเมตร	4,375.72	ตรม.	150.00	656,358.00	-	-	656,358.00	
	เพื่อใช้เป็นท้องหลังคา อีกชั้นหนึ่ง								
	ความหนา รวมเคลือบ ไม่น้อยกว่า 0.40 มิลลิเมตร ZACE COOL สีดำ								
	หลังคาประเภทที่ 2								
	3) METAL SHEET ชนิดสี ความหนา ก่อนเคลือบ 0.42 มม.(BMT.)	2,238.00	ตร.ม.	280.00	626,640.00	70.00	156,660.00	783,300.00	
	ความหนา หลังเคลือบ 0.5 มม.(APT.) หลังคาตรง แผ่นเปลือย ปลายยั่วโค้ง								
	4) ครอบสันนอกไก่ METAL SHEET	115.00	เมตร	250.00	28,750.00	50.00	5,750.00	34,500.00	
	5) ครอบข้าง METAL SHEET	237.00	เมตร	250.00	59,250.00	50.00	11,850.00	71,100.00	
	6) ครอบข้างชิดผนัง METAL SHEET	104.00	เมตร	250.00	26,000.00	50.00	5,200.00	31,200.00	
	7) end closer ปิดปลาย pu foam	130.60	เมตร	125.00	16,325.00	50.00	6,530.00	22,855.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ แบบเลขที่ A18 / 2562

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน ดง 235(แปลงสนามชนโค) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายศรีชาติ ชูเวทย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1) รางสายเคเบิลขนาด 100 x 75 x 1.2 มม.	310	เมตร	178.00	55,180.00	40.00	12,400.00	67,580.00	
	2) รางสายเคเบิลขนาด 100 x 100 x 1.2 มม.	90	เมตร	222.00	19,980.00	45.00	4,050.00	24,030.00	
	3) รางสายเคเบิลขนาด 100 x 50 x 1.0 มม.	190	เมตร	126.00	23,940.00	35.00	6,650.00	30,590.00	
	4) รางสายเคเบิลขนาด 75 x 50 x 1.0 มม.	170	เมตร	115.00	19,550.00	30.00	5,100.00	24,650.00	
4	งานสุขาภิบาล								
	1) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	4.00	ชุด	200,000.00	800,000.00	4,000.00	16,000.00	816,000.00	
	2) งานท่อประปา สุขาภิบาล								
	2.1) งานเดินระบายน้ำ ท่อโศโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำฝนPVC. ชั้น 8.5								
	2.1.1 วัสดุท่อ								
	-ท่อ PVC. Dia 1 1/4"	2.00	เมตร	21.00	42.00	30.00	60.00	102.00	
	-ท่อ PVC. Dia 2"	212.00	เมตร	43.45	9,211.40	40.00	8,480.00	17,691.40	
	-ท่อ PVC. Dia 2.5 "	71.00	เมตร	68.69	4,876.99	50.00	3,550.00	8,426.99	
	-ท่อ PVC. Dia 3"	271.00	เมตร	95.09	25,769.39	75.00	20,325.00	46,094.39	
	-ท่อ PVC. Dia 4 "	63.00	เมตร	154.20	9,714.60	100.00	6,300.00	16,014.60	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ แบบเลขที่ A18 / 2562

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน ดง 235(แปลงสนามชนโค) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายศรีชาติ ชูเวทย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ท่อ PVC. Dia 6 "	335.00	เมตร	326.16	109,263.60	200.00	67,000.00	176,263.60	
	-FCO (Floor Clean Out) ขนาด 3 นิ้ว	7.00	ตัว	100.00	700.00	300.00	2,100.00	2,800.00	
	-FCO (Floor Clean Out) ขนาด 6 นิ้ว	11.00	ตัว	169.00	1,859.00	600.00	6,600.00	8,459.00	
	2.1.2 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ทดสอบทำความสะอาด ทาสีอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ และ				-		-	-	
	-ท่อ PVC. Dia 1 1/4"	2.00	เมตร	21.84	43.68		-	43.68	
	-ท่อ PVC. Dia 2"	212.00	เมตร	44.69	9,474.28		-	9,474.28	
	-ท่อ PVC. Dia 2.5 "	71.00	เมตร	70.90	5,033.90		-	5,033.90	
	-ท่อ PVC. Dia 3"	271.00	เมตร	98.75	26,761.25		-	26,761.25	
	-ท่อ PVC. Dia 4 "	63.00	เมตร	159.88	10,072.44		-	10,072.44	
	-ท่อ PVC. Dia 6 "	335.00	เมตร	332.00	111,220.00		-	111,220.00	
	2.2) งานเดินท่อประปา PVC.ชั้น 13.5								
	2.2.1 วัสดุท่อ								
	-ท่อ PVC. Dia 1 1/2"	8.00	เมตร	39.72	317.76	30.00	240.00	557.76	
	-ท่อ PVC. Dia 2"	12.00	เมตร	60.74	728.88	40.00	480.00	1,208.88	
	-ท่อ PVC. Dia 2.5 "	371.00	เมตร	100.46	37,270.66	60.00	22,260.00	59,530.66	
	-ท่อ PVC. Dia 3"	141.00	เมตร	140.10	19,754.10	75.00	10,575.00	30,329.10	
	-ประตูน้ำ (GATE VALVE). Dia 11/2"	6.00	ชุด	439.00	2,634.00	300.00	1,800.00	4,434.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ แบบเลขที่ A18 / 2562

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน ดง 235(แปลงสนามชนโค) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายศรีชาติ ชูเวทย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ประตูน้ำ (GATE VALVE). Dia 2"	2.00	ชุด	589.00	1,178.00	400.00	800.00	1,978.00	
	-ประตูน้ำ (GATE VALVE). Dia 2 1/2"	2.00	ชุด	1,480.00	2,960.00	500.00	1,000.00	3,960.00	
	2.2.2 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ทดสอบทำความสะอาด ทาสีอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ และ				-		-	-	
	-ท่อ PVC. Dia 1 1/2"	8.00	เมตร	45.50	364.00		-	364.00	
	-ท่อ PVC. Dia 2"	12.00	เมตร	70.20	842.40		-	842.40	
	-ท่อ PVC. Dia 2.5 "	371.00	เมตร	117.00	43,407.00		-	43,407.00	
	-ท่อ PVC. Dia 3"	141.00	เมตร	163.70	23,081.70		-	23,081.70	
							-	-	
	รวม							53,912,293.50	



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียน ดง 235(แปลงสนามชนโค) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายตรีชาติ ชูเวทย์

แบบเลขที่ A18 / 2562

1 เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

เนื่องจากโครงสร้างมีลักษณะพิเศษ กว้างและสูง ชั้นส่วนแต่ละชั้น มีน้ำหนักมาก จึงต้องมี เครื่องมืออุปกรณ์..พิเศษ

คือรถเครน ที่ใช้ในการยกติดตั้ง.ชั้นส่วนของอาคารดังกล่าว และวัสดุก่อสร้างบ้างรายการที่ขนส่งจากโรงงานผลิตโดยตรง

2 รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครนและค่าขนส่งวัสดุ	1,940,000.00	

รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ

1,940,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง

เทศบาลนครตรัง ที่ 979/2562 แต่งตั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้าง

ก่อสร้างอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระ

ยารัษฎานุประดิษฐ์

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

1,940,000.00

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนันธร แก้วนำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมงานก่อสร้าง

สถาปนิกชำนาญการ

สถาปนิกปฏิบัติการ

