

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก ๓ ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็กโถงอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๙๐,๐๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสองพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร. ๕)

๕.๓ ราคาค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๕๘ จากกรมบัญชีกลาง

๕.๔ ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม ๒๕๕๙

๕.๕ ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

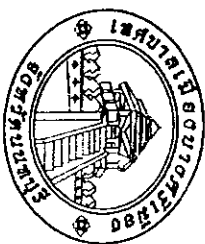
๕.๖ สืบราคาจากผู้ผลิต

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

๑. นายธานี สิริสม ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

๒. นายธนากร สีเหลือง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

๓. นายอุเทน มิ่งขวัญ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



สรุปราคากลาง

ပေးပါ။ ၆

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์

ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็กโถงเอนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น กองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองบางศรีเมือง ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการตามแบบ ป.ร. 4 จำนวน	45	แผ่น	ประมาณการ วันที่ 28 มีนาคม 2559
------------------------------	----	------	---------------------------------

[illegible]

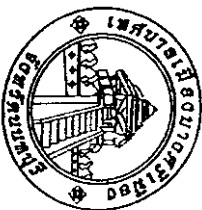
คณะกรรมการกำกับดูแลตราสารต่างประเทศ


 ॥ २२०७११०३३३११३॥

(นายธานี สุทธิธรรม)
หัวหน้าฝ่ายช่างสถาปัตยกรรม

ผู้ตรวจการแผ่นดิน (นายธนกร วังบุญคงชนะ)

นายอชฌาณ สิมะชาวัณ



ความรู้ความเข้าใจ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย หอประชุมใหญ่ หอประชุมเล็ก โถงเอนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

หมู่ที่ 3 ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

กองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองบางศรีเมือง ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการ วันที่ 28 มีนาคม 2559

แบบ ปร. 4 หน้า 1

[illegible]

โครงการ : ก่อสร้างอาคารอบนบกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โถงอบนบกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ
พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง I-0.40x0.40x26.00 m.	265.00	ต้น	10,400.00	2,756,000.00	2,562.00	678,930.00	3,434,930.00	
	SAFE LOAD 70 TON/PILE	-		-	-	-	-	-	
	- สกัดหัวเสาเข็ม	265.00	ต้น	-	-	300.00	79,500.00	79,500.00	
	1.2 ขุดดินและถมกลับ	364.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	36,036.00	36,036.00	
	1.3 ทรายหยาบ	34.00	ลบ.ม.	453.00	15,402.00	91.00	3,094.00	18,496.00	
	1.4 คอนกรีตหยาบ (1:3:5)	15.00	ลบ.ม.	1,416.00	21,240.00	398.00	5,970.00	27,210.00	
	1.5 คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 Ksc. (Cylinder)	1,620.00	ลบ.ม.	2,367.00	3,834,540.00	485.00	785,700.00	4,620,240.00	
	1.6 คอนกรีตโครงสร้างพื้นPOSTENSION 320 Ksc (Cylinder)	932.00	ลบ.ม.	2,466.00	2,298,312.00	485.00	452,020.00	2,750,332.00	
	1.7 ไม้แบบ	7,187.00	ตร.ม.	580.00	4,168,460.00	-	-	4,168,460.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	11,978.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,377,470.00	1,377,470.00	
	- ไม้ค้ำ	2,156.00	ลบ.ฟ.	580.00	1,250,480.00	-	-	1,250,480.00	
	- เสาค้ำ	1,286.00	ต้น	35.00	45,010.00	-	-	45,010.00	
	- ตะปู	2,995.00	กก.	18.00	53,910.00	-	-	53,910.00	
	1.8 เหล็กเสริมคอนกรีต	-		-	-	-	-	-	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	6,852.00	กก.	14.50	99,354.00	4.10	28,093.00	127,447.00	
	- เหล็ก SD 40 Dia 12 มม.	114,337.00	กก.	14.00	1,600,718.00	3.30	377,312.00	1,978,030.00	
	- เหล็ก SD 40 Dia 16 มม.	10,862.00	กก.	13.90	150,982.00	3.30	35,845.00	186,827.00	
	- เหล็ก SD 40 Dia 20 มม.	56,993.00	กก.	13.90	792,203.00	2.90	165,280.00	957,483.00	
	- เหล็ก SD 40 Dia 25 มม.	89,396.00	กก.	13.90	1,242,604.00	2.90	259,248.00	1,501,852.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	8,353.00	กก.	19.40	162,048.00	-	-	162,048.00	
	ค่าแรงผูกเหล็ก								
	(งานก่อสร้างเสริม)								
	ค่าวัสดุเสริม								
	ค่าวัสดุเสริม								

[illegible]

พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

[illegible]

โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอมมูนิตีเซสิมเล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โถงอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 5

[illegible]

[illegible]

พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง
พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ หอประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก เถลิงเมฆาประสงค
พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ

แบบ ปร. 4 หน้า 7

[illegible]

พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 8

[illegible]

[illegible]

แบบ ปร. 4 หน้า 10

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยเมตร
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
- น15		15.00	ชุด	7,300.00	109,500.00	-	-	109,500.00	
- น16		6.00	ชุด	13,600.00	81,600.00	-	-	81,600.00	
- น17		4.00	ชุด	22,600.00	90,400.00	-	-	90,400.00	
- น18		4.00	ชุด	12,900.00	51,600.00	-	-	51,600.00	
- น19		1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
- น20		3.00	ชุด	43,800.00	131,400.00	-	-	131,400.00	
- น20*		1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
- น20*		1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
- น21		1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	-	-	10,100.00	
- น22		1.00	ชุด	9,200.00	9,200.00	-	-	9,200.00	
- น23		1.00	ชุด	105,400.00	105,400.00	-	-	105,400.00	
- น24		1.00	ชุด	281,300.00	281,300.00	-	-	281,300.00	
- น24*		1.00	ชุด	159,500.00	159,500.00	-	-	159,500.00	
- CWA1+CWA2		1.00	ชุด	3,006,600.00	3,006,600.00	-	-	3,006,600.00	
รวมงานข้อ 2.5								9,143,100.00	

(ลงนามรับรอง)

วันที่ ๑๕/๐๕/๖๕

[Signature]

[Signature]

[illegible]

โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โรงอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 13

[illegible]

พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

สำคัญ

રાણપ્રકાશ

ปืนเล็ก ST-2 (มม.)

- ชีวบันไดครอบครัวตัดขาดมัน

- พืชสวนที่ปลูกในกระถาง

พื้นที่ถางบ้านโคกอนกริตชุดมัน

- จมูกบ้านไต่อดุสิตมนีนม

- รวบรวมได้เหล็กเพลาทดหน้า ๑มม.ยึดด้วยเหล็กจาก ทางสี

บิลด์ ST-3 (นิล)

- ชื่นชอบเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

- พืชน้ำปากคลองกรีดชุดนี้

- พิมพ์ลงบนกระดาษสีตัดมัน

- จมูกปั้นโคลิมเบีย

- ราวบันไดเหล็กเพลทหนา ๑ มม ยึดตัวเหล็กจาก ทาสี

ปืนโต ST-4 (ปืนโตโค้ง)

- ชื่นชอบได้ผ่านหินแกรนิต

จุ่มกบนั้นได้เศษะร่องกันสิ้น

- ราวบันไดเหล็กเพื่อทพนา 10 มม. ลอกรงเหล็กกล่อง ทาสี

- รวบรวมหลักฐานพยานบุคคล ทาสี

- แผนปฏิบัติการทาง อ.ร.ร. รุขมาณี

10. การศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อสังคมและวัฒนธรรม

[illegible]

342

11

1. *Staphylococcus aureus* (100%)

[illegible]

5

(உள்ளுறைக்காக)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

9

[illegible]

แบบ ปร. 4 หน้า 15

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอมมิตีเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โถงอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 19

[illegible]

[illegible]

โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอมพิวเตอร์เสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โรงอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ
พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 21

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ลำดับรายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3.6	ระบบท่อดับเพลิง								
3.6.1	งานเดินท่อดับเพลิง (ท่อเหล็กดำ ASTM A53 SCH. #40) - ขนาด Dia. 4"	179.00	เมตร	369.00	66,051.00	280.00	50,120.00	116,171.00	
3.6.2	ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1.00	รวม	26,420.40	26,420.40	7,926.12	7,926.12	34,346.52	
3.6.3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	13,210.20	13,210.20	3,963.06	3,963.06	17,173.26	
3.6.4	ค่าทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	6,605.10	6,605.10	1,981.53	1,981.53	8,586.63	
3.6.5	ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	รวม	19,815.30	19,815.30	5,944.59	5,944.59	25,759.89	
	ตู้ดับเพลิง								
	- ตู้ดับเพลิง FHC	9.00	ชุด	15,000.00	135,000.00	1,000.00	9,000.00	144,000.00	
	- ถังดับเพลิงเคมี ชนิด CO 2 ขนาด 10 ปอนด์	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	200.00	1,600.00	8,000.00	
3.6.6	ประตูน้ำ OS & Y GATE VALVE UL/FM								
	- ขนาด Dia. 4"	1.00	ชุด	7,070.00	7,070.00	800.00	800.00	7,870.00	
3.6.7	ประตูน้ำกันกลับ CHECK VALVE UL/FM								
	- ขนาด Dia. 4"	1.00	ชุด	5,502.00	5,502.00	800.00	800.00	6,302.00	
3.6.8	SMC. ขนาด Dia. 4" x 2.5" x 2.5"	1.00	ชุด	8,700.00	8,700.00	800.00	800.00	9,500.00	
3.6.9	AUTOMATIC AIR VENT ขนาด Dia. 3/4"	2.00	ชุด	2,665.00	5,330.00	75.00	150.00	5,480.00	
	ยอดรวมตามข้อ 3.6							383,189.30	

(ลงนามและรับรอง แสงตะวัน)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

[Signature]

[Signature]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3.7 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร									
3.7.1	บ่อบำบัดน้ำเสีย สำหรับรูป ขนาด 60 ลบ.ม /วัน	1.00	บ่อ	741,000.00	741,000.00	120,690.00	120,690.00	861,690.00	พร้อมฐาน
3.7.2	บ่อบำบัดน้ำเสีย สำหรับรูป ขนาด 4 ลบ.ม /วัน	1.00	บ่อ	51,000.00	51,000.00	11,870.00	11,870.00	62,870.00	พร้อมฐาน
3.7.3	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด dia.0.30 เมตร	94.00	เมตร	380.00	35,720.00	-	-	35,720.00	
3.7.4	บ่อพักท่อระบายน้ำคสล. ฝาบิต ค.ส.ล.	14.00	บ่อ	4,460.00	62,440.00	-	-	62,440.00	
3.7.5	ถังตกไขมัน สำหรับรูป ขนาด 9.5 ลบ.ม /วัน	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	34,770.00	34,770.00	94,770.00	พร้อมฐาน
3.7.6	ถังตกไขมัน สำหรับรูป ขนาด 2 ลบ.ม /วัน	1.00	บ่อ	12,750.00	12,750.00	7,795.00	7,795.00	20,545.00	พร้อมฐาน
ยอดรวมตามข้อ 3.7								1,138,035.00	

[illegible]

[illegible]

โครงการ : ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โถงยมนาฬิกาพร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ
พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 29

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	รวม	ต้นทุน	รวม		
4.1.1	แผงสวิตช์กึ่งแรงต่ำ								
	MDB								
	1.1 ACB 1250AT/1250AF, 3P, IC 50 kA, Draw-out Type, With Ground Fault Protection, Shunt Trip, Motor Drive	1.00	Set	198,140.00	198,140.00	1,500.00	1,500.00	199,640.00	
	1.2 MCCB 800AT/1000AF, 3P, IC 50 kA	1.00	Set	41,000.00	41,000.00	600.00	600.00	41,600.00	
	1.3 MCCB 300AT/400AF, 3P, IC 35 kA	1.00	Set	18,140.00	18,140.00	300.00	300.00	18,440.00	
	1.4 MCCB 200AT/250AF, 3P, IC 35 kA	1.00	Set	8,800.00	8,800.00	200.00	200.00	9,000.00	
	1.5 MCCB 175AT/250AF, 3P, IC 35 kA	1.00	Set	8,800.00	8,800.00	200.00	200.00	9,000.00	
	1.6 MCCB 125AT/250AF, 3P, IC 35 kA	1.00	Set	8,800.00	8,800.00	200.00	200.00	9,000.00	
	1.7 MCCB 100AT/250AF, 3P, IC 35 kA	1.00	Set	8,800.00	8,800.00	200.00	200.00	9,000.00	
	1.8 MCCB 100AT/100AF, 3P, IC 35 kA	1.00	Set	4,380.00	4,380.00	150.00	150.00	4,530.00	
	1.9 MCCB 80AT/100AF, 3P, IC 35 kA	1.00	Set	4,380.00	4,380.00	150.00	150.00	4,530.00	
	1.10 MCCB 60AT/100AF, 3P, IC 35 kA	1.00	Set	4,380.00	4,380.00	150.00	150.00	4,530.00	
	1.11 MCCB 50AT/100AF, 3P, IC 35 kA	1.00	Set	4,380.00	4,380.00	150.00	150.00	4,530.00	
	1.12 MCCB 40AT/100AF, 3P, IC 35 kA	1.00	Set	4,380.00	4,380.00	150.00	150.00	4,530.00	
	1.13 MCCB 20AT/100AF, 3P, IC 35 kA	6.00	Set	4,380.00	26,280.00	150.00	900.00	27,180.00	
	1.14 27kVAR Cap Bank 415VAC	6.00	Set	12,600.00	75,600.00	150.00	900.00	76,500.00	
	1.15 Power Factor Controller 6 Step	1.00	Set	34,400.00	34,400.00	150.00	150.00	34,550.00	
	1.16 Capacitor Magnetic Contactor	6.00	Set	8,100.00	48,600.00	150.00	900.00	49,500.00	
	1.17 HRC Fuse W/ 3 Pole Fuse Base	6.00	Set	2,250.00	13,500.00	150.00	900.00	14,400.00	
	1.18 Detune 400/415 7%	6.00	Set	36,200.00	217,200.00	150.00	900.00	218,100.00	
	1.19 Digital Power Meter Type (PM)	1.00	Set	25,000.00	25,000.00	150.00	150.00	25,150.00	
	1.20 Digital Power Meter Type (DM,V,I,KW,KWH)	8.00	Set	15,000.00	120,000.00	150.00	1,200.00	121,200.00	
	1.21 Combination Type Surge Arrester	1.00	Set	36,000.00	36,000.00	150.00	150.00	36,150.00	
	1.22 Cubicle W/Busbar & Metering	1.00	Set	300,000.00	300,000.00	37,500.00	37,500.00	337,500.00	
	\ รวมแผงสวิตช์กึ่งแรงต่ำ							1,258,560.00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โถงแบบประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ
 พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 30

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.1.2	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP1								
	2.1 Load Center 42 Way , Main CB 100AT/100AF , 3P , 4W , IC 25 KA , 240/415V	1.00	Set	9,925.00	9,925.00	500.00	500.00	10,425.00	
	2.2 Circuit Breaker 16 AT , 1P , IC 6 KA	38.00	Set	120.00	4,560.00	-	-	4,560.00	
	2.3 Circuit Breaker 20 AT , 1P , IC 6 KA	4.00	Set	120.00	480.00	-	-	480.00	
	LP21				-		-	-	
	2.4 Load Center 42 Way , Main CB 80AT/100AF , 3P , 4W , IC 25KA , 240/415V	1.00	Set	9,925.00	9,925.00	500.00	500.00	10,425.00	
	2.5 Circuit Breaker 16 AT , 1P , IC 6 KA	31.00	Set	120.00	3,720.00	-	-	3,720.00	
	2.6 Circuit Breaker 20 AT , 1P , IC 6 KA	5.00	Set	120.00	600.00	-	-	600.00	
	LP22								
	2.7 Load Center 42 Way , Main CB 60AT/100AF , 3P , 4W , IC 25 KA , 240/415V	1.00	Set	9,925.00	9,925.00	500.00	500.00	10,425.00	
	2.8 Circuit Breaker 16AT , 1P , IC 6 KA	32.00	Set	120.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	2.9 Circuit Breaker 20AT , 1P , IC 6 KA	4.00	Set	120.00	480.00	-	-	480.00	
	LP3				-		-	-	
	2.10 Load Center 24 Way , Main CB 60AT/100AF , 3P , 4W , IC 25 KA , 240/415V	1.00	Set	7,250.00	7,250.00	500.00	500.00	7,750.00	
	2.11 Circuit Breaker 16 AT , 1P , IC 6 KA	14.00	Set	120.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	2.12 Circuit Breaker 20 AT , 1P , IC 6 KA	4.00	Set	120.00	480.00	-	-	480.00	
	\ รวมแผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์							54,865.00	

สำนักงานเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

(นางนลลวรรณ แสงชื่น)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

[Signature]
[Signature]
[Signature]

โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โรงอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ
พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 31

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.1.3	สายไฟฟ้า								
	3.1 NYY 1/C 4 Sq.mm.	173.00	m	27.00	4,671.00	15.00	2,595.00	7,266.00	
	3.2 NYY 1/C 6 Sq.mm.	552.00	m	41.00	22,632.00	20.00	11,040.00	33,672.00	
	3.3 NYY 1/C 10 Sq.mm.	138.00	m	49.00	6,762.00	22.00	3,036.00	9,798.00	
	3.4 IEC01 2.5 SQ.mm.	40,347.00	m	8.00	322,776.00	7.00	282,429.00	605,205.00	
	3.5 IEC01 4 SQ.mm.	6,701.00	m	12.00	80,412.00	10.00	67,010.00	147,422.00	
	3.6 IEC01 6 SQ.mm.	1,005.00	m	19.00	19,095.00	12.00	12,060.00	31,155.00	
	3.7 IEC01 10 SQ.mm.	92.00	m	34.00	3,128.00	16.00	1,472.00	4,600.00	
	3.8 IEC01 16 SQ.mm.	51.00	m	53.00	2,703.00	20.00	1,020.00	3,723.00	
	3.9 IEC01 25 SQ.mm.	598.00	m	84.00	50,232.00	25.00	14,950.00	65,182.00	
	3.10 IEC01 35 SQ.mm.	207.00	m	112.00	23,184.00	30.00	6,210.00	29,394.00	
	3.11 IEC01 50 SQ.mm.	229.00	m	161.00	36,869.00	40.00	9,160.00	46,029.00	
	3.12 IEC01 70 SQ.mm.	101.00	m	231.00	23,331.00	45.00	4,545.00	27,876.00	
	3.13 IEC01 95 SQ.mm.	101.00	m	318.00	32,118.00	55.00	5,555.00	37,673.00	
	3.15 IEC01 240 SQ.mm.	40.00	m	800.00	32,000.00	100.00	4,000.00	36,000.00	
	3.16 IEC01 300 SQ.mm.	552.00	m	1,000.00	552,000.00	110.00	60,720.00	612,720.00	
	รวม สายไฟฟ้า							1,697,715.00	

ผู้อำนวยการ

(นางสาวสุวรรณี นามะ)

ผู้อำนวยการบริหาร

โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอมมูนิตีเสรมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โรงอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ
พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 32

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.1.4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	4.1 ดวงโคม Spotlight Zumtobel Vivol 1/70W Hit G12 EVG30 SP-S WHM พร้อมอุปกรณ์ประกอบหรือเทียบเท่า	22.00	Set	550.00	12,100.00	120.00	2,640.00	14,740.00	
	4.2 ดวงโคม Downlight ขนาด 4 นิ้ว Sylvania รุ่น Bravo Lite สีขาว ใช้กับหลอด Warm White รุ่น Minilyn 2U E27 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ หรือเทียบเท่า	308.00	Set	200.00	61,600.00	115.00	35,420.00	97,020.00	
	4.3 ดวงโคมแบบห้อยพดาน L&E PSG 40-031 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ หรือเทียบเท่า	3.00	Set	1,090.00	3,270.00	115.00	345.00	3,615.00	
	4.4 ดวงโคมไฟติดผนัง L&E WMD 022 11W TCT-EL/E27 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ หรือเทียบเท่า	11.00	Set	400.00	4,400.00	115.00	1,265.00	5,665.00	
	4.5 ดวงโคม Fluorescent Battery รุ่น TS Save Set 28W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ หรือเทียบเท่า	150.00	Set	250.00	37,500.00	115.00	17,250.00	54,750.00	
	4.6 ดวงโคม Fluorescent Sureface Mounted With Louve SST 300/288 PM 2x28W TS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ หรือเทียบเท่า	109.00	Set	1,300.00	141,700.00	150.00	16,350.00	158,050.00	
	4.7 ดวงโคม Fluorescent Sureface Mounted With Louve SST 300/288 PM 3x28W TS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ หรือเทียบเท่า	101.00	Set	2,030.00	205,030.00	150.00	15,150.00	220,180.00	
	4.8 ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign) แบบ BOX ติดผนัง หลอด LED พร้อม Nickel Mathryde Battery ขนาด 1.8 Ah และ Charger พร้อมรีโมท ความสว่างและรูปแบบของป้ายให้เป็นที่สังเกตเห็นตามมาตรฐาน ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางฉุกเฉินของ รสท. ฉบับล่าสุด	11.00	Set	(จำนวน 1,400.00 และเพิ่ม 15,400.00) หัวจ่ายไฟฉุกเฉิน 100 วัตต์ จำนวน 11 ตัว		150.00	1,650.00	17,050.00	
	4.9 ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign) แบบ SLIM ติดผนัง หลอด LED พร้อม Nickel Mathryde Battery ขนาด 1.8 Ah และ Charger พร้อมรีโมท ความสว่างและรูปแบบของป้ายให้เป็นที่สังเกตเห็นตามมาตรฐาน ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางฉุกเฉินของ รสท. ฉบับล่าสุด	39.00	Set	1,650.00	64,350.00	150.00	5,850.00	70,200.00	

จำนวน 946

โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โถงอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ

พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 33

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.1.4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	4.10 ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) หลอด 29W LED พร้อม Sealed Lead Battery สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม. ติดตั้งระดับความสูงตามความเหมาะสม	53.00	Set	1,700.00	90,100.00	200.00	10,600.00	100,700.00	
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							741,970.00	

สำนักงานเทศบาล

MC

(นางนงนิจสุวรรณ แสงชัย)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานช่าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โรงอบนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ

พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 34

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.1.5	สวิตช์, เตาไฟฟ้า และ JUNCTION BOX								
	5.1 SWITCH 1P 16AT 250V One Way Switch And White Plastic Cover Plate	129.00	Set	43.00	5,547.00	70.00	9,030.00	14,577.00	
	5.2 SOCKET 2P+E 16AT 250V 16AT And White Plastic Cover Plate , (Ground)	53.00	Set	97.00	5,141.00	80.00	4,240.00	9,381.00	
	5.3 SOCKET UNIVERSAL DUPLEX With Earth And Safety Shutter 3 Module 16AT 250V And White Plastic Cover Plate , (Ground)	136.00	Set	129.00	17,544.00	80.00	10,880.00	28,424.00	
	5.4 Junction Box	6.00	Set	23.00	138.00	80.00	480.00	618.00	
\ รวมสวิตช์, เตาไฟฟ้า และ JUNCTION BOX								53,000.00	

ส่วนกลาง

Ms

(นางนภัสวรรณ แสงชื่น)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป





โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอมมูนิตีเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โรงอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ

พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 35

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.1.6	ระบบล่อฟ้า								
	6.1 25x3 Bare Copper Tape	475.00	m	550.00	261,250.00	44.00	20,900.00	282,150.00	
	6.2 BC 50 sq.mm	506.00	m	229.00	115,874.00	40.00	20,240.00	136,114.00	
	6.3 Bar Ground 50x610x60 mm.	1.00	Set	2,500.00	2,500.00	120.00	120.00	2,620.00	
	6.4 Aluminium Test Box	5.00	Set	2,500.00	12,500.00	200.00	1,000.00	13,500.00	
	6.5 25x3 Bare Copper Tape Support	480.00	Set	70.00	33,600.00	-	-	33,600.00	
	6.6 Air Terminal 5/8" x 0.6 m (Copper)	30.00	Set	1,135.00	34,050.00	200.00	6,000.00	40,050.00	
	6.7 หลักรัด Copper Bond ใ้รับมาตรฐาน UL (UL Listed) ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 3 เมตร	7.00	Set	5,400.00	37,800.00	250.00	1,750.00	39,550.00	
	6.8 Exothermic Welding	25.00	Set	240.00	6,000.00	60.00	1,500.00	7,500.00	
	6.9 Accessorier	1.00	Lot	25,178.70	25,178.70	-	-	25,178.70	
	\ รวมระบบล่อฟ้า								580,262.70

สำนักงานเทศบาล
 (นางนงนุชวรรณ แสงจันทร์)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป




โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โถงอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ

พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 36

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.20	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
	1.1 PABX 4/32 (รุ่น NEC SL 100) พร้อมเครื่องโทรศัพท์ คีย์มิง 12 ปุ่ม	1.00	Set	20,045.00	20,045.00	-	-	20,045.00	
	1.2 ระบบตอบรับอัตโนมัติ 2 วงจร	1.00	Set	27,000.00	27,000.00	2,500.00	2,500.00	29,500.00	
	1.3 MDF ขนาด 100/100 P	1.00	Set	6,100.00	6,100.00	500.00	500.00	6,600.00	
	1.4 TC 10 P	3.00	Set	810.00	2,430.00	200.00	600.00	3,030.00	
	1.5 เสารับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK 4 RJ 11 ติดผนัง หรือติดข้างเสา	15.00	Set	165.00	2,475.00	80.00	1,200.00	3,675.00	
	1.6 WIREWAY 100x100x1.2 mm.	20.00	m	266.00	5,320.00	42.00	840.00	6,160.00	
	1.7 EMT 3/4"	60.00	m	42.00	2,520.00	20.00	1,200.00	3,720.00	
	1.8 EMT 1/2"	141.00	m	29.00	4,089.00	18.00	2,538.00	6,627.00	
	1.9 6P AP FIG 8 0.65 mm.	125.00	m	91.00	11,375.00	12.00	1,500.00	12,875.00	
	1.10 TIEV-04-0.65 mm.	604.00	m	12.00	7,248.00	6.00	3,624.00	10,872.00	
	1.11 Accessorier	1.00	Lot	4,430.10	4,430.10	-	-	4,430.10	
	\ รวมระบบโทรศัพท์								107,534.10

สำนักงานเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

(นางนภัสวรรณ แสงชื่น)
ผู้อำนวยการบริหารการก่อสร้าง





โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โถงอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ
 พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 37

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.30	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	1.1 Fire Alarm 1 Loop	1.00	Set	48,000.00	48,000.00	3,000.00	3,000.00	51,000.00	
	1.2 Graphic Annunciator ชนิด อินโดสจาะร่งสี	1.00	Set	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
	1.3 Monitor Module	24.00	Set	1,400.00	33,600.00	80.00	1,920.00	35,520.00	
	1.4 Signal Module	9.00	Set	800.00	7,200.00	80.00	720.00	7,920.00	
	1.5 Isolated Module	3.00	Set	1,180.00	3,540.00	80.00	240.00	3,780.00	
	1.6 Bern Smoke Detector	3.00	Set	18,000.00	54,000.00	80.00	240.00	54,240.00	
	1.7 Photo Electric Smoke Detector	101.00	Set	700.00	70,700.00	80.00	8,080.00	78,780.00	
	1.8 Fixed Temp Detector	26.00	Set	300.00	7,800.00	80.00	2,080.00	9,880.00	
	1.9 Fire Manual Station	9.00	Set	1,200.00	10,800.00	80.00	720.00	11,520.00	
	1.10 Alarm Ball ขนาด 6 นิ้ว	17.00	Set	720.00	12,240.00	80.00	1,360.00	13,600.00	
	1.11 กล้องที่สายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำชั้น	3.00	Set	1,200.00	3,600.00	250.00	750.00	4,350.00	
	1.12 1/2" EMT	2,500.00	m	29.00	72,500.00	18.00	45,000.00	117,500.00	
	1.13 Fire Alarm Cabel, Shield 18 AWG, 1 Pair	100.00	m	20.00	2,000.00	7.00	700.00	2,700.00	
	1.14 FRC 2.5 sqmm	740.00	m	30.00	22,200.00	9.00	6,660.00	28,860.00	
	1.15 THW 1.5 sqmm	4,182.00	m	5.00	20,910.00	5.00	20,910.00	41,820.00	
	1.16 Fiting, Support And Accessoir	1.00	Lot	19,704.50	19,704.50	-	-	19,704.50	
\ รวมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้									507,174.50

สถาปัตย์

(นางนันทิสรธรรม แสงชื่น)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป




โครงการ : ก่อสร้างอาคารอบนการประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โถงอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ
 พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 38

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.40	ระบบทีวีรวม (MATV SYSTEM)								
	1.1 ตัวรับ TV พร้อมผดกรองสีขาว ติดผนังหรือข้างเสา	13.00	Set	210.00	2,730.00	80.00	1,040.00	3,770.00	
	1.2 2 Way RF Splitter	1.00	Set	270.00	270.00	80.00	80.00	350.00	
	1.3 3 Way RF Splitter	5.00	Set	300.00	1,500.00	80.00	400.00	1,900.00	
	1.4 4 Way RF Taps-off	1.00	Set	650.00	650.00	80.00	80.00	730.00	
	1.5 RG 11	55.00	m	20.00	1,100.00	10.00	550.00	1,650.00	
	1.6 RG 6	585.00	m	16.00	9,360.00	6.00	3,510.00	12,870.00	
	1.7 EMT 3/4"	50.00	m	42.00	2,100.00	20.00	1,000.00	3,100.00	
	1.8 EMT 1/2"	550.00	m	29.00	15,950.00	18.00	9,900.00	25,850.00	
	1.9 Accessorier	1.00	Set	1,683.00	1,683.00	-	-	1,683.00	
	\ รวมระบบทีวีรวม							51,903.00	

ผู้อำนวยการ

96

(นางนงนิจวรรณ นิลขันธ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คอมพิวเตอร์เสริมเหล็ก 3 ชั้น ประกอบด้วย ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก โถงอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ
พร้อมปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

แบบ ปร. 4 หน้า 39

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.50	ระบบเสียงประกาศ (PUBLIC ADDRESSING SYSTEM)								
	1.1 Standard Rack 19" 27U ตั้งพื้น	1.00	Set	14,450.00	14,450.00	4,000.00	4,000.00	18,450.00	
	1.2 EMT 1/2"	230.00	m	29.00	6,670.00	18.00	4,140.00	10,810.00	
	1.3 VSF ขนาด 3x2.5 SQ.mm.	287.00	m	42.00	12,054.00	6.00	1,722.00	13,776.00	
	1.4 Fitting, Support And Accessoir	1.00	Lot	1,658.70	1,658.70	-	-	1,658.70	
\ รวมระบบเสียงประกาศ									44,694.70

ผู้อำนวยการ

916

(นางสาวสุวรรณา แสงชื่น)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป





[illegible]

แบบ ปร. 4 หน้า 43

2

