

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้างวิศวกรรม		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางบ่อ	และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑		
	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ / องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	08 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					370,938.81	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					7,244,070.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 7,892,476.81 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมศักดิ์ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2568 08:39:55

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้างวิศวกรรม		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางบ่อ	และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๕ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑ องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ / องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๕ ตำบลบางบ่อ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	08 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					277,468.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								7,892,476.81	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 7,892,476.81 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมศักดิ์ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2568 08:39:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เสาค้ำ สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 6.00 ม.	36.000	ตัน	760.92	27,393.12	179.00	6,444.00	33,837.12	
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำ	36.000	ตัน	0.00	0.00	150.00	5,400.00	5,400.00	
	- งานขุดดิน	27.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	3,834.00	3,834.00	
	- ทราดยาบ	7.000	ลบ.ม.	510.00	3,570.00	104.00	728.00	4,298.00	
	- คอนกรีต 1:3:5	5.000	ลบ.ม.	2,460.00	12,300.00	426.00	2,130.00	14,430.00	
	- คอนกรีต 210 ksc. (ทรงกระบอก)	18.000	ลบ.ม.	2,470.60	44,470.80	532.00	9,576.00	54,046.80	
	- แบบหล่อคอนกรีต	22.000	ตร.ม.	394.19	8,672.18	0.00	0.00	8,672.18	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	27.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	3,753.00	3,753.00	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	6.000	ลบ.ฟ.	300.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	- ตะปู	8.000	กก.	23.10	184.80	0.00	0.00	184.80	
	- เหล็ก SD 40 dia.12 มม.	300.000	กก.	19.85	5,955.00	4.40	1,320.00	7,275.00	

สมศักดิ์ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2568 08:39:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- เหล็ก SD 40 dia.16 มม.	2,102.000	กก.	19.65	41,304.30	4.40	9,248.80	50,553.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	62.000	กก.	25.83	1,601.46	0.00	0.00	1,601.46	
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- ท่อเหล็ก dia. 60.5 x 3.2 มม.	2,166.000	กก.	20.70	44,836.20	12.00	25,992.00	70,828.20	
	- ท่อเหล็ก dia. 48.6 x 3.2 มม.	2,600.000	กก.	21.07	54,782.00	12.00	31,200.00	85,982.00	
	- PL. หน้า 12 มม.	137.000	กก.	21.05	2,883.85	12.00	1,644.00	4,527.85	
	- PL. หน้า 6 มม.	46.000	กก.	21.05	968.30	12.00	552.00	1,520.30	
	- BOLT dia 20 มม.	64.000	ชุด	80.00	5,120.00	0.00	0.00	5,120.00	
	- ทาสีกันสนิม	177.000	ตร.ม.	40.00	7,080.00	35.00	6,195.00	13,275.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	7,188.01	262,922.01	1,763.80	108,016.80	370,938.81	
	งานสถาปัตยกรรม								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กรอบตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา								
	เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	2.000	ชุด	305,565.00	611,130.00	0.00	0.00	611,130.00	
	- ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม	4.000	ชุด	180,545.00	722,180.00	0.00	0.00	722,180.00	
	ตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา								
	เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก								
	- ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	2.000	ชุด	49,920.00	99,840.00	0.00	0.00	99,840.00	
	- ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม	4.000	ชุด	34,560.00	138,240.00	0.00	0.00	138,240.00	
	ป้ายทรงพระเจริญลวดลายไทยประติมากรรมฐาน								
	ต่ำ								
	เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	26,130.00	52,260.00	0.00	0.00	52,260.00	
	- ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	18,090.00	72,360.00	0.00	0.00	72,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กรอบพระบรมฉายาลักษณ์								
	เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	2.000	ชุด	128,115.00	256,230.00	0.00	0.00	256,230.00	
	- ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม	8.000	ชุด	88,695.00	709,560.00	0.00	0.00	709,560.00	
	- พระบรมฉายาลักษณ์	8.000	ชุด	2,500.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	พานพุ่มสักการะ								
	เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	46,800.00	93,600.00	0.00	0.00	93,600.00	
	- ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม	8.000	ชิ้น	32,400.00	259,200.00	0.00	0.00	259,200.00	
	ดอกรวงผึ้งสีเหลืองตัดเส้นสีทอง ลายไทยนูนต่ำ								
	เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	76,190.00	304,760.00	0.00	0.00	304,760.00	
	- ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม	8.000	ชิ้น	50,670.00	405,360.00	0.00	0.00	405,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ดอกรวงผึ้งสีเหลืองตัดเส้นสีทอง ลายไทยนูนต่ำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา (ข้างป้ายทรงพระเจริญ)								
	- ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	8.000	ชิ้น	42,000.00	336,000.00	0.00	0.00	336,000.00	
	- ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม	16.000	ชิ้น	36,000.00	576,000.00	0.00	0.00	576,000.00	
	ฐานเสาหล่อไฟเบอร์กลาส ด้านหน้า และด้านหลัง เสริมเหล็กทำสีทอง								
	- ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	22,795.00	45,590.00	0.00	0.00	45,590.00	
	- ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม	8.000	ชิ้น	13,535.00	108,280.00	0.00	0.00	108,280.00	
	ฐานเสาหล่อไฟเบอร์กลาส ด้านข้าง เสริมเหล็กทำสีทอง								
	- ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	39,926.00	79,852.00	0.00	0.00	79,852.00	
	- ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม	8.000	ชิ้น	27,641.00	221,128.00	0.00	0.00	221,128.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสี่ทองรูปด้านหน้า								
	แบบหน้าซ้ายและขวา								
	- ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	36,400.00	72,800.00	0.00	0.00	72,800.00	
	- ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม	8.000	ชิ้น	25,200.00	201,600.00	0.00	0.00	201,600.00	
	เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสี่ทองรูปด้านข้าง								
	แบบข้างซ้ายและขวา								
	- ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	51,870.00	207,480.00	0.00	0.00	207,480.00	
	- ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม	16.000	ชิ้น	35,910.00	574,560.00	0.00	0.00	574,560.00	
	เทวดา ลวดลายไทยประติมากรรมปูนต่ำ								
	เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสี่ทองลงยา								
	- ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	10,400.00	41,600.00	0.00	0.00	41,600.00	
	- ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม	8.000	ชิ้น	7,200.00	57,600.00	0.00	0.00	57,600.00	
	ป้ายริบบิ้น ประติมากรรมปูนต่ำ								
	เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสี่ทองลงยา								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	45,240.00	90,480.00	0.00	0.00	90,480.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	31,320.00	125,280.00	0.00	0.00	125,280.00	
	- แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตหุ้มโครงเหล็ก	177.000	ตร.ม.	4,000.00	708,000.00	300.00	53,100.00	761,100.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	1,469,617.00	7,190,970.00	300.00	53,100.00	7,244,070.00	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	ระบบไฟฟ้า								
	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ CU								
	- แผงย่อย 4 วงจรพร้อมเมน 20AT 2P IC 10 KA	2.000	ชุด	2,780.00	5,560.00	500.00	1,000.00	6,560.00	
	- MINIATURE CB.10AT 1P IC 6KA (RCBO)	6.000	ชุด	2,340.00	14,040.00	36.00	216.00	14,256.00	
	- หลักรายดินใช้ COPPER BOND ได้รับมาตรฐาน UL ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร	2.000	ชุด	900.00	1,800.00	250.00	500.00	2,300.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	2.000	ชุด	240.00	480.00	60.00	120.00	600.00	

สมศักดิ์ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2568 08:39:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้ครอบกันน้ำ	2.000	ชุด	3,000.00	6,000.00	900.00	1,800.00	7,800.00	
	ท่อเดินสายไฟฟ้า								
	- PVC 1/2" (15 mm.)	4.000	เมตร	12.00	48.00	20.00	80.00	128.00	
	- uPVC 3/4" (20 mm.)	286.000	เมตร	18.00	5,148.00	23.00	6,578.00	11,726.00	
	- FITTING & SOPPORT & ACCESSORIES	2.000	ชุด	408.00	816.00	122.00	244.00	1,060.00	
	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 10 SQ.MM.	6.000	เมตร	35.00	210.00	16.00	96.00	306.00	
	- 2C VCT-G 4 SQ.M.M.	310.000	เมตร	72.00	22,320.00	18.00	5,580.00	27,900.00	
	- ACCESSORIES	2.000	ชุด	874.00	1,748.00	262.00	524.00	2,272.00	
	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

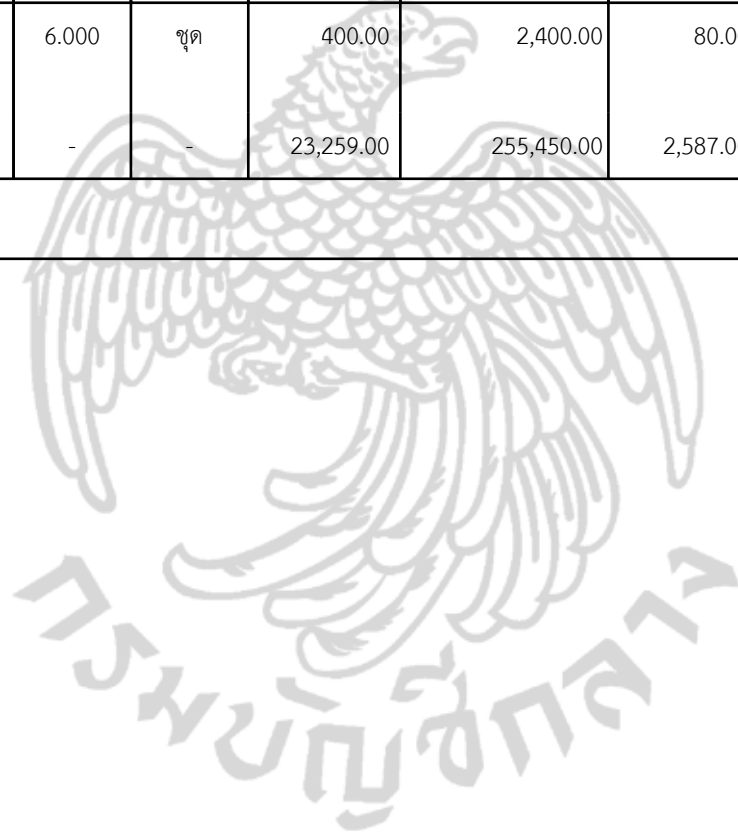
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคม LED Floodlight ตัวโคมชนิดอลูมิเนียมฉีดพ่นอบสีฝุ่น กระจกปิดหน้าเลนส์ชนิดทน ความร้อน IP 65 หรือดีกว่าหลอด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,400 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 90 ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี 3,000 เคลวิน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง พร้อมกันย่นแสนเลสกันสนิม	16.000	ชุด	5,830.00	93,280.00	150.00	2,400.00	95,680.00	
	- โคม LED Floodlight ตัวโคมชนิดอลูมิเนียมฉีดพ่นอบสีฝุ่น สะท้อนแสง Anodized aluminium กระจกปิดหน้าเลนส์ชนิดทน ความร้อน IP 65 หรือดีกว่าหลอด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า 7,000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 90 ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี 3,000 เคลวิน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง พร้อมกันย่นแสนเลสกันสนิม สวิตช์และเต้ารับ	16.000	ชุด	6,350.00	101,600.00	150.00	2,400.00	104,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- PHOTO ELECTRIC CELL (สวิตช์แสงแดด) IP54 220 V/50 HJ/10 A	6.000	ชุด	400.00	2,400.00	80.00	480.00	2,880.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	23,259.00	255,450.00	2,587.00	22,018.00	277,468.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								7,892,476.81	



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑ และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	จัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑ และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ / องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 08 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ทดสอบ Boring test	2.000	จุด	27,000.00	ทดสอบตามหลักวิศวกรรม
2	ค่าเครื่องจักรพิเศษในการก่อสร้าง MOBILE CRANE	2.000	เหมา	60,000.00	จำเป็นต้องใช้
3	ค่าขนส่งคนงานไปกลับ (เนื่องจากไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างพักอาศัยในบริเวณสถานที่ก่อสร้างได้)	2.000	เหมา	24,000.00	จำเป็น
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			111,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบ Boring test
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑ และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางบ่อ	จัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑ และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ / องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 08 พฤษภาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ทดสอบตามหลักวิศวกรรม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบ Boring test	13,500.00	ทดสอบ ตามหลักวิศวกรรม
	รวมค่าใช้จ่าย	13,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	13,500.00	

สมศักดิ์ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2568 08:39:55

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าเครื่องจักรพิเศษในการก่อสร้าง MOBILE CRANE
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑ และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางบ่อ	จัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑ และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ / องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 08 พฤษภาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จำเป็น

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเครื่องจักรพิเศษในการก่อสร้าง MOBILE CRANE	30,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	30,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	30,000.00	

สมศักดิ์ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2568 08:39:55

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าขนส่งคนงานไปกลับ (เนื่องจากไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างพักอาศัยในบริเวณสถานที่ก่อสร้างได้)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑ และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางบ่อ	จัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑ และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ / องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 08 พฤษภาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จำเป็น

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งคนงานไปกลับ (เนื่องจากไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างพักอาศัยในบริเวณสถานที่ก่อสร้างได้)	12,000.00	จำเป็นต้องให้คนงานไปกลับ
รวมค่าใช้จ่าย		12,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		12,000.00	

สมศักดิ์ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2568 08:39:55

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้างวิศวกรรม		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑		
สถานที่ก่อสร้าง	และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑		
แบบเลขที่	และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ / องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	12 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	08 พฤษภาคม 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	7,892,476.81	1.2985	10,248,381.13	
รวมค่าก่อสร้าง				10,248,381.13	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 216.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 47,446.20 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 10,248,381.13 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้างวิศวกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑
สถานที่ก่อสร้าง	และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตำบล บางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัด สมุทรปราการ
แบบเลขที่	จัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑ และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ / องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ
แบบ	ปร. 4
ที่แนบ	มีจำนวน 12 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 08 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	10,248,381.13

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 216.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 47,446.20 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 10,248,381.13 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมศักดิ์ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2568 08:39:57

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑		
สถานที่ก่อสร้าง	และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จัดทำซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑		
แบบเลขที่	และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ / องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	12 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	08 พฤษภาคม 2568	



สมศักดิ์ ชูดำ

(สมศักดิ์ ชูดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

บุญส่ง สุขวงกุ

(บุญส่ง สุขวงกุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทะนุ พ่วงพูล

(ทะนุ พ่วงพูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมศักดิ์ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2568 08:39:57

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำขุ้มประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑		
สถานที่ก่อสร้าง	และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จัดทำขุ้มประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑	ตำบล	บางบ่อ
แบบเลขที่	และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ	อำเภอ	บางบ่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ	จังหวัด	สมุทรปราการ
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	08 พฤษภาคม 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 10,248,381.13 บาท	10,248,381.13	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	111,000.00	

สมศักดิ์ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2568 08:40:01

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชาที่มหาราชวิทยาลัยพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑		
สถานที่ก่อสร้าง	และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จัดทำซุ้มประตูเมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชาที่มหาราชวิทยาลัยพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑	ตำบล	บางบ่อ
แบบเลขที่	และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ	อำเภอ	บางบ่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ	จังหวัด	สมุทรปราการ
แบบ	ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน 2 ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 08 พฤษภาคม 2568		

สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... สิบล้านสามแสนห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสิบสามสตางค์)		
		10,359,381.13	

สมศักดิ์ ชูดำ

13 พฤษภาคม 2568 08:40:01

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑ และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จัดทำขุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ บริเวณปากทางเข้าถนนรัตนราช หมู่ที่ ๑ ตำบล บางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัด สมุทรปราการ และบริเวณถนนเกียรติธานี หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบ่อ		
สถานที่ก่อสร้าง			
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ / องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	08 พฤษภาคม 2568	

สมศักดิ์ ชูดำ
(สมศักดิ์ ชูดำ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

บุญส่ง สุขวงกฎ
(บุญส่ง สุขวงกฎ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ทะนุ พ่วงพูล
(ทะนุ พ่วงพูล)
กรรมการกำหนดราคากลาง