

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินสาขาบรีอ จังหวัดมหาสารคาม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๕,๐๔๑,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินสาขาบรีอ จังหวัดมหาสารคาม โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
- ดำเนินการปรับปรุงตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ : เป็นเงิน ๕,๐๔๑,๐๐๐ บาท ณ วันที่ 12 มิ.ย. 2560
๕. บัญชีประมาณราคากลาง : ตามรูปแบบของงานปรับปรุงที่ได้มีการคำนวณตามหลักวิชาการในทางช่าง ซึ่งผู้ทำการประมาณราคากลางได้เลือกใช้ตรงกับประเภทของงานก่อสร้าง โดยแนบเอกสารรายการตามประเภทของงานก่อสร้าง ดังนี้
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบปร.๖)
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕ ก)
 - ๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบปร.๕ ข)
 - ๕.๔ แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบปร.๕ ค)
 - ๕.๕ รายการประมาณราคา (แบบปร.๔)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง : งานปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินสาขาบรีอ จังหวัดมหาสารคาม
 - ๖.๑ นายจิรศักดิ์ ทานะกันต์
 - ๖.๒ นายวีรทัต วชิโรทัย
 - ๖.๓ นายพีรชาติ กุยรัตน์

ปร.6

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1 หมวดงานโครงสร้าง	156,371.79	
	หมวดงานสถาปัตย์	3,126,662.42	
	หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)	843,924.98	
	-กลุ่มที่2 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	59,011.17	
	-กลุ่มที่3 หมวดงานค่าซ่อมแซมสถานที่	149,741.50	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	-งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	685,700.00	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.5(ค))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตย์)	20,000.00	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	5,041,411.86	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	5,041,000.00	
	ตัวอักษร (ห้าล้านสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		
	คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ		

(นายจิรศักดิ์ ทานะภักดิ์)

(นายวิรัช วัชรโรทัย)

(นายวิรัช วัชรโรทัย)

→ รร. กอ. ๖๗๒ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพีรชาติ กุยรัตน์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน

งานปรับปรุง-ซ่อมแซม

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

สถานที่ปรับปรุง

สาขาบรบี๋ จังหวัดมหาสารคาม

โดยหน่วย

สำรวจและจัดซ่อม

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

เมื่อ วันที่ - 9 มิ.ย. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	120,092.00	1.3021	156,371.79	
3	หมวดงานสถาปัตย์				
	- งานปรับปรุง-ซ่อมแซม	2,054,014.00			
	- งานทาสี	170,382.00			
	- งานระบบกันซึมพื้น	176,850.00			
	รวมหมวดงานสถาปัตย์	2,401,246.00	1.3021	3,126,662.42	
4	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานไฟฟ้า	629,874.09			
	- งานเปิดเตล็ด	-			
	- ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	18,252.00			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	648,126.09	1.3021	843,924.98	
5	ส่วนที่1 -กลุ่มที่2				
6	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	45,320.00	1.3021	59,011.17	
7	ส่วนที่1 -กลุ่มที่3				
	- หมวดงานค่าซ่อมแซมสถานที่	115,000.00	1.3021	149,741.50	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		3,329,784.09	1.3021		
ค่า Factor F = 1.3021					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)				4,126,959.19	
พื้นที่อาคาร=					
ตร.ม.				เฉลี่ย	บาท/ตร.ม.

(นายจิรศักดิ์ ทานะกันท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิรัช วัชรไทย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพีรชาติ กุยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุป ค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าวัสดุอื่นๆ (ส่วนที่3)

แบบปร.5(ค)

ประเภทงาน

ปรับปรุง - ซ่อมแซม

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

สถานที่ปรับปรุง

สาขาบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

โดยหน่วย

สำรวจและจัดซ่อม

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 พ ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

เมื่อ วันที่

9 มิ.ย. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1	งาน	20,000.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				20,000.00	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจิรศักดิ์ ทานะกัณฑ์)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิรัช วัชรโรทัย)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพีรชาติ กุยรัตน์)

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 1

สถานที่ปรับปรุง สาขาบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย สำนักรวบรวมและจัดซื้อ

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายยุทธสิทธิ์ ภูผาภกร

เมื่อวันที่ - 9 มี.ย. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้าง								
1	รื้อโครงสร้างหลังคา ค.ส.ล. ด้านหน้า ของเดิม พร้อมขนเศษวัสดุ	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
2	โครงสร้างเหล็ก LG - □ 100 x 50 x 3.2 มม.	48	ท่อน	1,337.00	64,176.00	-	-	64,176.00	
3	โครงสร้างเหล็ก LG - □ 50 x 50 x 2.8 มม.	9	ท่อน	384.00	3,456.00	-	-	3,456.00	
4	โครงสร้างเหล็ก L-50 x 50 x 6 มม.	3	ท่อน	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
5	ผูกเหล็กหัวระเบิด Ø 9 มม.	360	ตัว	20.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
6	ท่อนสแตนเลส Ø 3/4 นิ้ว 1.5 มม.	4	ท่อน	365.00	1,460.00	-	-	1,460.00	
7	ค่าเชื่อมโครงสร้างเหล็กติดตั้ง 35% ของวัสดุ	1	งาน	-	-	27,300.00	27,300.00	27,300.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							120,092.00	

๒-๐๖

สถานที่ปรับปรุง สาขาบริเวณ จังหวัดมหาสารคาม แบบเลขที่ รายการเลขที่ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

โดยหน่วย สํารวจและจัดซ่อม ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา เมื่อวันที่ 9 มี.ย. 2561

ประมาณราคาโดย นายยุทธศักดิ์ บุณการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานปรับปรุง-ซ่อมแซม								
	งานพื้น								
1.1	รื้อพื้นปูกระเบื้องของเดิม	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
1.2	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. FL.1	131	ตร.ม.	600.00	78,600.00	222.00	29,082.00	107,682.00	
1.3	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30 x 0.30 ม. FL.2 (บันไดหน้า-โรงทางเข้า)	38	ตร.ม.	450.00	17,100.00	184.00	6,992.00	24,092.00	
1.4	ฉาบปูนโป๊วผิวเรียบ	46	เมตร	200.00	9,200.00	40.00	1,840.00	11,040.00	
	รวม							147,814.00	
	งานผนัง								
1.5	ผนังอิฐบล็อกรัดหนา 12 มม. กรูด้านเดียว	20	ตร.ม.	380.00	7,600.00	100.00	2,000.00	9,600.00	
1.6	ผนัง MDF หนา 10 มม. + โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	30	ตร.ม.	300.00	9,000.00	97.00	2,910.00	11,910.00	
1.7	ผนังบุวอลส์สเปเปอร์หลังฝ้าหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 0.90 ม.	130	ตร.ม.	450.00	58,500.00	50.00	6,500.00	65,000.00	
1.8	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิตหนา 4 มม. + โครงเคร่าเหล็ก	310	ตร.ม.	2,200.00	682,000.00	600.00	186,000.00	868,000.00	
1.9	ผนัง Aluminium Louver + โครงเหล็ก	37	ตร.ม.	2,500.00	92,500.00	600.00	22,200.00	114,700.00	
1.10	ผนังกรุลามิเนตลายไม้	20	ตร.ม.	550.00	11,000.00	100.00	2,000.00	13,000.00	
1.11	ผนังรีวับอร์ด	42	ตร.ม.	300.00	12,600.00	120.00	5,040.00	17,640.00	
1.12	ผนังกรุกระจกหนา 6 มม. Glass Kote	40	ตร.ฟ.	140.00	5,600.00	15.00	600.00	6,200.00	
1.13	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม	65	เมตร	200.00	13,000.00	45.00	2,925.00	15,925.00	
1.14	ราวบันไดด้านหน้า	8	เมตร	7,500.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
1.15	ผนังแผ่นอะคริลิกสีขาว หนา 6 มม. ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์	9	เมตร	150.00	1,350.00	50.00	450.00	1,800.00	
	รวม							1,183,775.00	

๒๕

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 3

สถานที่ปรับปรุง สาขารบือ จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย สํารวจและจัดซ่อม

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายยุทธศักดิ์ วัฒนากร

เมื่อวันที่

1-9 มิ.ย. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝ้าเพดาน								
1.16	รื้อฝ้าเพดานของเดิม	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
1.17	ฝ้าเพดานอิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กอบสังกะสี CL-1	140	ตร.ม.	260.00	36,400.00	75.00	10,500.00	46,900.00	
1.18	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมอบสีขาว 150F-1 โครงเคร่าเหล็ก	58	ตร.ม.	1,650.00	95,700.00	250.00	14,500.00	110,200.00	
	รวม							160,100.00	
	งานป้ายต่างๆ - ผู้								
1.19	ป้ายชื่ออาคาร 1.20 x 7.20 ม.	1	ชุด	86,500.00	86,500.00	-	-	86,500.00	
1.20	สติ๊กเกอร์สำนักงาน	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
1.21	ผู้รับแสงใบตอง	44	ตร.ม.	1,400.00	61,600.00	-	-	61,600.00	
1.22	ป้ายโลโก้อาคารติดผนัง ขนาด 2.15 x 2.70 ม.	1	ชุด	47,000.00	47,000.00	-	-	47,000.00	
1.23	ป้ายโฆษณาด้านหน้า	27	ตร.ม.	500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
1.24	ป้ายติดภาพโฆษณาอะคริลิกใส หนา 4 มม.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวม							214,600.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
1.25	D1 ประตูบานเปิดคู่	1	ชุด	59,110.00	59,110.00	-	-	59,110.00	
1.26	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมบานติดตาย	1	ชุด	15,900.00	15,900.00	-	-	15,900.00	
1.27	D3 ประตูบานสวิงเดี่ยว	1	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
1.28	WG1 กระงะกติดตาย	1	ชุด	7,175.00	7,175.00	-	-	7,175.00	
1.29	WG2 กระงะกติดตาย	1	ชุด	14,350.00	14,350.00	-	-	14,350.00	
1.30	DS-1 ประตูเหล็กม้วน	1	ชุด	59,230.00	59,230.00	-	-	59,230.00	
	รวม							166,765.00	

๑๕

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 4

สถานที่ปฏิบัติงาน จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายยุทธสิทธิ์ ภูผากกร

เมื่อวันที่

๙ มิ.ย. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน BUILT IN								
1.31	แสงกันโต๊ะลิ้นเชื้อ	2	ชุด	14,500.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
1.32	แสงกันโต๊ะ จอส.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
1.33	ชั้นวางพระพุทธรูป	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
1.34	ดวงตราพร้อมตัวหนังสือ + ระบบไฟ LED	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
1.35	ตู้เคเบิลหลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม							100,500.00	
	งาน ปรับปรุงห้องน้ำ								
1.36	รีดกระเบื้องปูพื้นผนัง, สุขภัณฑ์ของเดิม	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
1.37	ปูกระเบื้องปูพื้นเซรามิค 12"x12"	8	ตร.ม.	300.00	2,400.00	158.00	1,264.00	3,664.00	
1.38	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12"	43	ตร.ม.	300.00	12,900.00	166.00	7,138.00	20,038.00	
1.39	ผนังกรุกระเบื้องโมเสค	17	เมตร	200.00	3,400.00	174.00	2,958.00	6,358.00	
1.40	โถส้วมแนวราบแบบมีหม้อน้ำ TF-2175	2	ชุด	7,250.00	14,500.00	450.00	900.00	15,400.00	
1.41	โถปัสสาวะชาย TF-412	1	ชุด	2,310.00	2,310.00	450.00	450.00	2,760.00	
1.42	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ TF-0076	2	ชุด	4,870.00	9,740.00	450.00	900.00	10,640.00	
1.43	สายฉีดชำระ	2	ชุด	540.00	1,080.00	35.00	70.00	1,150.00	
1.44	ขอแขวนผ้า(สองแถว)	2	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
1.45	กระจกเงากรอบบานอลูมิเนียม	2	ชุด	2,460.00	4,920.00	70.00	140.00	5,060.00	
1.46	ก๊อกล้างมือล้างพื้น	2	ชุด	320.00	640.00	25.00	50.00	690.00	
1.47	ราวพาดผ้าพลาสติกแข็ง	2	ชุด	420.00	840.00	70.00	140.00	980.00	

๐

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 5

สถานที่ปรับปรุง สาขาบริเวณ จังหวัดมหาสารคาม
โดยหน่วย สำนักและจัดซ่อม
ประมาณราคาโดย นายเกรียงศักดิ์ วัฒนประทาย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๑

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.48	เคาน์เตอร์ปูนแกรนิต	3	ม.	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
1.49	อ่างล้างจานสแตนเลส	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
1.50	ที่ใส่กระดาษชำระ	2	ชุด	270.00	540.00	120.00	240.00	780.00	
1.51	ติดตั้งระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวม							80,460.00	
	รวมงานปรับปรุง ซ่อมแซม ชั้นล่าง							2,054,014.00	
2	งานทาสี								
2.1	ซ่อมแซมผนังแตกร้าว (ภายใน+ภายนอก)	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.2	ทาสีพลาสติก (ภายนอก) + ทาสีรั้ว	1336	ตร.ม.	50.00	66,800.00	34.00	45,424.00	112,224.00	
2.3	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	250	ตร.ม.	45.00	11,250.00	30.00	7,500.00	18,750.00	
2.4	ทาสีผนังไม้โครงเหล็กส่วนประกอบอาคาร	132	ตร.ม.	60.00	7,920.00	34.00	4,488.00	12,408.00	
2.5	ทาสีประตูเหล็กบาน (ชั้นล่าง)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
2.6	ทาสีประตูห้องนั่งเล่น	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.7	ทาสีประตูเหล็ก DS	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2.8	ทำความสะอาดวัสดุประกอบอาคาร (ราวสแตนเลส, ประตู-หน้าต่าง)	1	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	รวมงานทาสี							170,382.00	
3	งานระบบกันซึมพื้น								
3.1	ทำความสะอาด/ซ่อมแซมพื้นผิว + ปรับระดับพื้นผิว	330	ตร.ม.	50.00	16,500.00	10.00	3,300.00	19,800.00	
3.2	ระบบกันซึมพื้นพร้อมยกขอบโดยรอบสูง 0.15 ม.	345	ตร.ม.	300.00	103,500.00	150.00	51,750.00	155,250.00	
3.3	ทำความสะอาดรูระบายน้ำ + ทำสีหัว Roof Drain	1	งาน	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมงานระบบกันซึมพื้น							176,850.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตย์กรรม							2,401,246.00	

๑

รายงานการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 6

สถานที่ปรับปรุง สาขาบริเวณ จังหวัดมหาสารคาม รายการเลขที่ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

โดยหน่วย สํารวจและจัดซื้อ ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา เมื่อวันที่ ๒๕ มิ.ย ๒๕๖๓

ประมาณราคาโดย นายพรเทพ วัฒนะประทาย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสาธารณูปโภค								
1	งานไฟฟ้า								
1.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD 160 A. IC $\geq$ 25 KA. 415 V.								
	MAIN MCCB 3P. 160 AT. 160 AF. 25 KA.	1	ตัว	2,613.00	2,613.00	-	-	2,613.00	
	MCCB 3P. 12-100 AT 100 AF. 25 KA.	4	ตัว	1,928.00	7,712.00	-	-	7,712.00	
	Digital Power Meter. (PM 5110)	1	ตัว	15,790.00	15,790.00	-	-	15,790.00	
	Surge Arrester 3P. Class I-II (50 KA)	1	ชุด	29,900.00	29,900.00	-	-	29,900.00	
	Cubicli size : W 800 x H 1,500 x D 200 mm. Form 1 IP 31	1	ตู้	23,000.00	23,000.00	4,000.00	4,000.00	27,000.00	
	GROUND ROD พร้อมบ่อพักสำเร็จรูป	1	ชุด	2,670.00	2,670.00	500.00	500.00	3,170.00	
	GROUND TEST BOX	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
1.2.1	LOAD CENTER LP.1								
	- L/C 3 Phase 18 C/T พร้อม MAIN 40 AT. 3P 15KA.	1	ตู้	6,953.00	6,953.00	1,000.00	1,000.00	7,953.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT. 6KA.	12	ตัว	115.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
1.2.2	LOAD CENTER LP.2								
	- L/C 3 Phase 36 C/T พร้อม MAIN LUG	1	ตู้	4,310.00	4,310.00	1,000.00	1,000.00	5,310.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT. 6KA.	25	ตัว	115.00	2,875.00	-	-	2,875.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P. 16-40AT. 10KA.	1	ตัว	281.00	281.00	-	-	281.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P. 50-63 AT. 10KA.	1	ตัว	416.00	416.00	-	-	416.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P. 10-32AT. 6KA.	1	ตัว	1,153.00	1,153.00	-	-	1,153.00	
1.2.3	LOAD CENTER LP.3								
	- L/C 3 Phase 30 C/T พร้อม MAIN 60 AT. 3P 15KA.	1	ตู้	7,731.00	7,731.00	1,000.00	1,000.00	8,731.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT. 6KA.	14	ตัว	115.00	1,610.00	-	-	1,610.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P. 16-40AT. 10KA.	1	ตัว	281.00	281.00	-	-	281.00	

205

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

หน้า 8

สถานที่ปรับปรุง สาขารบือ จังหวัดมหาสารคาม
โดยหน่วย สํารวจและจัดซ่อม
ประมาณราคาโดย นายพรเทพ วัฒนะประพาย

แบบเลขที่
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
รายการเลขที่
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ ๒๑ มิ.ย. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟ 35 sq.mm IEC 01	20	เมตร	118.00	2,360.00	28.00	560.00	2,920.00	
	สายไฟ 4 sq.mm NY	45	เมตร	28.00	1,260.00	13.00	585.00	1,845.00	
	สายไฟ 6 sq.mm NY	90	เมตร	44.00	3,960.00	18.00	1,620.00	5,580.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	2,565.64	2,565.64	-	-	2,565.64	
1.7	ท่อร้อยสายไฟ								
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 15mm. EMT	1012	เมตร	26.00	26,312.00	21.00	21,252.00	47,564.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 25mm. EMT	20	เมตร	53.00	1,060.00	26.00	520.00	1,580.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 20mm. IMC	55	เมตร	73.00	4,015.00	27.00	1,485.00	5,500.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 25mm. IMC	35	เมตร	99.00	3,465.00	30.00	1,050.00	4,515.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 32mm. HDPE	10	เมตร	18.00	180.00	18.00	180.00	360.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	5,254.80	5,254.80	-	-	5,254.80	
1.8	ระบบแสงสว่าง								
	3x(18-20) W.LED. 0.60x1.20m. AL. โคมฝังฝ้าหน้าซีดะแกรงดี (A)	3	ชุด	3,550.00	10,650.00	170.00	510.00	11,160.00	
	2x(18-20) W.LED. 0.60x1.20m. AL. โคมฝังฝ้าหน้าซีดะแกรงดี (B)	5	ชุด	2,800.00	14,000.00	135.00	675.00	14,675.00	
	1x(18-20) W.LED. T8 โคมกล่องเหล็ก (I)	9	ชุด	690.00	6,210.00	115.00	1,035.00	7,245.00	
	1x(9-10) W.LED. T8 โคมกล่องเหล็ก (J)	3	ชุด	570.00	1,710.00	115.00	345.00	2,055.00	
	(12-13)W LED BLUB โคมดาวนไลท์ Ø 17.5 cm. (O)	4	ชุด	525.00	2,100.00	115.00	460.00	2,560.00	
	15 W LED MODULE โคมดาวนไลท์ Ø 17.5 cm. (R)	32	ชุด	1,200.00	38,400.00	115.00	3,680.00	42,080.00	
	20 W LED MODULE โคมดาวนไลท์ Ø 20 cm. (S)	27	ชุด	1,470.00	39,690.00	115.00	3,105.00	42,795.00	
	(6.5-7W LED DOWN LIGHT MR16 ปรับมุมได้(T)	11	ชุด	540.00	5,940.00	115.00	1,265.00	7,205.00	
	(9-10W) LED BLUB โคมไฟติดผนังสีดำ ชิ่ง E27, IP65 (U)	2	ชุด	1,510.00	3,020.00	165.00	330.00	3,350.00	
	LED Soft Strip 10-12 W/M (LED ช่องเหล็ฝ้า) รมม Driver	12	เมตร	650.00	7,800.00	50.00	600.00	8,400.00	

๑๕

รายการประมาณราคา

สถานที่ปฏิบัติงาน

สาขาบริเวณ จังหวัดมหาสารคาม

แบบปร.4

แผ่นที่ 9

แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายยุทธศักดิ์ ขุนวาท

เมื่อวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๑

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.9	สวิตช์								
	สวิตช์ทางเดียว (S)	23	ตัว	30.00	690.00	80.00		2,530.00	
	หน้ากาก-พร้อมกล่อง	15	ชุด	22.00	330.00	-		330.00	
1.10	ระบบโทรศัพท์								
	ตู้ระบบโทรศัพท์ภายนอก (MDF) 20 Pairs	1	ตู้	750.00	750.00	400.00	400.00	1,150.00	
	แผงย่อยระบบโทรศัพท์ (TC) 20 Pairs	1	ตู้	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
1.11	เคเบิลไฟฟ้า								
	เคเบิลคู่ 2P+G	24	ชุด	130.00	3,120.00	90.00	2,160.00	5,280.00	
	เคเบิลคู่ 2P+G สีเหลือง	30	ชุด	190.00	5,700.00	90.00	2,700.00	8,400.00	
	หน้ากาก-พร้อมกล่อง	54	ชุด	22.00	1,188.00	-		1,188.00	
1.12	เคเบิลโทรศัพท์								
	เคเบิลโทรศัพท์	11	ชุด	164.00	1,804.00	80.00	880.00	2,684.00	
	TPEV. 20 PAIRS-0.65mm.	25	เมตร	104.00	2,600.00	24.00	600.00	3,200.00	
	TIEV.4C. - 0.65mm.	287	เมตร	10.00	2,870.00	6.00	1,722.00	4,592.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 25mm. IMC	25	เมตร	99.00	2,475.00	30.00	750.00	3,225.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 15mm. EMT	178	เมตร	26.00	4,628.00	21.00	3,738.00	8,366.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	1,065.45	1,065.45	-		1,065.45	
1.13	เคเบิลคอมพิวเตอร์								
	เคเบิลคอมพิวเตอร์ RJ 45	41	ชุด	278.00	11,398.00	110.00	4,510.00	15,908.00	
	สาย UTP. CAT.5E	1210	เมตร	15.00	18,150.00	10.00	12,100.00	30,250.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 15mm. EMT	35	เมตร	26.00	910.00	21.00	735.00	1,645.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 20mm. EMT.	340	เมตร	37.00	12,580.00	23.00	7,820.00	20,400.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	6,455.70	6,455.70	-		6,455.70	

๒๕

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 10

สถานที่ปรับปรุง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
1-9 ส.ป. 2561
เมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.14	เด้ารับโพธิ์ตัน								
	เด้ารับโพธิ์ตัน	1	ชุด	175.00	175.00	90.00	90.00	265.00	
	สาย RG.6	20	เมตร	12.00	240.00	10.00	200.00	440.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 15mm. EMT.	20	เมตร	26.00	520.00	21.00	420.00	940.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	78.00	78.00	-	-	78.00	
1.15	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและต่อลงดิน								
	หัวล่อฟ้าสามแฉก Ø 15 mm. ยาว 30 cm. รวมฐานรับ	4	ชุด	1,720.00	6,880.00	200.00	800.00	7,680.00	
	สายตัวนำทองแดงเปลือย 50 sq.mm.	195	เมตร	230.00	44,850.00	33.00	6,435.00	51,285.00	
	GROUND ROD พร้อมบ่อพักสำเร็จรูป	4	ชุด	2,670.00	10,680.00	500.00	2,000.00	12,680.00	
	ท่อร้อยสายไฟ Ø 20mm. PVC	25	เมตร	16.00	400.00	24.00	600.00	1,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	9,421.50	9,421.50	-	-	9,421.50	
	รวม							629,874.09	

sc 5

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
2.1	ค่าติดตั้งเครื่องและเดินท่อสายไฟ ท่อน้ำยา(ส่วนที่เกินจาก 5 เมตร)								
	ค่าท่อน้ำยาเพิ่ม								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ฝัฟ 4 ทิศทาง ขนาด 28,000 BTU/Hr.	7	เมตร	450.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แชนไดฟ้า ขนาด 24,000 BTU/Hr.	1	เมตร	450.00	450.00	-	-	450.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คัดผนัง ขนาด 15,000 BTU/Hr.	3	เมตร	300.00	900.00	-	-	900.00	
2.2	พัดลมระบายอากาศและอุปกรณ์ประกอบ								
	พัดลมระบายอากาศแบบฝัฟฝ้าเพดาน ขนาด 50 CFM	1	ชุด	2,140.00	2,140.00	575.00	575.00	2,715.00	
	พัดลมระบายอากาศแบบฝัฟฝ้าเพดาน ขนาด 80 CFM	2	ชุด	2,621.00	5,242.00	575.00	1,150.00	6,392.00	
	พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก ขนาด 120 CFM	1	ชุด	716.00	716.00	288.00	288.00	1,004.00	
	ฝัฟครอบช่องระบายอากาศชนิดครอบกันฝน	3	ชุด	300.00	900.00	100.00	300.00	1,200.00	
	EAG 6"X6" W/INS	3	ชุด	138.00	414.00	173.00	519.00	933.00	
	สังกะสี No.26 (BWG)	52	ตร.ฟุต	12.00	624.00	17.00	884.00	1,508.00	
	รวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							18,252.00	
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค							648,126.09	

Handwritten signature and initials.

รายการประมาณราคา

สถานพินิจ
 สาธารณูปโภค
 กรมโยธา
 กรมการ
 กรมการ
 กรมการ

แบบเลขที่
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

หน้า ๑๐๕

[illegible]

✓
①

สถานที่ปรับปรุง
โดยหน่วย

สาขางบปรือ จังหวัดมหาสารคาม
สำรวจและจัดซ่อม
นายยุทธศักดิ์ วัฒนากร

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 13

รายการเลขที่

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๑ มิ.ย. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดค่าซ่อมแซมสถานที่ ปรับปรุงสำนักงานชั่วคราว	1	งาน	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
	รวมหมวดค่าซ่อมแซมสถานที่							115,000.00	

X
๑
๕

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ ๙ มิ.ย. ๒๕๖๓

[illegible]

25

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง
โดยหน่วย
ประมาณราคาโดย

สาขาสรรพวิชา จังหวัดมหาสารคาม
สำรวจและจัดซ่อม
นายยุทธศักดิ์ ภูผากร

แบบเลขที่
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบปร.4(พ)
รายการเลขที่
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 9 มี.ย. 2558

แผ่นที่ 15

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ ในการทำงาน								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน								
1.1	ค่าน้ำมันและวัสดุป้องกันตามกฎกระทรวงมหาดไทย	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.2	ขนย้ายครุภัณฑ์ ไป - กลับ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน							20,000.00	
	รวมหมวดงานอื่นๆ และวัสดุ							20,000.00	

265