






ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงโรงจอดรถบัส คณะการบัญชีและการจัดการ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๗๓,๑๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงโรงจอดรถบัส จำนวน ๑ งาน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๘  
เป็นเงิน ๗๘๑,๑๒๗.๕๓ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบบสามสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) จำนวน ๖ แผ่น
  - ๖.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างอาคาร (ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินคม ศรีบุญลือ 
  - ๗.๒ อาจารย์ ดร.ยุทธชัย เกราะแก้ว 
  - ๗.๓ นางสาวพวงเพชร วงษาหาญ 

  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินคม ศรีบุญลือ  
ประธานกรรมการ

  
อาจารย์ ดร.ยุทธชัย เกราะแก้ว  
กรรมการ

  
นางสาวพวงเพชร วงษาหาญ  
กรรมการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

แบบ ป.ร.6

โครงการปรับปรุงโรงจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบมา มีจำนวน

1 ชุด แบบเลขที่

คำนวณราคากลาง เมื่อ

วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงโรงจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ	781,127.53	บาท
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	781,127.53	บาท
สรุป	ราคากลาง	781,127.53	บาท

ตัวหนังสือ เจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบสามสตางค์

คณะกรรมการตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตามคำสั่งเลขที่ 1345/2568 ลงวันที่ 11 กันยายน 2568

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนอม ศรีบุญลือ

ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.ยุทธชัย เกระแก้ว

กรรมการ

นางสาวพวงเพชร วงษาทัญ

กรรมการ



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงโรงจอดรถบัส คณะการบัญชีและการจัดการ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

คณะบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 6 หน้า

หน้า

แบบเลขที่

คำนวณราคากลาง เมื่อ

วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าางต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงโรงจอดรถบัส คณะการบัญชีและการจัดการ	596,918.48	1.3086	781,127.53	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				781,127.53	บาท

คณะกรรมการตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตามคำสั่งเลขที่ 1345/2568 ลงวันที่ 11 กันยายน 2568

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินคม ศรีบุญถือ

ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.ยุทธชัย เกราะแก้ว

กรรมการ

นางสาวพงพองเพชร วงษาทนาย

กรรมการ



## กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงโรงจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบเลขที่

วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง								
	- งานถมดินและปรับระดับดิน (จ้างรถไถ 1 วัน)	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	5,000.00	5,000.00	12,000.00	
	- งานเครื่องจักร ( รถขมย้าย 1 วัน)	1.00	งาน	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
	- ตัดต้นไม้	1.00	ตัน	-	-	3,600.00	3,600.00	3,600.00	
	- งานรื้อถอนโครงเหล็กแฉ่งไม้	76.00	ตร.ม.	-	-	100.00	7,600.00	7,600.00	
	<b>รวมราคา งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง</b>				<b>7,000.00</b>		<b>23,200.00</b>	<b>30,200.00</b>	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ชุดดินถมกลับ (ดินทั่วไป)	48.99	ลบ.ม.	-	-	142.00	6,956.58	6,956.58	
	- คอนกรีตหยาบ	1.24	ลบ.ม.	1,610.00	1,996.40	426.00	528.24	2,524.64	
	- ทราดยาบาคัดแน่น	17.37	ลบ.ม.	364.49	6,331.19	104.00	1,806.48	8,137.67	
	- ที่ 28 วันเท่ากับ 240 ksc.คอนกรีตกำลังอัดปลายของ	26.62	ลบ.ม.	2,102.80	55,976.54	466.00	12,404.92	68,381.46	
	ตัวอย่างรูปทรงกระบอกมาตรฐาน								
	- ไม้แบบและค้ำยัน(80%)	34.09	ตร.ม.	220.00	7,499.80	-	-	7,499.80	



## กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงโรงจอดรถถบัส คณะการบัญชีและการจัดการ  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม  
คณะบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบเลขที่

วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	ราคารวม	หน่วยละ	ราคารวม		
-	ค่าแรงไม้แบบและค้ำยัน	34.09	ตร.ม.	-	-	139.00	4,738.51	4,738.51	
-	ตะปู	8.52	กก.	51.03	434.90	-	-	434.90	
-	เหล็ก SR24 RB6มม.	132.30	กก.	22.49	2,975.43	4.50	595.35	3,570.78	
-	เหล็ก SD40 DB12มม.	241.59	กก.	20.88	5,044.40	3.60	869.72	5,914.12	
-	ลวดผูกเหล็ก	11.22	กก.	49.84	559.04	-	-	559.04	
-	เหล็กตะแกรง wiremesh 4มม.@0.15ม.#	157.60	ตรม.	44.00	6,934.40	5.00	788.00	7,722.40	
-	แผ่นพลาสติกกันชื้น	157.60	หตา	7.00	1,103.20	-	-	1,103.20	
2.2	งานโครงสร้างเหล็ก								
-	H-200x150x6x9มม. Wt.= 30.6 กก/ม.	2,067.85	กก.	34.00	70,306.90	12.00	24,814.20	95,121.10	
-	เหล็กกล่อง 100x100x3.2มม. Wt.=9.52 กก/ม.	55.60	กก.	24.74	1,375.54	12.00	667.20	2,042.74	
-	เหล็กค้ำยัน 100x50x20x3.2มม. Wt.=5.67 กก/ม.	652.05	กก.	29.66	19,337.19	12.00	7,824.60	27,161.79	
-	Plate 300x300x12มม.	50.87	กก.	25.64	1,304.31	12.00	610.44	1,914.75	
-	Plate 250x250x6มม.	5.90	กก.	35.15	207.37	12.00	70.80	278.17	
-	Bolt M12 with Chemical Bolt	44.00	ชุด	150.00	6,600.00	70.00	3,080.00	9,680.00	



กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงโรงจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบเลขที่

วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	ราคารวม	หน่วยละ	ราคารวม		
	- Sag rod RB9	32.00	ชุด	150.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- งานทาสีโลหะเหล็ก	109.39	ตร.ม.	62.00	6,782.18	35.00	3,828.65	10,610.83	
	<b>รวมราคา งานโครงสร้าง</b>				<b>199,568.79</b>		<b>69,583.69</b>	<b>269,152.48</b>	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผนังและงานตกแต่งผนัง								
	ผ1 โครงสร้างเหล็กตัวซีชุบกันสนิม 1 1/2"x3"x2.3 มม. @1.00 ม.	123.00	ตร.ม.	310.00	38,130.00	125.00	15,375.00	53,505.00	
	ผ2 ผนังกึ่งทุเบทลิตีท สีอลูซิงค์ ทน 0.40 มม.	76.00	ตร.ม.	270.00	20,520.00	70.00	5,320.00	25,840.00	
	ผ3 ผนังกึ่งทุเบทลิตีท สีอลูซิงค์ ทน 0.40 มม. สูง 1 ม. + ตะแกรงเหล็กฉีก ทน 2.3 มม.	46.00	ตร.ม.	590.00	27,140.00	100.00	4,600.00	31,740.00	
3.2	งานประตูหน้าต่าง								
	- ประตูเหล็กบานเลื่อนคู่ พร้อมรางเลื่อน	1.00	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	รวมค่าวัสดุ
3.3	งานหลังคา								
	- งานแผ่นเมทัลลิตีท สีอลูซิงค์ ทน 0.40 มม.	147.60	ตร.ม.	270.00	39,852.00	70.00	10,332.00	50,184.00	
	<b>รวมราคา งานสถาปัตยกรรม</b>				<b>125,642.00</b>		<b>41,627.00</b>	<b>167,269.00</b>	

*(Signature)*

*(Signature)*



## กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงโรงจอดรถรภัส คณะการบัญชีและการจัดการ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568

แบบเลขที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
4.0	งานไฟฟ้าระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งาน LOAD CENTER ราคาตู้พร้อมกับ CIRCUIT BREAKER (Cub)								
	- Cub	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- ระบบต่อลงดิน	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00	
	- สายเมน 10 sq.mm NY	100	ม.	62.00	6,200.00	30.00	3,000.00	9,200.00	
	- Accessories ระบบสายเมน และค่าแรงจัดระบบสายส่งจ่าย	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
4.2	งานโคมแสงสว่าง Lighting fixture								
	- โคมกันน้ำกันฝุ่น IP65 LED-T8 2x20W Daylight LAMP TAN รุ่น LYN GUARD 2x20W/DL	6	ชุด	800.00	4,800.00	200.00	1,200.00	6,000.00	
4.3	งาน Switch & Receptacle								
	- สวิตช์ไฟฟ้า 220V. 10Aควบคุมวงจรแสงสว่าง 1 ช่อง พร้อม หน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	100.00	100.00	100.00	100.00	200.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า 220V. 10Aควบคุมวงจรแสงสว่าง 3 ช่อง พร้อม หน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	180.00	180.00	100.00	100.00	280.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4



กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงโรงจอดรถยนต์ คณะการบัญชีและการจัดการ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบเลขที่

วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	ราคารวม	หน่วยละ	ราคารวม		
4.4	งานสายไฟฟ้า (Cable)								
	- 4 sq.mm. IEC01	50	ม.	14.00	700.00	50.00	2,500.00	3,200.00	
	- 2.5 sq.mm. IEC01	150	ม.	9.00	1,350.00	50.00	7,500.00	8,850.00	
	- 1.5 sq.mm. IEC01	50	ม.	6.00	300.00	50.00	2,500.00	2,800.00	
4.5	งานConduit & Raceway								
	IMC								
	- 40 mm	20	ม.	191.00	3,820.00	50.00	1,000.00	4,820.00	
	EMT Conduit								
	- 15mm	50	ม.	30.00	1,500.00	20.00	1,000.00	2,500.00	
	- Accessories	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	<b>รวมราคางานระบบไฟฟ้า</b>				<b>33,950.00</b>		<b>27,900.00</b>	<b>61,850.00</b>	
5.0	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	- ถังเก็บน้ำ 1,000 ลิตร	1.00	ถัง	3,675.00	3,675.00	800.00	800.00	4,475.00	

*(Handwritten signatures and initials)*



กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงโรงจอดรถบัส คณะการบัญชีและการจัดการ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบเลขที่

วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	ราคารวม	หน่วยละ	ราคารวม		
	- มาตรฐานน้ำ	1.00	ชุด	1,460.00	1,460.00	250.00	250.00	1,710.00	
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	14.00	ท่อน	45.00	630.00	30.00	420.00	1,050.00	
	- Gate Valve	4.00	ตัว	510.00	2,040.00	30.00	120.00	2,160.00	
	- Check Valve	1.00	ตัว	150.00	150.00	30.00	30.00	180.00	
	- ก๊อคน้ำล้างพื้น	2.00	อัน	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	- ข้อต่อข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ	1.00	งาน	2,386.00	2,386.00	466.00	466.00	2,852.00	
	- บั๊มน้ำอัดโนเมติ 150 วัตต์	1.00	เครื่อง	5,480.00	5,480.00	600.00	600.00	6,080.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ฝาเปิด	34.00	ม.	1,460.00	49,640.00	-	-	49,640.00	
	<b>รวมราคางาน</b> <b>หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล</b>				<b>65,711.00</b>		<b>2,736.00</b>	<b>68,447.00</b>	
			<b>รวมเป็นเงิน</b>					<b>596,918.48</b>	<b>บาท</b>

คณะกรรมการตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตามคำสั่งเลขที่ 1345/2568 ลงวันที่ 11 กันยายน 2568

*Signature*

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พันคม ศรีบุญเรือง

ประธานกรรมการ

*Signature*

อาจารย์ ดร. ยุทธชัย เกราะแก้ว

กรรมการ

*Signature*

นางสาวพวงเพ็ชร วงษาทนาย

กรรมการ