

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

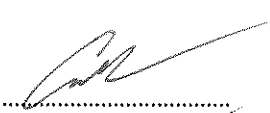
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 /งาน ค่างานก่อสร้าง	7,321,302.73 ✓	
2	กลุ่มงานที่ 2 /งาน..ครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง	449,186.00 ✓	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	7,770,488.73 ✓	
	ราคากลาง	7,770,488.73 ✓	
	(ตัวอักษร) เจ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 นายประจวบ อินระวงศ์
 ประธานกรรมการ


 นายจรศักดิ์ อสุชีวะ
 กรรมการ


 นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์
 กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 /งาน ค่างานก่อสร้าง	5,626,577.57	1.3012	7,321,302.73	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				7,321,302.73	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายประจวบ อินระวงศ์

ประธานกรรมการ

นายขจรศักดิ์ อสุชีวะ

กรรมการ

นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พ่งกุลาร้องไห้

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง
1	กลุ่มงานที่ 2 /งาน..ครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง	419,800.00	1.07000	449,186.00
รวมค่าก่อสร้าง				449,186.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายประจวบ อินระวงศ์

ประธานกรรมการ



นายจรศักดิ์ อสุชีวะ

กรรมการ



นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์เพื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

จำนวนราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานฐานราก								
	งานเสาเข็มเจาะแบบแห้ง ๑ 0.30m x 10.00m.	31.00	ต้น	9,500.00	294,500.00	-	-	294,500.00	**
	งานตัดเข็ม	31.00	ต้น	-	-	300.00	9,300.00	9,300.00	**
	งานทดสอบ Boring Test	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	**
	งานทดสอบ Dynamic Load Test	1.00	จุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	**
	งานทดสอบ Seismic Integrity Test	30.00	จุด	300.00	9,000.00	-	-	9,000.00	**
	งานดินชุดและถมกลับ	41.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,822.00	5,822.00	*
	พรวนหน้า	7.00	ลบ.ม.	470.00	3,290.00	104.00	728.00	4,018.00	**
	คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	2,532.76	10,131.04	426.00	1,704.00	11,835.04	**
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	11.00	ลบ.ม.	2,653.28	29,186.08	519.00	5,709.00	34,895.08	**
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมเสาและคาน							-	
	RB-9 SR24	133.48	กก.	20.98	2,800.41	4.40	587.31	3,387.72	**
	DB-12 SD40	96.79	กก.	20.47	1,981.29	3.60	348.44	2,329.73	**
	DB-16 SD40	1,637.73	กก.	20.28	33,213.16	3.60	5,895.83	39,108.99	**
	เสาเข็มเหล็ก	56.04	กก.	25.00	1,401.00		-	1,401.00	*
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	68.00	ลบ.ฟ.	400.00	27,200.00		-	27,200.00	*
	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	75.00	ตร.ม.		-	139.00	10,425.00	10,425.00	*
	ตะปู	19.00	กก.	65.00	1,235.00	-	-	1,235.00	*
1.2	งานเสาและเสาคอนกรีต								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	12.00	ลบ.ม.	2,653.28	31,839.36	519.00	6,228.00	38,067.36	**
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมเสาและคาน							-	



(นายประจวบ อินระวงศ์)



(นายชงรศักดิ์ อสุวัณ)



(นายทองพงษ์ ไชยมงคล)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	RB-6 SR24	21.38	กก.	22.10	472.50	4.40	94.07	566.57	**
	RB-9 SR24	101.45	กก.	20.98	2,128.42	4.40	446.38	2,574.80	**
	DB-12 SD40	116.15	กก.	20.47	2,377.59	3.60	418.14	2,795.73	**
	DB-16 SD40	315.28	กก.	20.28	6,393.88	3.60	1,135.01	7,528.89	**
	ลวดผูกเหล็ก	16.63	กก.	25.00	415.75		-	415.75	**
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	51.00	ลบ.ฟ.	400.00	20,400.00		-	20,400.00	*
	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	56.00	ตร.ม.		-	139.00	7,784.00	7,784.00	*
	ตะปู	14.00	กก.	65.00	910.00	-	-	910.00	**
1.3	งานคานเหล็กและคาน คสล.								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylinder	36.00	ลบ.ม.	2,653.28	95,518.08	519.00	18,684.00	114,202.08	**
	คอนกรีตหยาบ	8.00	ลบ.ม.	2,532.76	20,262.08	426.00	3,408.00	23,670.08	**
	งานเหล็กเสริมคอนกรีตรวมลวดผูกเหล็ก							-	
	RB-6 SR24	47.51	กก.	22.10	1,049.97	4.40	209.04	1,259.01	**
	RB-9 SR24	2,039.61	กก.	20.98	42,791.02	4.40	8,974.28	51,765.30	**
	DB-12 SD40	362.97	กก.	20.47	7,430.00	3.60	1,306.69	8,736.69	**
	DB-16 SD40	3,870.99	กก.	20.28	78,503.68	3.60	13,935.56	92,439.24	**
	ลวดผูกเหล็ก	189.63	กก.	25.00	4,740.75		-	4,740.75	*
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	223.00	ลบ.ฟ.	400.00	89,200.00		-	89,200.00	*
	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	245.00	ตร.ม.		-	139.00	34,055.00	34,055.00	*
	ตะปู	61.00	กก.	65.00	3,965.00	-	-	3,965.00	**
	งานเหล็กปูพรม							-	
	- เหล็ก HB 194x150x6x9 mm. (น้ำหนัก 183.60kg./ท่อน)	2,386.80	กก.	37.58	89,695.94			89,695.94	**


(นายประจวบ อินระวงศ์)


(นายจรศักดิ์ อสุธิยะ)


(นายเทพพงศ์ ไชยณรงค์)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เหล็ก HB 200x200x10x16 mm. (น้ำหนัก 394.20kg./ท่อน)	7,095.60	กก.	44.08	312,774.05			312,774.05	**
	- เหล็ก HB 294x200x8x12 mm. (น้ำหนัก 340.80kg./ท่อน)	3,408.00	กก.	33.74	114,985.92			114,985.92	**
	- เหล็ก HB 400x200x8x13 mm. (น้ำหนัก 396.00kg./ท่อน)	3,168.00	กก.	33.84	107,205.12			107,205.12	**
	- งานเชื่อมเหล็กโครง	16,058.40	กก.		-	25.00	401,460.00	401,460.00	*
	J-Bolt M16x0.50m.	84.00	ตัว	120.00	10,080.00		-	10,080.00	**
	Steel Plate 300x300x10 mm.	14.00	แผ่น	638.00	8,932.00		-	8,932.00	**
	Non shrink mortar	6.00	ถุง	300.00	1,800.00		-	1,800.00	**
1.4	งานพื้นคอนกรีต และบันได คสล.								
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Cylide (Topping)	9.00	ลบ.ม.	2,653.28	23,879.52	327.00	2,943.00	26,822.52	**
	งานเหล็กเสริมรวมลวดผูกเหล็ก							-	
	RB-9 SR24	170.86	กก.	20.98	3,584.64	4.40	751.78	4,336.42	**
	DB-12 SD40	1,064.71	กก.	20.47	21,794.61	3.60	3,832.96	25,627.57	**
	ลวดผูกเหล็ก	37.07	กก.	25.00	926.75		-	926.75	*
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	33.00	ลบ.ฟ.	400.00	13,200.00		-	13,200.00	**
	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	36.00	ตร.ม.		-	139.00	5,004.00	5,004.00	**
	ตะปู	9.00	กก.	65.00	585.00	-	-	585.00	**
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง ขนาด 10 ซม. LL 400 กก./ตร.ม.	252.00	ตร.ม.	385.00	97,020.00	35.00	8,820.00	105,840.00	**
	เหล็กตะแกรง 4mm. @ 0.20 m.	252.00	ตร.ม.	33.00	8,316.00	5.00	1,260.00	9,576.00	**
1.5	งานโครงสร้างหลังคา								
	งานเหล็กโครงหลังคา							-	
	- ท่อเหล็กกลวง 3"x1 3/4"x2.3mm. (น้ำหนัก 22.50kg./ท่อน)	2,970.00	กก.	26.67	79,209.90			79,209.90	**
	- ท่อเหล็กกลวง 6"x3"x3.2mm. (น้ำหนัก 60.00kg./ท่อน)	2,760.00	กก.	28.33	78,190.80			78,190.80	**



(นายประจวบ อินธวงค์)



(นายธรรมศักดิ์ อสุชีวะ)



(นายเชอดพงษ์ ไชยณรงค์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กกล่อ 6"x6"x4.5mm. (น้ำหนัก 120.90kg./ฟุต)	604.50	กก.	24.77	14,973.47			14,973.47	**
	- ท่อเหล็กกล่อ 8"x4"x4.5mm. (น้ำหนัก 112.70kg./ฟุต)	2,817.50	กก.	27.51	77,509.43			77,509.43	**
	- งานเชื่อมเหล็กรูปพรรณ	9,152.00	กก.		-	10.00	91,520.00	91,520.00	*
	J-Bolt M12x0.30m.	16.00	ตัว	75.00	1,200.00		-	1,200.00	**
	Steel Plate 200x200x8 mm.	4.00	แผ่น	238.00	952.00		-	952.00	**
	Non shrink mortar	2.00	ถุง	300.00	600.00		-	600.00	**
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	หลังคา Metal sheet พร้อมฉนวน PU	360.00	ตร.ม.	393.00	141,480.00	70.00	25,200.00	166,680.00	**
	ครอบข้าง	16.00	ตร.ม.	120.00	1,920.00	50.00	800.00	2,720.00	**
	ครอบขอบผนัง	7.00	ตร.ม.	195.00	1,365.00	50.00	350.00	1,715.00	**
	เชิงชาย	22.50	ม.	150.00	3,375.00	73.00	1,642.50	5,017.50	**
	รางระบายน้ำสแตนเลส กว้าง 4 นิ้ว	32.75	ม.	620.00	20,305.00	25.00	818.75	21,123.75	**
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หรือเทียบเท่า หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบเรียบ	270.00	ตร.ม.	281.00	75,870.00	75.00	20,250.00	96,120.00	**
	ฝ้าพลาสติก โครงคร่าวโลหะสำเร็จรูป								
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดทนความร้อนหรือเทียบเท่า หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด	54.00	ตร.ม.	327.00	17,658.00	75.00	4,050.00	21,708.00	**
	ฉาบเรียบ ฝ้าพลาสติก โครงคร่าวโลหะสำเร็จรูป								
	C3 ฝ้าเพดานไม้ระแนง หนา 3 นิ้ว ผิวลายเลียนไม้ ขอบวี (เสร็จบุภายหลัง)	120.00	ตร.ม.	450.00	54,000.00	75.00	9,000.00	63,000.00	**
	โครงคร่าวโลหะสำเร็จรูป								
2.3	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								

(นายประจวบ อินทรวงศ์)

(นายชจรศักดิ์ อสุวีระ)

(นายเทอดพงษ์ ไชยมงคล)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	F1 พื้น คสล. ทำผิวขัดมัน	234.00	ตร.ม.	119.00	27,846.00	87.00	20,358.00	48,204.00	**
	F2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" ชนิดกันลื่น	20.00	ตร.ม.	420.00	8,400.00	158.00	3,160.00	11,560.00	**
	F3 พื้น คสล. ทำผิว Floor Hardener โยผง 5 กิโลกรัม/ตารางเมตร	61.00	ตร.ม.	65.00	3,965.00	61.00	3,721.00	7,686.00	**
	F4 พื้นปูกระเบื้องลายไม้ ชนิดกันลื่นภายนอกอาคาร ขนาด 20x120 ซม.	84.00	ตร.ม.	550.00	46,200.00	158.00	13,272.00	59,472.00	***
2.4	งานผนังและงานตกแต่งผนัง								
	ผนังคอนกรีตมวลเบาขนาดหนา 7.5 ซม.	201.50	ตร.ม.	275.00	55,412.50	56.00	11,284.00	66,696.50	**
	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.	237.00	ม.	100.00	23,700.00	44.00	10,428.00	34,128.00	**
	ผนังฉาบปูนเรียบ	474.00	ตร.ม.	84.00	39,816.00	87.00	41,238.00	81,054.00	**
	W3 ผนัง Sandwich Panel / เหล็กหนา 0.35 มม. หน้า-หลัง PU Foam หนา 50 มม.	83.00	ตร.ม.	750.00	62,250.00	70.00	5,810.00	68,060.00	**
	W4 ผนังฉาบเหล็กฉีก โครงสร้างเหล็กกล่อง 2"x4"x2.0 มม.	8.50	ตร.ม.	450.00	3,825.00	120.00	1,020.00	4,845.00	**
	W5 กรงกระเบื้องเซรามิก ขนาด 300x300 มม. (ลาย สี ระบุภายหลัง)	85.00	ตร.ม.	489.00	41,565.00	166.00	14,110.00	55,675.00	**
	แผงบังแดด Facade แผ่นอลูมิเนียมฉลุลาย ผนังสี (ลาย สี ระบุภายหลัง)	335.00	ตร.ม.	2,250.00	753,750.00	280.00	93,800.00	847,550.00	***
2.5	งานบันไดและราวกันตก								
	ราวกันตกบันไดเหล็ก ผนังสี (สี ระบุภายหลัง)	17.00	ม.	2,500.00	42,500.00	500.00	8,500.00	51,000.00	***
	ลูกนอนบันได ไม้เทียม ขนาด 30X120X2.5 ซม. ทำสี (สี ระบุภายหลัง)	6.00	ตร.ม.	1,200.00	7,200.00	800.00	4,800.00	12,000.00	***
	ขานบันได ไม้เทียม ขนาด 2.70 x 1.20 ม. ทำสี (สี ระบุภายหลัง)	3.30	ตร.ม.	1,500.00	4,950.00	800.00	2,640.00	7,590.00	***
	บันได ระเบียงภายนอก ทำสี (สี ระบุภายหลัง)	10.00	ตร.ม.	1,800.00	18,000.00	800.00	8,000.00	26,000.00	***
	ราวกันตก ระเบียงภายนอก ผนังสี (สี ระบุภายหลัง)	29.00	ม.	2,500.00	72,500.00	500.00	14,500.00	87,000.00	***
2.6	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1	1.00	ชุด	17,600.00	17,600.00	-	-	17,600.00	***
	D2	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	***
	D3	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	***

นายชกรศักดิ์ อสุวัระ

(นายชกรศักดิ์ อสุวัระ)

นายประจวบ อินระวงศ์

นายเทพพงษ์ ไชยมรงค์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	D4	4.00	ชุด	46,080.00	184,320.00	-	-	184,320.00	***
	D5	1.00	ชุด	18,400.00	18,400.00	-	-	18,400.00	***
	D6	1.00	ชุด	14,464.00	14,464.00	-	-	14,464.00	***
	D7	2.00	ชุด	19,066.00	38,132.00	-	-	38,132.00	***
	W1	4.00	ชุด	46,080.00	184,320.00	-	-	184,320.00	***
	W2	2.00	ชุด	22,080.00	44,160.00	-	-	44,160.00	***
	W3	2.00	ชุด	7,840.00	15,680.00	-	-	15,680.00	***
	W4	2.00	ชุด	11,776.00	23,552.00	-	-	23,552.00	***
	W5	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	***
	W6	1.00	ชุด	81,600.00	81,600.00	-	-	81,600.00	***
	W7	4.00	ชุด	1,920.00	7,680.00	-	-	7,680.00	***
	W8	2.00	ชุด	11,936.00	23,872.00	-	-	23,872.00	***
2.7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	สุขภัณฑ์แบบชักเดียว ใช้น้ำ 3/4.8 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	450.00	1,350.00	20,850.00	**
	สายฉีดชำระ สแตนเลส	3.00	ชุด	300.00	900.00	35.00	105.00	1,005.00	**
	ที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	**
	Stop valve	6.00	ชุด	80.00	480.00	35.00	210.00	690.00	**
	โถปัสสาวะชาย พร้อมเฟล็กซ์วาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	**
	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	170.00	340.00	1,740.00	**
	อ่างล้างหน้า พร้อมชุดยึดอัตโนมัติ	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	450.00	900.00	11,100.00	**
	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบกดหยดอัตโนมัติ	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	**
	เคาเตอร์อ่างล้างหน้า Top หินแกรนิต	2.00	ตร.ม.	3,800.00	7,600.00	800.00	1,600.00	9,200.00	**



(นายประจวบ อินธরণ)



(นายจรัสศักดิ์ อสุชีวะ)



(นายเทพพงศ์ ไชยณรงค์)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	กระเบื้องเงาเขียวบลี ขนาด 0.60 X 0.80m.	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	75.00	150.00	1,450.00	**
	ตะแกรงจกกลับแบบเหลี่ยม 4"	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	75.00	300.00	2,100.00	**
2.8	งานทาสี								
	สีทากวายนอก	201.00	ตร.ม.	43.00	8,643.00	34.00	6,834.00	15,477.00	**
	สีทากวายนใน	175.00	ตร.ม.	43.00	7,525.00	30.00	5,250.00	12,775.00	**
	สีทาล้ำพาดาน	324.00	ตร.ม.	31.00	10,044.00	30.00	9,720.00	19,764.00	**
2.9	งานอื่นๆ								
	ปลูกหญ้าขนาดเล็กน้อย ภายนอกอาคาร	35.00	ตร.ม.	50.00	1,750.00	30.00	1,050.00	2,800.00	***
	งานป้ายภายนอกอาคาร พร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	***
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	ระบบท่อระบายน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2 นิ้ว (8.5)	8.00	ม.	38.75	310.00	40.00	320.00	630.00	**
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว (8.5)	16.00	ม.	136.75	2,188.00	100.00	1,600.00	3,788.00	**
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ	1.00	งาน	1,249.00	1,249.00	-	-	1,249.00	*
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	งาน	749.40	749.40	-	-	749.40	*
3.2	งานระบบท่อระบายน้ำทิ้ง								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2 นิ้ว (13.5)	30.00	ม.	55.50	1,665.00	40.00	1,200.00	2,865.00	**
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว (13.5)	20.00	ม.	206.75	4,135.00	100.00	2,000.00	6,135.00	**
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ	1.00	งาน	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	*
3.3	ระบบท่ออากาศ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว (13.5)	20.00	ม.	13.50	270.00	30.00	600.00	870.00	**
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ	1.00	งาน	135.00	135.00	-	-	135.00	*

(นายชจรศักดิ์ อสุธิวงค์)

(นายประจวบ อินบวงค์)

(นายทองพงษ์ ไชยมรงค์)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.4	ระบบท่อประปา								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว (13.5)	90.00	ม.	13.50	1,215.00	30.00	2,700.00	3,915.00	**
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 นิ้ว (13.5)	20.00	ม.	21.50	430.00	30.00	600.00	1,030.00	**
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ	1.00	งาน	822.50	822.50	-	-	822.50	*
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	งาน	493.50	493.50	-	-	493.50	*
3.5	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว (13.5)	35.00	ม.	206.75	7,236.25	100.00	3,500.00	10,736.25	**
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ	1.00	งาน	3,618.13	3,618.13	-	-	3,618.13	*
3.6	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2000 ลิตร พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	8,790.00	8,790.00	2,400.00	2,400.00	11,190.00	***
	ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	**
	ถังเก็บน้ำบนดิน 3,000 ลิตร GRANITO	1.00	ถัง	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	**
	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 250W	1.00	เครื่อง	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00	**
	บ่อพัก คล. สำหรับพร้อมฝาปิด สำหรับ ท่อ 0.30 ม	10.00	ชุด	480.00	4,800.00	250.00	2,500.00	7,300.00	**
	ท่อโยกประปาขนาด 8 นิ้ว	40.00	ม.	80.00	3,200.00	75.00	3,000.00	6,200.00	**
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	ตู้โหลดเซนต์อร์								
	ตู้โหลดเซนต์อร์ 80AT/100AF 42 ช่อง	1.00	ชุด	16,882.00	16,882.00	1,500.00	1,500.00	18,382.00	**
	Cable								**
	IEC-01 4 sqmm	25.00	ม.	19.66	491.50	10.00	250.00	741.50	**
	IEC-01 2.5 sqmm	18.00	ม.	12.28	221.04	7.00	126.00	347.04	**
	VCT 4C- 2.5 sqmm (เมนบัสบาร์)	110.00	ม.	77.73	8,550.30	14.00	1,540.00	10,090.30	**

2021

(นายอรรถศักดิ์ อสุชีวะ)

(นายประจวบ อิงระวงศ์)

(นายเอกพงศ์ ไชยณรงค์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันยานยนต์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	VCT3C- 2.5 sqmm (เมนเบีมัต์,เมนเบีมัต์เสียบ)	200.00	ม.	69.58	13,916.00	13.00	2,600.00	16,516.00	**
	Accessories	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	*
4.2	Raceways								
	PVC สีขาว dia 1/2"	1,500.00	ชุด	12.00	18,000.00	20.00	30,000.00	48,000.00	**
	PVC สีขาว dia 1/2"	200.00	ชุด	14.50	2,900.00	23.00	4,600.00	7,500.00	**
	PVC สีขาว dia 1"	100.00	ม.	28.50	2,850.00	25.00	2,500.00	5,350.00	**
	Flexible Conduit dia 1/2"	200.00	ม.	6.16	1,232.00	11.00	2,200.00	3,432.00	**
	Accessories	1.00	งาน	4,996	4,996.00	-	-	4,996.00	*
4.3	Lighting Fixture, Switch and Outlet								
	Downlight LED	86.00	ชุด	309.00	26,574.00	115.00	9,890.00	36,464.00	**
	One Way Switch 1 Gang	14.00	ชุด	55.20	772.80	80.00	1,120.00	1,892.80	**
	Two Way Switch 2 ทาง	4.00	ชุด	85.00	340.00	90.00	360.00	700.00	**
	Simplex Receptacle	5.00	ชุด	78.28	391.40	90.00	450.00	841.40	**
	Duplex Receptacle	18.00	ชุด	133.85	2,409.30	90.00	1,620.00	4,029.30	**
	Accessories	1.00	งาน	3,049.00	3,049.00	-	-	3,049.00	*
4.4	MATV System								
	Splitter 3 Ways	1.00	ชุด	160.00	160.00	80.00	80.00	240.00	**
	TV Outlet	3.00	ชุด	163.00	489.00	90.00	270.00	759.00	**
	RG-6 Coaxial Cable	305.00	ชุด	8.00	2,440.00	7.00	2,135.00	4,575.00	**
	PVC สีขาว dia 1/2"	250.00	ชุด	12.00	3,000.00	20.00	5,000.00	8,000.00	**
	Accessories	1.00	งาน	609.00	609.00	-	-	609.00	*
4.5	ค่าติดตั้งเครื่องรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)								

(นายประจวบ อินรวงค์)

(นายจรัสศักดิ์ อสุชีวะ)

(นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองนโยบายและแผน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานครุภัณฑ์								
	เครื่องปรับอากาศแขวนฝ้า 24,000 BTU กระจายความเย็น 4 ทิศทาง	7.00	ชุด	45,600.00	319,200.00	-	-	319,200.00	**
	ลิฟท์ยกถาด ขนาด 4.5 ตัน	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	***
	ชุดปั๊มลม 2 สูบ 64 ลิตร	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	***
	สรุปราคา				419,800.00		-	419,800.00	

1.ราคาค่าวัสดุอ้างอิงจาก:

* ราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

** ราคาวัสดุที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา กำหนด

*** ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

**** ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

***** ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางการปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐนั้น

2.ราคาค่าแรงอ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าเงินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ตาม ว135 ลง 3 มีนาคม 2566

3.การประมาณราคาค่าที่ปรึกษาและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการเองอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกร้องได้

(นายประจวบ อินระวงศ์)

(นายทองพงษ์ ไชยมงคล)