

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพยานยนต์ไฟฟ้าขั้นสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานดิน								
	- งานปรับพื้นที่และวางผังอาคาร	1	เหมา	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	- เสาดอก I - 0.35x0.35 m Safe load 40t/pile (SF. - 2.5)	36	ต้น	13,600.00	489,600.00	2,550.00	91,800.00	581,400.00	
	- ค่าสกัดหัวเข็ม	36	ต้น		-	330.00	11,880.00	11,880.00	
	- ค่าเจาะ pre-bore	36	ต้น		-	2,000.00	72,000.00	72,000.00	
	- Dynamic Load Test	1	ต้น	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	- งานคืนสภาพทางเท้ารอบอาคาร(ของเดิม)	150	ตร.ม.		-	164.00	24,600.00	24,600.00	
	รวมงานดิน				519,600.00		200,280.00	719,880.00	
1.2	งานฐานราก								
	- ขุดดิน ถมกลับ	84	ลบ.ม.		-	99.00	8,316.00	8,316.00	
	- คอนกรีตหยาบ	4	ลบ.ม.	2,460.00	9,840.00	398.00	1,592.00	11,432.00	
	- ทราหยาบรองพื้น	4	ลบ.ม.	513.33	2,053.32	99.00	396.00	2,449.32	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(ทรงกระบอก)	34	ลบ.ม.	2,507.00	85,238.00	485.00	16,490.00	101,728.00	
	- ไม้แบบประกอบ	155	ตร.ม.	255.20	39,556.00	133.00	20,615.00	60,171.00	
	- เหล็กเสริม								
	RB9 mm.(SR24)	-	ก.ก.	19.20	-	4.10	-	-	
	DB12 mm.(SD40)	974	ก.ก.	19.30	18,798.20	3.30	3,214.20	22,012.40	
	DB16 mm.(SD40)	4,913	ก.ก.	19.10	93,838.30	3.30	16,212.90	110,051.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	155	ก.ก.	24.18	3,747.90		-	3,747.90	
	- ตะปู	38	ก.ก.	51.40	1,953.20		-	1,953.20	
	รวมงานฐานราก				255,024.92		66,836.10	321,861.02	
1.3	งานเทพื้นคอนกรีตลานจอดรถ								
	งานขุดดิน พร้อมขนย้ายดินภายใน ม. เพื่อเตรียมพื้นที่เทลานจอดรถ	60	ลบ.ม.		-	900.00	54,000.00	54,000.00	

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพยานยนต์ไฟฟ้าขั้นสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	ทรายรองพื้นปรับระดับ 5 ซม.	15	ลบ.ม.	513.33	7,699.95	99.00	1,485.00	9,184.95	
	เกลี่ยทราย ตบทรายด้วยเครื่องตบทราย	320	ตร.ม.		-	22.50	7,200.00	7,200.00	
	พลาสติกปูพื้นรอง	320	ตร.ม.	8.45	2,704.00	2.54	812.80	3,516.80	
	- ไม้แบบประกอบ	19	ตร.ม.	255.20	4,848.80	133.00	2,527.00	7,375.80	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(ทรงกระบอก)	64	ลบ.ม.	2,507.00	160,448.00	485.00	31,040.00	191,488.00	
	เหล็ก Wiremesh 4 มม.@20 ซม.	640	ตร.ม.	32.00	20,480.00	5.00	3,200.00	23,680.00	
	ทาสีฉาบ	320	ตร.ม.	100.00	32,000.00	50.00	16,000.00	48,000.00	
	ติดตั้ง Wheel Stoper 15x15x300 ซม.	14	ชุด	1,030.00	14,420.00	309.00	4,326.00	18,746.00	
	รวมงานเทพื้นคอนกรีต					242,600.75	120,590.80	363,191.55	
1.4	งานโครงสร้างชั้นที่ 1-ตาดฟ้า								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(ทรงกระบอก)	461	ลบ.ม.	2,507.00	1,155,727.00	485.00	223,585.00	1,379,312.00	
	- ไม้ประกอบแบบ	3,227	ตร.ม.	255.20	823,530.40	133.00	429,191.00	1,252,721.40	
	- เหล็กเสริม	-							
	RB9 mm.(SR24)	8,610	ก.ก.	19.20	165,312.00	4.10	35,301.00	200,613.00	
	DB12 mm.(SD40)	35,707	ก.ก.	19.30	689,145.10	3.30	117,833.10	806,978.20	
	DB16 mm.(SD40)	13,605	ก.ก.	19.10	259,855.50	3.30	44,896.50	304,752.00	
	DB20 mm.(SD40)	10,462	ก.ก.	19.10	199,824.20	3.30	34,524.60	234,348.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,456	ก.ก.	24.18	35,206.08		-	35,206.08	
	- ตะปู	2,730	ก.ก.	51.40	140,322.00		-	140,322.00	
	- ปิดจันทัน เหล็กกล่อง 125x75x2.3 6.9 5kg/เมตร	42	เมตร	137.69	5,782.98	82.80	3,477.60	9,260.58	
	- ออกไก่ เหล็กกล่อง 150x100x3.2 12.03 kg/เมตร	40	เมตร	300.00	12,000.00	144.36	5,774.40	17,774.40	
	- แปะ เหล็กกล่อง 38x38x1.6 1.78 kg/เมตร	264	เมตร	46.17	12,188.88	21.36	5,639.04	17,827.92	
	- จันทัน เหล็กกล่อง 125x75x2.3 6.9 5kg/เมตร	284	เมตร	137.69	39,103.96	82.80	23,515.20	62,619.16	
	- Anchor Bolt M20 ยาว 50 cm.	92	ชุด	250.00	23,000.00	100.00	9,200.00	32,200.00	

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพยานยนต์ไฟฟ้าขั้นสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- D1 ประตูบานสวิง 1.10x2.55 ม. หนา 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม.	1	ชุด	16,830.00	16,830.00	1,683.00	1,683.00	18,513.00	
	- D2 ประตูบานเปิด 1.70x2.05 ม. uPVC	3	ชุด	19,167.50	57,502.50	1,916.75	5,750.25	63,252.75	
	- D3 ประตูบานเปิด 0.80x2.05 ม. uPVC กระจกฝ้า 4 มมม.	8	ชุด	13,500.00	108,000.00	1,350.00	10,800.00	118,800.00	
	- D4 ประตูบานเปิด 0.60x2.00 ม. Partition	12	ชุด	11,000.00	132,000.00	1,100.00	13,200.00	145,200.00	
	- W5 หน้าต่างบานเปิด 1.55x2.20 ม. หนา 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม.	7	ชุด	18,755.00	131,285.00	1,875.50	13,128.50	144,413.50	
	- W6 หน้าต่างบานเลื่อน 1.55x1.66 ม. หนา 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม.	1	ชุด	14,151.50	14,151.50	1,415.15	1,415.15	15,566.65	
	- W7 หน้าต่างบานกระทุ้ง 0.4x1.00 ม. หนา 1.5 มม. กระจกฝ้า 5 มม.	8	ชุด	7,300.00	58,400.00	730.00	5,840.00	64,240.00	
	- W8 หน้าต่างบานเลื่อน 1.55x2.90 ม. หนา 1.5 มม. กระจกเขียวตัดแสง 6 มม	17	ชุด	24,722.50	420,282.50	2,472.25	42,028.25	462,310.75	
	- H1 ประตูม้วน 4.80x2.05	2	ชุด	39,360.00	78,720.00	3,936.00	7,872.00	86,592.00	
	รวมงานประตู หน้าต่าง				1,017,171.50		101,717.15	1,118,888.65	
2.4	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบแบบชักโครกพร้อมอุปกรณ์	14.00	ชุด	4,890.00	68,460.00	450.00	6,300.00	74,760.00	
	- โถปัสสาวะชายชนิดแขวนแบบมีปีกกว้างพร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	3,840.00	30,720.00	450.00	3,600.00	34,320.00	
	- อ่างล้างมือแบบแขวน ก๊อกน้ำพร้อมอุปกรณ์สตีออ่าง	14.00	ชุด	3,080.00	43,120.00	450.00	6,300.00	49,420.00	
	- Stop Valve โถส้วม, สายชำระ และอ่างล้างมือ	40.00	ชุด	370.00	14,800.00	70.00	2,800.00	17,600.00	
	- สายชำระ	14.00	ชุด	569.00	7,966.00	70.00	980.00	8,946.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ	1.00	ชุด	1,890.00	1,890.00	170.00	170.00	2,060.00	
	- กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 1.20x45 ซม.ขอบเจียรปรี	14.00	ชุด	498.00	6,972.00	70.00	980.00	7,952.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบติดผนัง (จัมโปโรล)	14.00	ชุด	219.00	3,066.00	70.00	980.00	4,046.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น FD.	26.00	ชุด	400.00	10,400.00	75.00	1,950.00	12,350.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	8.00	ชุด	560.00	4,480.00	25.00	200.00	4,680.00	
	- ที่วางสบู่	1.00	ชุด	830.00	830.00	70.00	70.00	900.00	
	- ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	850.00	850.00	70.00	70.00	920.00	
	- ป้ายอะคริลิกแสดงสัญลักษณ์ห้องน้ำหญิง ชาย	8.00	ชุด	149.00	1,192.00	44.70	357.60	1,549.60	

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพัฒนาศูนย์วิทยาสีพยานยนต์ไฟฟ้าชั้นสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	รวมงานสุขภัณฑ์				194,746.00		24,757.60	219,503.60	
2.5	งานบันได และราวกันตก และหลังคาเมทัลชีท	150.00							
	- ราวจับเหล็กกล่อง 2" 3.34 kg/m	152	เมตร	72.83	11,070.16	40.08	6,092.16	17,162.32	
	- FLAT BARS 9.0 x 38 mm.2.68 kg/m	380	เมตร	74.10	28,158.00	32.16	12,220.80	40,378.80	
	- FLAT BARS 9.0 x 50 mm.3.53 kg/m	120	เมตร	48.30	5,796.00	40.24	4,828.80	10,624.80	
	- FLAT BARS 9.0 x 25 mm.1.77 kg/m	220	เมตร	96.67	21,267.40	21.24	4,672.80	25,940.20	
	- งานทาสีเหล็ก EPOXY 2 เที่ยว	362	ตร.ม.	58.00	20,996.00	35.00	12,670.00	33,666.00	
	- หลังคาเหล็กที่ดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	234	ตร.ม.	400.00	93,600.00	70.00	16,380.00	109,980.00	
	- ครอบजू	16	เมตร	123.00	1,968.00	50.00	800.00	2,768.00	
	- ครอบสัน	40	เมตร	116.00	4,640.00	50.00	2,000.00	6,640.00	
	- รางน้ำสแตนเลส 8 นิ้ว	32	เมตร	1,500.00	48,000.00	500.00	16,000.00	64,000.00	
	รวมงานบันได และราวกันตก				235,495.56		75,664.56	311,160.12	
2.6	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานฉาบเรียบ ยิปซัมบอร์ด 9 มม.	665	ตร.ม.	281.00	186,865.00	75.00	49,875.00	236,740.00	
	- สีฝ้าเพดาน	665	ตร.ม.	36.00	23,940.00	28.00	18,620.00	42,560.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				210,805.00		68,495.00	279,300.00	
	รวมหมวดงานที่ 2 (งานสถาปัตยกรรม)				2,937,884.56		1,114,269.51	4,052,154.07	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย AF 3P 250A 24 วงจรพร้อมลูกเมน 150A	2	ชุด	24,550.00	49,100.00	1,500.00	3,000.00	52,100.00	
	- ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย AF 3P 100A 24 วงจรพร้อมลูกเมน 100A	1	ชุด	12,468.00	12,468.00	1,500.00	1,500.00	13,968.00	
	- เมนเบรกเกอร์ 3P 40 A	2	ชุด	3,488.00	6,976.00	500.00	1,000.00	7,976.00	
	- เบรกเกอร์ลูกลอย 1P 16A	14	ชุด	128.00	1,792.00	50.00	700.00	2,492.00	

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพยานยนต์ไฟฟ้าขั้นสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- เบรกเกอร์ลูกลอย 1P 20A	14	ชุด	128.00	1,792.00	50.00	700.00	2,492.00	
	- เบรกเกอร์ลูกลอยกันดูด RCBO 1P 16A	1	ชุด	1,738.00	1,738.00	90.00	90.00	1,828.00	
	- เบรกเกอร์ลูกลอยกันดูด RCBO 1P 20A	3	ชุด	1,738.00	5,214.00	90.00	270.00	5,484.00	
	- เบรกเกอร์ลูกลอยกันดูด RCBO 1P 32A	1	ชุด	1,738.00	1,738.00	90.00	90.00	1,828.00	
	- เบรกเกอร์ลูกลอย 3P 20A	2	ชุด	1,913.00	3,826.00	150.00	300.00	4,126.00	
	- เบรกเกอร์ลูกลอย 3P 40A	2	ชุด	1,913.00	3,826.00	150.00	300.00	4,126.00	
	- เบรกเกอร์ลูกลอย 3P 63A	1	ชุด	1,913.00	1,913.00	150.00	150.00	2,063.00	
	โคมไฟฟ้า								
	- DL1 ดาวไลท์แบบเหลี่ยมติดลอย LED Surface 7W 3000K	34	ชุด	650.00	22,100.00	150.00	5,100.00	27,200.00	
	- FL1 โคมไฟ LED กล่อง ติดลอย 19W 6500K	128	ชุด	1,450.00	185,600.00	150.00	19,200.00	204,800.00	
	- WL1 โคมไฟติดผนังแบบเหลี่ยม 9W 3000K	5	ชุด	2,570.00	12,850.00	250.00	1,250.00	14,100.00	
	- HB1 โคมแขวน LED High bay 150W 6500K	6	ชุด	3,570.00	21,420.00	550.00	3,300.00	24,720.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว	54	ชุด	51.00	2,754.00	80.00	4,320.00	7,074.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า	42	ชุด	213.00	8,946.00	90.00	3,780.00	12,726.00	
	- กล่องสวิตช์แบบกันน้ำ	1	ชุด	593.00	593.00	115.00	115.00	708.00	
	- Isolator Switch วงจรเครื่องปรับอากาศ 2P 20A	8	ชุด	591.00	4,728.00	115.00	920.00	5,648.00	
	- Isolator Switch วงจรเครื่องปรับอากาศ 3P 20A	1	ชุด	687.00	687.00	115.00	115.00	802.00	
	- Isolator Switch เครื่อง Cooling Fan 3P 20A	1	ชุด	687.00	687.00	115.00	115.00	802.00	
	- Isolator Switch เครื่อง Test 3P 63A	1	ชุด	1,041.00	1,041.00	115.00	115.00	1,156.00	
	ท่อและรางไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT ขนาดØ 1-1/2"	220	ม.	124.33	27,352.60	42.00	9,240.00	36,592.60	
	- ท่อ EMT ขนาดØ 1-1/4"	80	ม.	106.67	8,533.60	38.00	3,040.00	11,573.60	
	- ท่อ EMT ขนาดØ 3/4"	600	ม.	43.00	25,800.00	32.00	19,200.00	45,000.00	

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพัฒนาศูนย์วิทยาสัยยานยนต์ไฟฟ้าชั้นสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- Cubicle MDB	1	ชุด	49,200.00	49,200.00	-	-	49,200.00	
	- MCCB 150AT 25kA with Shuntrip	1	ชุด	37,100.00	37,100.00	-	-	37,100.00	
	- Metering digitalpowermetor	1	งาน	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
	- Wiring & installation MDB	1	งาน	7,500.00	7,500.00	15,000.00	15,000.00	22,500.00	
	- Test & comissioning	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานตู้จ่ายไฟฟ้าประจำอาคาร (MDB)				98,100.00		20,000.00	118,100.00	
3.4	งานระบบสายดิน								
	- Ground test box	4	ชุด	1,800.00	7,200.00	540.00	2,160.00	9,360.00	
	- Ground pit	4	ชุด	975.00	3,900.00	292.50	1,170.00	5,070.00	
	- Ground rod 5/8" 3M	5	ชุด	780.00	3,900.00	234.00	1,170.00	5,070.00	
	- Nyy 1x16 Sq.mm	50	เมตร	99.59	4,979.50	25.00	1,250.00	6,229.50	
	- Bare cu 50 Sq.mm	160	เมตร	330.00	52,800.00	40.00	6,400.00	59,200.00	
	- Aluminium Tape 25x3 mm	80	เมตร	97.50	7,800.00	29.25	2,340.00	10,140.00	
	- Hdpe Conduit 2"	15	เมตร	46.00	690.00	22.00	330.00	1,020.00	
	- Exothermic Welding	5	ชุด	367.50	1,837.50	110.25	551.25	2,388.75	
	- Accessories	1	งาน	12,466.05	12,466.05	2,301.29	2,301.29	14,767.34	
	รวมงานระบบสายดิน				95,573.05		17,672.54	113,245.59	
	หมวดงานที่ 3 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร)				1,716,018.72		329,073.34	2,045,092.06	
4	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	- มิเตอร์น้ำ 1/2"	1	ชุด	910.00	910.00	150.00	150.00	1,060.00	
	- ก๊อกสนาม	8	ชุด	125.00	1,000.00	25.00	200.00	1,200.00	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด 1/2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	48.00	ท่อน	44.51	2,136.48	120.00	5,760.00	7,896.48	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด 3/4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	23.00	ท่อน	53.97	1,241.31	120.00	2,760.00	4,001.31	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด 1 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	30.00	ท่อน	84.81	2,544.30	120.00	3,600.00	6,144.30	

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพัฒนาศมรณะวิชาชีพนานยนต์ไฟฟ้าชั้นสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- ท่อ พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	60.00	ท่อน	151.40	9,084.00	160.00	9,600.00	18,684.00	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	30.00	ท่อน	538.32	16,149.60	400.00	12,000.00	28,149.60	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด 6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	18.00	ท่อน	1,142.52	20,565.36	800.00	14,400.00	34,965.36	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60ม.พร้อมฝาปิด	16.00	บ่อ	475.20	7,603.20	142.56	2,280.96	9,884.16	
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีต 200 mm	90.00	เมตร	146.67	13,200.00	44.00	3,960.00	17,160.00	
	- วัสดุเชื่อมต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	22,330.28	22,330.28	16,413.29	16,413.29	38,743.56	
	- โครงสร้างฐานรากถึงบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศ รวมค่าท่อทองแดง ฉนวน ท่อน้ำทิ้ง	9.00	เครื่อง	-	-	8,000.00	72,000.00	72,000.00	
	- SUPPORT AND ACCESSORIES	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมหมวดงานที่ 4 (งานประปาและสุขาภิบาล)				131,764.53		158,124.25	289,888.77	
5	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า แรงต่ำ								
	เสาไฟ	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
	System Connection Fee	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า แรงต่ำ				42,000.00		8,000.00	50,000.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้าง 1+2+3+4+5				9,452,163.58		2,945,471.44	12,397,635.01	
	Factor F							1.2792	
	รวมงานก่อสร้างทั้งหมด							15,859,054.70	
	งานครุภัณฑ์								
	1. ชุดฝึกปฏิบัติงานยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อรองรับการขอคุณวุฒิจาวิชาชีพระดับ 3	1.00	ชุด						
	ประกอบด้วย								
	1.1 ชุดทดสอบสมรรถนะยานยนต์แบบสี่ล้อ	1.00	ชุด	3,209,500.00	3,209,500.00	-	-	3,209,500.00	
	1.2 ชุดระบายความร้อนของอุปกรณ์	1.00	ชุด	843,160.00	843,160.00	-	-	843,160.00	
	1.2 ชุดเครื่องบันทึกข้อมูลอุณหภูมิ	1.00	เครื่อง	406,600.00	406,600.00	-	-	406,600.00	
	1.3 เครื่องมือวัดแบบมัลติฟังก์ชันสำหรับการซ่อมบำรุงรักษา	1.00	เครื่อง	702,348.00	702,348.00	-	-	702,348.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพยานยนต์ไฟฟ้าขั้นสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
1.6	ชุดประมวลผลและแสดงผล	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
1.7	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.	เครื่องปรับอากาศ cassette type 42,000 btu	1.00	เครื่อง	61,632.55	61,632.55	-	-	61,632.55	
3.	เครื่องปรับอากาศ cassette type 18,000 btu	8.00	เครื่อง	33,615.51	268,924.08	-	-	268,924.08	
4.	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	8.00	เครื่อง	1,018.69	8,149.52	-	-	8,149.52	
5.	ถังบำบัดน้ำเสีย ถังกรอง-กรอง 2500 ลิตร	1.00	ถัง	27,934.58	27,934.58	-	-	27,934.58	
6.	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 750 วัตต์	1.00	ชุด	21,317.77	21,317.77	-	-	21,317.77	
7.	ถังเก็บน้ำ 2000 ลิตร	2.00	ถัง	6,532.71	13,065.42	-	-	13,065.42	
8.	ตัวอักษรสแตนเลสภาษาไทย ตัวสูง 30 ซม. ยกขอบ 2.5 ซม.	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
9.	ตัวอักษรสแตนเลสภาษาอังกฤษ ตัวสูง 20 ซม. ยกขอบ 2.5 ซม.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์							5,681,631.92	
	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
	- ค่าเช่าเครน 25 ตัน	33	วัน	9,750.00	321,750.00		-	321,750.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ							321,750.00	
รวมราคางานก่อสร้างทั้งสิ้น								21,862,436.62	

ผู้ประมาณราคา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ กิจวัฒนา)