

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคารศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพนักศึกษา จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 15 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	งานถนนและทางเชื่อม ค.ส.ล.							
1.1	งานรื้อถอนปรับเตรียมพื้นที่							
	- รื้อถอนแนวรั้วพร้อมโครงสร้างเดิม 43.30 ม. (รื้อกองเก็บ)	1.00	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00
	- รื้อถอนโครงสร้างและหลังคาอาคารภายนอกโรงยิม (รื้อกองเก็บ)	1.00	งาน	-	-	4,200.00	4,200.00	4,200.00
	- รื้อถอน GUARD RAIL เดิม พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	- รื้อถอนป้ายเดิมออกพร้อมติดตั้งใหม่	1.00	งาน	-	-	800.00	800.00	800.00
	- ขุดล้อมย้ายต้นไม้	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	- ตัดต่อปากบ่อพัก ค.ส.ล. (ค่าวัสดุรวมค่าแรง)	42.00	บ่อ	1,200.00	50,400.00	-	-	50,400.00
1.2	งานพื้นถนน (พื้นที่ 4,158.00 ตารางเมตร)							
	- ขุดดินปรับระดับพื้นที่	1,040.00	ลบ.ม.	-	-	117.00	121,680.00	121,680.00
	- บดอัดดินเดิม	4,158.00	ตร.ม.	-	-	25.00	103,950.00	103,950.00
	- หินคลุกบดอัด หนา 15 ซม.	780.00	ลบ.ม.	500.00	390,000.00	35.00	27,300.00	417,300.00
	- ทรายหยาบบดอัด หนา 5 ซม.	260.00	ลบ.ม.	513.33	133,465.80	25.00	6,500.00	139,965.80
	- ไม้แบบ	167.00	ตร.ม.	400.00	66,800.00	139.00	23,213.00	90,013.00
	- ตะปู	42.00	กก.	46.73	1,962.66	-	-	1,962.66
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 280$ ksc. (ทรงลูกบาศก์) หนา 15 ซม.	655.00	ลบ.ม.	3,050.00	1,997,750.00	329.00	215,495.00	2,213,245.00
	- เหล็กเสริมคอนกรีต							
	เหล็กตะแกรง Wire mesh $\varnothing 6$ มม. #0.25 ม.	4,158.00	ตร.ม.	59.00	245,322.00	5.00	20,790.00	266,112.00
	RB 9 มม. (SR24)	216.00	กก.	21.20	4,579.20	4.40	950.40	5,529.60

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคารศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพนักศึกษา จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 15 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	RB 19 มม. (SR24)	2,662.00	กก.	20.75	55,236.50	3.10	8,252.20	63,488.70
	DB 12 มม. (SD40)	1,385.00	กก.	21.30	29,500.50	3.60	4,986.00	34,486.50
	- ลวดผูกเหล็ก	128.00	กก.	27.83	3,562.24	-	-	3,562.24
	- วัสดุหยอดรอยต่อ Joint Sealar+พลาสติกปูรองพื้นรอยต่อ	1,624.00	ม.	30.00	48,720.00	25.00	40,600.00	89,320.00
	- ติเส้นสีเทอร์โมพลาสติก	165.00	ตร.ม.	265.00	43,725.00	-	-	43,725.00
	- หมอนกั้นล้อรถยนต์คอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.12x0.12x2.00 ม.	8.00	ท่อน	650.00	5,200.00	100.00	800.00	6,000.00
	- ขอบคันทิน 0.15x0.30x1.00 m.	1,028.00	ก้อน	200.00	205,600.00	50.00	51,400.00	257,000.00
	- ทาสีขอบคันทิน	485.00	ตร.ม.	43.00	20,855.00	34.00	16,490.00	37,345.00
	รวมงานถนนและทางเชื่อม ค.ส.ล.				3,302,678.90		656,406.60	3,959,085.50
2	งานทางเท้าและทางลาด							
2.1	งานพื้นทางเท้าและทางลาด (พื้นที่ 260.00 ตารางเมตร)							
	- ขุดดินปรับระดับพื้นที่	65.00	ลบ.ม.	-	-	117.00	7,605.00	7,605.00
	- บดอัดดินเดิม	260.00	ตร.ม.	-	-	25.00	6,500.00	6,500.00
	- ทราายหยาบบดอัด หนา 5 ซม.	16.00	ลบ.ม.	513.33	8,213.28	25.00	400.00	8,613.28
	- ไม้แบบ	38.00	ตร.ม.	400.00	15,200.00	139.00	5,282.00	20,482.00
	- ตะปู	10.00	กก.	46.73	467.30	-	-	467.30
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 280 ksc. (ทรงลูกบาศก์) หนา 15 ซม.	40.00	ลบ.ม.	3,050.00	122,000.00	329.00	13,160.00	135,160.00
	- Steel wire mesh 6 มม. @ 0.20 ม.#	260.00	ตร.ม.	74.00	19,240.00	5.00	1,300.00	20,540.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคารศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพนักศึกษา จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 15 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- พิมพ์ลาย	260.00	ตร.ม.	650.00	169,000.00	-	-	169,000.00
	- ขอบคันทิน ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	97.00	ก้อน	200.00	19,400.00	50.00	4,850.00	24,250.00
	- ทาสีขอบคันทิน	45.00	ตร.ม.	43.00	1,935.00	34.00	1,530.00	3,465.00
	- แผ่นเตือนภัยผู้พิการทางสายตา (Braille Block) ขนาด 0.30x0.30 ม.	20.00	แผ่น	62.00	1,240.00	55.00	1,100.00	2,340.00
2.2	งานติดตั้งตะแกรงและช่องรับน้ำ							
	- ไม้แบบ	106.00	ตร.ม.	400.00	42,400.00	139.00	14,734.00	57,134.00
	- ตะปู	10.00	กก.	46.73	467.30	-	-	467.30
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 280$ ksc. (ทรงลูกบาศก์)	2.80	ลบ.ม.	3,050.00	8,540.00	329.00	921.20	9,461.20
	- เหล็กเสริม RB6mm. (SR24)	151.00	กก.	21.95	3,314.45	4.40	664.40	3,978.85
	- เหล็กเสริม RB9mm. (SR24)	33.00	กก.	21.20	699.60	4.40	145.20	844.80
	- เหล็กเสริม RB15mm. (SR24)	160.00	กก.	20.65	3,304.00	3.60	576.00	3,880.00
	- ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	27.83	278.30	-	-	278.30
	รวมงานทางเท้าและทางลาด				415,699.23		58,767.80	474,467.03
3	งานระบบระบายน้ำ							
3.1	งานวางระบายน้ำเปิด							
	- ทราวยหยาบอัดหนา 5 ซม.	0.50	ลบ.ม.	513.33	256.67	25.00	12.50	269.17
	- คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม.	0.36	ลบ.ม.	2,670.00	961.20	329.00	118.44	1,079.64
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 280$ ksc. (ทรงลูกบาศก์) หนา 15 ซม.	1.60	ลบ.ม.	3,050.00	4,880.00	329.00	526.40	5,406.40

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคารศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพนักศึกษา จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 15 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ไม้แบบ	22.30	ตร.ม.	400.00	8,920.00	139.00	3,099.70	12,019.70
	- เหล็กเสริม RB9mm. (SR24)	130.00	กก.	21.20	2,756.00	4.40	572.00	3,328.00
	- เหล็ก L-50x50x6mm.	144.00	กก.	24.70	3,556.80	10.00	1,440.00	4,996.80
	- เหล็ก Flash Bar ชูบักลวไนซ์ ขนาด 50x5 mm.	353.00	กก.	20.15	7,112.95	10.00	3,530.00	10,642.95
	- ท่อ PVC 6" Class 8.5	16.00	เมตร	317.05	5,072.80	205.00	3,280.00	8,352.80
3.2	งานวางท่อระบายน้ำ (ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.) และกำแพง คสล.							
	- งานถมดินขุดทิ้ง	72.00	ลบ.ม.	420.00	30,240.00	99.00	7,128.00	37,368.00
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x6.00 ม.	68.00	ท่อน	542.66	36,900.88	176.00	11,968.00	48,868.88
	- ทราเยมบดอัดแน่น หนา 10 ซม.	7.00	ลบ.ม.	513.33	3,593.31	25.00	175.00	3,768.31
	- คอนกรีตหยาบ หนา 10 ซม.	14.00	ลบ.ม.	2,670.00	37,380.00	329.00	4,606.00	41,986.00
	- Steel wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	118.00	ตร.ม.	33.00	3,894.00	5.00	590.00	4,484.00
	- ท่อ ค.ส.ล. ชนิดเหลี่ยม (Box Culvert) 1.50x1.50x1.00m. หนา 15 ซม.	28.00	ท่อน	7,500.00	210,000.00	1,100.00	30,800.00	240,800.00
	- ยานวด้วยปูนทราย	34.00	ตร.ม.	114.00	3,876.00	64.00	2,176.00	6,052.00
	- ไม้แบบ	82.00	ตร.ม.	400.00	32,800.00	139.00	11,398.00	44,198.00
	- ตะปู	21.00	กก.	46.73	981.33	-	-	981.33
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 280$ ksc. (ทรงลูกบาศก์) หนา 15 ซม.	27.00	ลบ.ม.	3,050.00	82,350.00	329.00	8,883.00	91,233.00
	- เหล็กเสริม RB9 (SR24)	81.00	กก.	21.20	1,717.20	4.40	356.40	2,073.60
	- เหล็กเสริม DB12 mm. (SD40)	777.00	กก.	21.30	16,550.10	3.60	2,797.20	19,347.30
	- ลวดผูกเหล็ก	26.00	กก.	27.83	723.58	-	-	723.58

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคารศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพนักศึกษา จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 15 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
3.3	งานวางท่อระบายน้ำเสียในโครงการ							
	- งานขุดดินถมกลับ	18.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	324.00	324.00
	- ท่อระบายน้ำ RCP ขนาด 60 ซม.ยาว 1.00 ม.	15.00	ท่อน	700.00	10,500.00	345.00	5,175.00	15,675.00
	- ยาแนวด้วยปูนทราย	3.00	ตร.ม.	114.00	342.00	64.00	192.00	534.00
	รวมงานทางเชื่อมและวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.				505,364.82		99,147.64	604,512.46
4	งานระบบไฟฟ้า							
4.1	งานสายไฟฟ้า							
	- MCB 1P 32A	1.00	ชุด	120.00	120.00	25.00	25.00	145.00
	- IEC0 1x4 Sq.mm	5.00	เมตร	22.00	110.00	10.00	50.00	160.00
	- IEC0 1x6 Sq.mm	10.00	เมตร	35.00	350.00	16.00	160.00	510.00
	- NYY 3C x 2.5Sq.mm	94.90	เมตร	79.00	7,497.10	15.00	1,423.50	8,920.60
	- NYY 3C x 4Sq.mm	585.00	เมตร	113.00	66,105.00	20.00	11,700.00	77,805.00
	- NYY 3C x 6Sq.mm	222.30	เมตร	164.00	36,457.20	30.00	6,669.00	43,126.20
	- EMT 1"	6.50	เมตร	63.00	409.50	28.00	182.00	591.50
	- HDPE PN6 32 MM.	546.00	เมตร	15.00	8,190.00	19.00	10,374.00	18,564.00
	- HDPE PN6 63 MM.	540.80	เมตร	29.00	15,683.20	25.00	13,520.00	29,203.20
	- HDPE PN6 110 MM.	100.00	เมตร	183.00	18,300.00	34.00	3,400.00	21,700.00
	- (EXISTING) POST TOP LIGHT 36W 3M. WITH FOUNDATION	32.00	ชุด	250.00	8,000.00	800.00	25,600.00	33,600.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคารศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพนักศึกษา จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 15 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	DEMOLISH & RE-INSTALL							
	- LIGHTING CONTROL	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00
	- HANHOLE 0.80 x 0.80 M.	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	750.00	6,000.00	26,000.00
	- งานขุดดินและฝังกลบ	690.00	เมตร	-	-	99.00	68,310.00	68,310.00
	- อุปกรณ์ประกอบของงานติดตั้ง (ค่าวัสดุ = 5%ของราคาวัสดุ/จำนวนชุด,ค่าแรง = 30% x ค่าวัสดุ)	42.00	ชุด	41.00	1,722.00	12.00	504.00	2,226.00
	- อุปกรณ์ประกอบงานเมนไฟฟ้างานเดินสายไฟฟ้างานเดินท่อ (ค่าวัสดุ = 10%ของราคาวัสดุ/เมตร,ค่าแรง = 30% x ค่าวัสดุ)	2,110.50	เมตร	7.00	14,773.50	2.00	4,221.00	18,994.50
	รวมงานระบบไฟฟ้า				204,217.50		152,638.50	356,856.00
	รวมงานหมวดที่ 1-4				4,427,960.45		966,960.54	5,394,920.99
	Factor F							1.3015
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งสิ้น							7,021,489.66

ผู้ประมาณราคา

(นายภูมิใจ เหล่าผอง)

ผู้ประมาณราคา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ)