

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา : ก่อสร้างและย้ายหลังคาที่จอดรถ อาคาร EN 6 คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานรื้อถอน								
1	รื้อหลังคาของเดิมพร้อมนำไปติดตั้งใหม่ตามแบบ	งาน	1.00	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
2	รื้อหลังคาคลุมทางเดินของเดิมพร้อมนำไปส่ง สนง.บริหารกายภาพฯ	งาน	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
3	รื้อทางเดินของเดิมพร้อมนำไปส่ง สนง.บริหารกายภาพฯ	งาน	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
4	บุค-ตัดต้นไม้เดิม	ต้น	20.00	-	-	1,000.00	20,000.00	20,000.00	
5	อื่นๆ								
	รวมเงินงานรื้อถอน						70,000.00	70,000.00	
	งานถนน คสล. (ช่วง Sta. 0+000 - Sta. 0+073.25)								
1	ปรับแก้พื้นที่	ตร.ม	439.50	-	-	5.00	2,197.50	2,197.50	
2	ดินตัด-ดินถม	ลบ.ม	132.00	-	-	99.00	13,068.00	13,068.00	
3	ลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม	123.20	150.00	18,480.00	45.00	5,544.00	24,024.00	
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม	22.66	240.00	5,438.40	122.00	2,764.52	8,202.92	
5	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ที่ทรงกระบอก 28 วัน	ลบ.ม	67.98	2,252.34	153,114.07	466.00	31,678.68	184,792.75	
6	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม	440.00	25.00	11,000.00	5.00	2,200.00	13,200.00	
7	งานเหล็ก DB Ø 16 มม.	กก.	260.00	21.00	5,460.00	3.60	936.00	6,396.00	
8	ไม้แบบ	ตร.ม	25.00	220.00	5,500.00	139.00	3,475.00	8,975.00	
9	อุดรอยต่อคอนกรีตด้วยยางมะลอยผสมทราย	ม.	114.00	10.00	1,140.00	3.00	342.00	1,482.00	
10	งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติกตามมาตรฐานกรมทางหลวง	ตร.ม	4.00	290.00	1,160.00	-	-	1,160.00	
11	อื่นๆ								
	รวมเงินงานถนน คสล. (ช่วง Sta. 0+000 - Sta. 0+073.25)				201,292.47		62,205.70	263,498.17	
	งานลานจอดรถ								
1	ปรับพื้นที่	ตร.ม	1,835.00	20.00	36,700.00	5.00	9,175.00	45,875.00	
2	ดินบดอัดแน่น	ลบ.ม	400.00		-	99.00	39,600.00	39,600.00	
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม	96.34	240.00	23,121.00	122.00	11,753.18	34,874.18	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ที่ทรงกระบอก 28 วัน	ลบ.ม	283.51	2,252.34	638,555.28	466.00	132,114.50	770,669.78	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป \varnothing 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม	1,835.00	25.00	45,875.00	5.00	9,175.00	55,050.00	
6	งานเหล็ก DB \varnothing 16 มม.	กก.	496.00	21.00	10,416.00	3.60	1,785.60	12,201.60	
7	ไม้แบบ	ตร.ม	40.00	220.00	8,800.00	139.00	5,560.00	14,360.00	
8	อุดรอยต่อคอนกรีตด้วยยางมะตอยผสมทราย	ม.	415.00	10.00	4,150.00	3.00	1,245.00	5,395.00	
9	งานฉีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติกตามมาตรฐานกรมทางหลวง	ตร.ม	24.00	290.00	6,960.00	-	-	6,960.00	
10	อื่นๆ								
	รวมเงินงานลานจอดรถ				774,577.28		210,408.27	984,985.55	
	หลังคาโรงจอดรถ บริเวณลานจอดรถ								
1	งานขุดดินและถมกัก	ลบ.ม	22.00	1.00	22.00	122.00	2,684.00	2,706.00	
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม	1.79	302.00	540.58	122.00	218.38	758.96	
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	1.79	2,102.80	3,764.01	426.00	762.54	4,526.55	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงกระบอกหรือ 280 ksc ทรงลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน	ลบ.ม	18.00	2,252.34	40,542.12	466.00	8,388.00	48,930.12	
5	งานเหล็ก RB \varnothing 6 มม.	กก.	62.00	23.16	1,435.67	4.40	272.80	1,708.47	
6	งานเหล็ก DB \varnothing 12 มม.	กก.	658.00	21.47	14,125.29	4.40	2,895.20	17,020.49	
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	22.00	27.00	594.00	-	-	594.00	
8	ไม้แบบ	ตร.ม	43.00	400.00	17,200.00	139.00	5,977.00	23,177.00	
9	ตะปู	กก.	11.00	26.00	286.00	-	-	286.00	
10	ปูนฉาบเสาตอม่อ	ตร.ม	24.00	56.00	1,344.00	100.00	2,400.00	3,744.00	
11	PL เหล็กหนา 12 มม.ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	แผ่น	68.00	80.00	5,440.00	-	-	5,440.00	
12	PL สามเหลี่ยมเหล็กหนา 9 มม.ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	แผ่น	272.00	30.00	8,160.00	-	-	8,160.00	
13	J-Boit \varnothing 16 มม. ขาวไม่น้อยกว่า 40 ซม.	ชุด	272.00	45.00	12,240.00	-	-	12,240.00	
14	เสริมแปเหล็กตัวซี [75x45x15x 2.3 มม.	ท่อน	5.00	445.00	2,225.00	-	-	2,225.00	
15	ค่าแรงเชื่อมเหล็ก	งาน	1.00	-	-	13,420.00	13,420.00	13,420.00	
16	น๊อตยึดหลังคา	ตัว	1,008.00	2.50	2,520.00	-	-	2,520.00	
17	งานล้างขั้วซีโครงเหล็กเดิม	ตร.ม	96.00	25.00	2,400.00	35.00	3,360.00	5,760.00	
18	งานทาสีรองพื้นโครงเหล็กเดิม	ตร.ม	96.00	10.00	960.00	10.00	960.00	1,920.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
19	งานทาสีน้ำมัน โครงเหล็กเดิม	ตร.ม	96.00	40.00	3,840.00	28.00	2,688.00	6,528.00	
20	อื่นๆ								
	รวมเงินงานหลังคาโรงจอดรถ บริเวณลานจอดรถ				117,638.67		44,025.92	161,664.59	
	ระบบแสงสว่างโรงจอดรถ								
1	โคมแสงสว่าง FL 1x36W T-8 พร้อมฝาครอบกันฝน	ชุด	32.00	1,350.00	43,200.00	135.00	4,320.00	47,520.00	
2	สายไฟฟ้า THW 2x1.5 sq.mm (100ม./ม้วน)	ม้วน	2.00	820.00	1,640.00	500.00	1,000.00	2,640.00	
3	สาย CV 2x4 sq.mm	เมตร	60.00	65.00	3,900.00	10.00	600.00	4,500.00	
4	ท่อ PVC. Ø 3/4"	ท่อน	32.00	55.00	1,760.00	40.00	1,280.00	3,040.00	
5	ท่อ HDPE 25mm	เมตร	60.00	15.00	900.00	15.00	900.00	1,800.00	
6	ตู้ควบคุม ตามแบบ พร้อมงานเชื่อมต่อสาย	ชุด	2.00	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
7	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	เหมา	1.00	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	ค่าแรง+วัสดุ
8	อื่นๆ								
	รวมเงินงานระบบแสงสว่างโรงจอดรถ				54,400.00		11,000.00	65,400.00	
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน								
1	โคมไฟถนน LED 100W เสาเหล็กรีซว 6 เมตร พร้อมดอมม่อ	ชุด	2.00	14,500.00	29,000.00	1,500.00	3,000.00	32,000.00	
2	สาย CV 2x4 sq.mm	เมตร	150.00	65.00	9,750.00	10.00	1,500.00	11,250.00	
3	ท่อ HDPE 25mm	เมตร	150.00	15.00	2,250.00	15.00	2,250.00	4,500.00	
4	ตู้ควบคุมแสงสว่าง ไฟถนน	ชุด	1.00	5,200.00	5,200.00	1,000.00	1,000.00	6,200.00	
5	งานขุดลึก 40 cm	เมตร	150.00	-	-	50.00	7,500.00	7,500.00	
6	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ แคลมป์ ข้อต่อ น๊อตเสาไฟ ท่ออ่อน พุก wire nut เทปพันสายไฟ	งาน	1.00	3,600.00	3,600.00	1,080.00	1,080.00	4,680.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงินระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน				49,800.00		16,330.00	66,130.00	
	รวมทั้งหมด				1,197,708.43		413,969.89	1,611,678.32	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างและย้ายหลังคาที่จอดรถ อาคาร EN 6 คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	งานรื้อถอน	70,000.00	1.3059	91,413.00	
2	งานถนน คสล. (ช่วง Sta. 0+000 - Sta. 0+073.25)	263,498.17		344,102.26	
3	งานลานจอดรถ	984,985.55		1,286,292.63	
4	หลังคาโรงจอดรถ บริเวณลานจอดรถ	161,664.59		211,117.79	
5	ระบบแสงสว่างโรงจอดรถ	65,400.00		85,405.86	
6	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน	66,130.00		86,359.17	
		1,611,678.32		2,104,690.71	
	รวมเป็นเงิน				
	ค่า FACTOR F 1.3059				
	(เงื่อนไขการใช้ค่า FACTOR F ดังนี้)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง

2,104,690.71

.....

(ศส.มงคล ปุ้ยตานนท์)

ประธานกรรมการ

.....

(ศส.ชนกร ทวีวุฒิ)

กรรมการ

.....

(รศ.ฉัตรชัย กันยาวุธ)

กรรมการ

.....

(นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร			
โครงการ	: ก่อสร้างและย้ายหลังคาที่จอดรถ อาคาร EN 6 คณะวิศวกรรมศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน 4 แผ่น	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	18 พฤศจิกายน 2567

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,104,690.71	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,104,690.71	
	ราคากลาง	2,100,000.00	
	ราคากลาง (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)		

(.....)

(ผส.มงคล ปุຍตานนท์)

ประธานกรรมการ

(.....)

(ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ)

กรรมการ

(.....)

(รศ.จักรชัย กันขาวุธ)

กรรมการ

(.....)

(นายพุทธินันท์ บุญเรือง)

กรรมการ