

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงป้ายหน้ามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

๘ มีนาคม ๒๕๖๖

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	งานรื้อถอน	38,500.00			
2	งานโครงสร้าง คสล.	263,276.06			
3	งานผนัง	43,780.00			
4	งานผิวพื้น	284,090.00			
5	งานป้ายมหาวิทยาลัย	313,027.00			
6	งานสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย	240,710.00			
7	งานภูมิทัศน์และถนน คสล.	46,220.72			
8	งานระบบระบายน้ำ	66,820.20			
9	งานย้ายและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์	79,589.03			
10	งานสาธารณูปโภค	90,973.30			
11	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	141,500.00			
	รวมเป็นเงิน	1,608,486.31	1.3041	2,097,606.53	
	ค่า FACTOR F 1.3041				
	(วงเงิน ตามตาราง FACTOR F)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,097,606.53	

(.....)

(ศส.กฤษณ์ ศรีวีรมาศ)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)

กรรมการ

(.....)

(นายชง บุญอารีย์)

กรรมการ

(.....)

(นายปรีชา สมสอน)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา : ปรับปรุงป้ายหน้ามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานรื้อถอน								
1	รื้อรั้วเหล็กพร้อมน้ำส่ง สนง.บริหารกายภาพฯ	งาน	31.00	-	-	500.00	15,500.00	15,500.00	
2	สกัดเสา คสล. ของเดิม พร้อมน้ำส่ง สนง.บริหารกายภาพฯ	คัน	32.00	-	-	500.00	16,000.00	16,000.00	
3	ตัดต้นไม้เดิม	คัน	1.00	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
4	รื้อป้ายประชาสัมพันธ์ชื่อเด็กทรอนิกส์เดิม	ป้าย	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
5	อื่นๆ								
	รวมเงินงานรื้อถอน				-		38,500.00	38,500.00	
	งานโครงสร้าง คสล.								
1	งานดินขุด-ถมกลับ	ลบ.ม	38.40	-	-	91.00	3,494.11	3,494.11	
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม	2.50	240.00	598.99	91.00	227.12	826.11	
3	คอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc ที่ทรงกระบอก 28 วัน	ลบ.ม	39.28	2,214.00	86,965.86	306.00	12,019.67	98,985.54	
4	เหล็ก RB Ø 6 มม.	กก.	196.43	25.26	4,961.71	4.10	805.34	5,767.06	
5	เหล็ก RB Ø 9 มม.	กก.	1,344.02	24.25	32,592.47	4.10	5,510.48	38,102.95	
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	กก.	1,270.98	23.62	30,020.45	3.30	4,194.22	34,214.67	
7	ไม้แบบ	ตร.ม	209.60	220.00	46,112.00	133.00	27,876.80	73,988.80	
8	ปูนฉาบ	ตร.ม	24.48	56.00	1,370.88	91.00	2,227.68	3,598.56	
9	ตะปู	กก.	52.00	34.00	1,768.00	-	-	1,768.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	84.34	30.00	2,530.28	-	-	2,530.28	
11	อื่นๆ								
	รวมเงินงานโครงสร้าง คสล.				206,920.64		56,355.42	263,276.06	
	งานผนัง								
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม	20.00	156.00	3,120.00	89.00	1,780.00	4,900.00	
2	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม	20.00	56.00	1,120.00	82.00	1,640.00	2,760.00	
3	ผิวหินขัดเบอร์ 5 สีงเส้นทองเหลือง @ 1.00 ม.	ตร.ม	70.00	318.00	22,260.00	198.00	13,860.00	36,120.00	
4	อื่นๆ								

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมเงินงานผนัง				26,500.00		17,280.00	43,780.00	
	งานฉาบพื้น								
1	คอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม	415.00	500.00	207,500.00	-	-	207,500.00	รวมค่าแรง
2	ผิวหินขัดเบอร์ 4 ผึงเส้นทองเหลือง @ 1.00 ม.	ตร.ม	114.00	318.00	36,252.00	198.00	22,572.00	58,824.00	
3	จุ่มบันไดทองเหลือง	ม.	94.00	149.00	14,006.00	40.00	3,760.00	17,766.00	
4	อื่นๆ								
	รวมเงินงานฉาบพื้น				257,758.00		26,332.00	284,090.00	
	งานป้ายมหาวิทยาลัย								
1	ชุดแผ่นซีเมนต์เสาเหล็ก CX'	จุด	4.00	1,000.00	4,000.00	300.00	1,200.00	5,200.00	
2	เหล็ก LG 150x150x4.5 มม. W=20.1 kg/m	กก.	100.00	30.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
3	เหล็ก LG 150x50x3.2 มม. W=9.63 kg/m	กก.	155.00	30.00	4,650.00	-	-	4,650.00	
4	เหล็ก LG 100x100x4.5 มม. W=13.1 kg/m	กก.	185.00	30.00	5,550.00	-	-	5,550.00	
5	เหล็ก LG 100x50x2.3 มม. W=5.14 kg/m	กก.	103.00	30.00	3,090.00	-	-	3,090.00	
6	ค่าแรงเชื่อมโครงเสาเหล็ก	งาน	1.00	-	-	4,887.00	4,887.00	4,887.00	
7	ผนังคอมโพสิตหนา 4 มม. ผลิตภัณฑ์ของสยามบอร์นหรือเทียบเท่า. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	ตร.ม	105.00	2,730.00	286,650.00	-	-	286,650.00	รวมค่าแรง
8	อื่นๆ								
	รวมเงินงานป้ายมหาวิทยาลัย				306,940.00		6,087.00	313,027.00	
	งานสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย								
1	โลโก้มหาวิทยาลัยอุบลแบบที่ 1	ชุด	1.00	99,500.00	99,500.00	-	-	99,500.00	รวมค่าแรง
2	โลโก้มหาวิทยาลัยอุบลแบบที่ 2	ชุด	1.00	78,560.00	78,560.00	-	-	78,560.00	รวมค่าแรง
3	ตัวอักษรภาษาไทย	ตัว	22.00	1,325.00	29,150.00	-	-	29,150.00	รวมค่าแรง
4	ตัวอักษรภาษาอังกฤษ	ตัว	25.00	820.00	20,500.00	-	-	20,500.00	รวมค่าแรง
5	ชุดกระดาษปลุกต้นไม้ผิวหินขัด	ชุด	2.00	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
6	อื่นๆ								
	รวมเงินงานสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย				237,710.00		3,000.00	240,710.00	
	งานภูมิทัศน์และถนน คสล.								

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	ปรับพื้นที่ลงเคลมดำ	ตร.ม	55.00	20.00	1,100.00	5.00	275.00	1,375.00		
2	งานปลูกหญ้าหน้าถ้ำ	ตร.ม	55.00	45.00	2,475.00	10.00	550.00	3,025.00		
3	กรูหินทรายคานรั้วเดิม	ตร.ม	15.00	650.00	9,750.00	195.00	2,925.00	12,675.00		
4	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ที่ทรงกระบอก 28 วัน	ลบ.ม	9.54	2,285.05	21,809.66	306.00	2,920.62	24,730.28		
5	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ๑ 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม	63.00	25.00	1,575.00	5.00	315.00	1,890.00		
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม	4.10	240.00	982.80	91.00	372.65	1,355.45		
7	ขอบคันทัน คสล.	ม.	5.00	180.00	900.00	54.00	270.00	1,170.00		
8	อื่นๆ									
รวมเงินงานภูมิทัศน์และถนน คสล.								38,592.46	7,628.26	46,220.72
งานระบบระบายน้ำ										
1	ดินซุด-ถมกลับ	ลบ.ม	30.55	-	-	90.00	2,749.50	2,749.50		
2	คอนกรีตหยาบรองท่อ	ลบ.ม	1.00	2,009.00	2,009.00	306.00	306.00	2,315.00		
3	ท่อ คสล. ๑ 0.30 ม. สลิดกัณฑ์ มอก. พร้อมขาแนวรอยต่อท่อ	ท่อน	94.00	254.00	23,876.00	50.80	4,775.20	28,651.20		
4	บ่อพัก คสล. MH-A พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	บ่อ	11.00	2,315.00	25,465.00	694.50	7,639.50	33,104.50		
5	อื่นๆ									
รวมเงินงานระบบระบายน้ำ								51,350.00	15,470.20	66,820.20
งานย้ายและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์										
1	รื้อป้ายประชาสัมพันธ์เดิม	ป้าย	1.00	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00		
2	งานดินซุด-ถมกลับ	ลบ.ม	30.00	-	-	91.00	2,730.00	2,730.00		
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม	1.00	240.00	240.00	91.00	91.00	331.00		
4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	1.00	2,009.00	2,009.00	306.00	306.00	2,315.00		
5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ที่ทรงกระบอก 28 วัน	ลบ.ม	5.00	2,214.00	11,070.00	306.00	1,530.00	12,600.00		
6	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	กก.	23.00	25.26	580.98	4.10	94.30	675.28		
7	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	กก.	207.00	24.25	5,019.75	4.10	848.70	5,868.45		
8	ไม้แบบ	ตร.ม	24.00	220.00	5,280.00	133.00	3,192.00	8,472.00		
9	ปูนฉาบ	ตร.ม	4.00	56.00	224.00	91.00	364.00	588.00		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
10	ตะปู	กก.	6.00	34.00	204.00	-	-	204.00	
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	6.90	30.00	207.00	-	-	207.00	
12	J Bolt 5/8 นิ้ว 14 มม. 300 มม.	ชุด	32.00	100.00	3,200.00	30.00	960.00	4,160.00	
13	PL เหล็กหนา 9 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	แผ่น	9.00	159.00	1,431.00	-	-	1,431.00	
14	PL เหล็กหนา 9 มม. ขนาด 0.10 x 0.075 ม.	แผ่น	32.00	80.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
15	ค่าแรงเชื่อมโครงเสาเหล็ก	งาน	1.00	-	-	1,197.30	1,197.30	1,197.30	
16	ทาสีโครงเหล็กเดิมทั้งหมด	โครง	1.00	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
17	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง	ชุด	10.00	450.00	4,500.00	135.00	1,350.00	5,850.00	
18	ตู้ควบคุมพร้อมสายเมนไฟฟ้า	งาน	1.00	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
19	ติดตั้งเสาธง	ชุด	10.00	150.00	1,500.00	45.00	450.00	1,950.00	
20	อื่นๆ								
รวมเงินงานย้ายและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์					44,525.73	35,063.30	79,589.03		
งานศาลารอรถ									
1	งานดินขุด-ถมกลับ	ลบ.ม	4.00	-	-	91.00	364.00	364.00	
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม	0.50	240.00	120.00	91.00	45.50	165.50	
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	0.50	2,009.00	1,004.50	306.00	153.00	1,157.50	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ที่ทรงกระบอก 28 วัน	ลบ.ม	2.50	2,214.00	5,535.00	306.00	765.00	6,300.00	
5	เหล็ก RB Ø 6 มม.	กก.	30.00	25.26	757.80	3.40	102.00	859.80	
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	กก.	95.00	23.62	2,243.90	4.40	418.00	2,661.90	
7	ไม้แบบ	ตร.ม	13.00	220.00	2,860.00	133.00	1,729.00	4,589.00	
8	ปูนฉาบ	ตร.ม	3.00	56.00	168.00	91.00	273.00	441.00	
9	ตะปู	กก.	3.00	34.00	102.00	-	-	102.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	3.75	30.00	112.50	-	-	112.50	
11	J Bolt M16 ยาว 300 มม.	ชุด	12.00	100.00	1,200.00	30.00	360.00	1,560.00	
12	PL เหล็กหนา 9 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	แผ่น	3.00	159.00	477.00	47.70	143.10	620.10	
13	PL เหล็กหนา 9 มม. ขนาด 0.10 x 0.075 ม.	แผ่น	12.00	80.00	960.00	24.00	288.00	1,248.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
14	เหล็ก LG 150x150x4.5 mm W=16.60 kg/m	กก.	145.00	30.00	4,350.00	-	-	4,350.00	
15	เหล็ก LG 150x50x4.5 mm W=13.50 kg/m	กก.	300.00	30.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
16	เหล็ก LG 100x50x2.3 mm W=5.14 kg/m	กก.	80.00	30.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
17	เหล็ก LG 75x50x2.3 mm W=4.06 kg/m	กก.	203.00	30.00	6,090.00	-	-	6,090.00	
18	ค่าแรงเชื่อม โครงเสาเหล็ก	งาน	1.00	-	-	6,552.00	6,552.00	6,552.00	
19	ทาสีน้ำมัน โครงเหล็กทั้งหมด	ตร.ม	30.00	45.00	1,350.00	38.00	1,140.00	2,490.00	
20	แผ่นหลังคา SEAMLESS หนา 0.4 มม. เคลือบสี	ตร.ม	30.00	450.00	13,500.00	70.00	2,100.00	15,600.00	
21	เชิงชาย+ปั้นลม ไม้เทียม 3/4"x8" + 3/4"x6"	ม.	23.00	150.00	3,450.00	45.00	1,035.00	4,485.00	
22	ครอบปิดจั่ว+ข้าง แผ่นเหล็ก	ม.	14.00	120.00	1,680.00	50.00	700.00	2,380.00	
23	ผนังระแนงเหล็กตามแบบ พร้อมฐานรองรับ	ตร.ม	13.00	450.00	5,850.00	135.00	1,755.00	7,605.00	
24	ม้านั่งสำเร็จรูป	ชุด	10.00	750.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
25	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	ชุด	4.00	450.00	1,800.00	135.00	540.00	2,340.00	
26	อื่นๆ								
รวมเงินงานอาคารอรรถ						72,510.70	18,462.60	90,973.30	
งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง									
1	โคมไฟสนามพร้อมเสาสูง 1 เมตร	ชุด	12.00	1,500.00	18,000.00	300.00	3,600.00	21,600.00	
2	โคม Floodlight LED 50 W IP65	ชุด	10.00	800.00	8,000.00	150.00	1,500.00	9,500.00	
3	โคมถนน ขาสามารรถปรับองศาได้ LED 150 W IP65	ชุด	4.00	5,000.00	20,000.00	150.00	600.00	20,600.00	
4	โคมไฟส่องป้าย LED 50 W IP65	ชุด	6.00	500.00	3,000.00	150.00	900.00	3,900.00	
5	โคมไฟ Up Light LED 5W 24VDC IP67	ชุด	6.00	2,200.00	13,200.00	200.00	1,200.00	14,400.00	
6	หม้อแปลง 24VDC 100W	ชุด	1.00	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
7	โคมไฟบันได LED 5W IP65	ชุด	10.00	600.00	6,000.00	150.00	1,500.00	7,500.00	
8	โคมไฟส่องขึ้น-ลง LED 7W IP65	ชุด	5.00	600.00	3,000.00	100.00	500.00	3,500.00	
9	กราวด์ Rod 3 เมตร	แท่ง	1.00	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
10	สาย CV 3x2.5 sq.mm	ม.	300.00	65.00	19,500.00	15.00	4,500.00	24,000.00	
11	ท่อ HDPE 25mm.	ม.	300.00	15.00	4,500.00	15.00	4,500.00	9,000.00	
12	เสาเหล็กกล่อง 5 นิ้ว พ่นสีขาว สูง 6 เมตร + พร้อมต่อม่อ	ต้น	2.00	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
13	ตู้ควบคุมแสงสว่าง	ตู้	1.00	8,000.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00	9,000.00	
14	งานขุดลึก 50 cm และถมกลับ	ม.	150.00	-	-	50.00	7,500.00	7,500.00	
15	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น็อต แคลมป์ ขั้วต่อ ฯลฯ	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				112,400.00		29,100.00	141,500.00	
	รวมทั้งหมด				1,355,207.53		253,278.78	1,608,486.31	